

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета БГТУ им. В.Г. Шухова  
Протокол № 2 «28» сентября 2016 г.

Председатель  
Ученого совета

С.Н. Глаголев



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Направление подготовки:**

**18.03.01 "Химическая технология"**

(шифр и наименование направления подготовки бакалавра)

**"Химическая технология стекла и керамики"**

(наименование образовательной программы (профиль))

Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Белгород – 2016 г.

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 18.03.01. "Химическая технология", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1005 от 11.08.2016 г. и утверждена для реализации на 2016/17 учебный год.

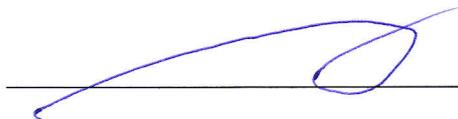
Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, профессор  (Е.И. Евтушенко)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Директор института: д-р техн. наук, профессор  (В.И. Павленко)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

**Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 17/18 учебном году**

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 17/2018 учебном году на заседании Ученого совета университета « 29 » 06 20 17 г. протокол № 11

Председатель Ученого совета: \_\_\_\_\_



(\_\_\_\_\_)  
(инициалы, фамилия)

**Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 18/19 учебном году**

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 18/2019 учебном году на заседании Ученого совета университета « 30 » 05 20 18 г. протокол № 10

Председатель Ученого совета: \_\_\_\_\_

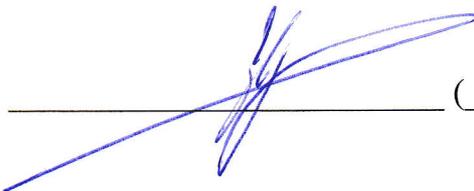


(\_\_\_\_\_)  
(инициалы, фамилия)

**Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 19/20 учебном году**

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 19/2020 учебном году на заседании Ученого совета университета « 25 » июня 20 19 г. протокол № 13

Председатель Ученого совета: \_\_\_\_\_

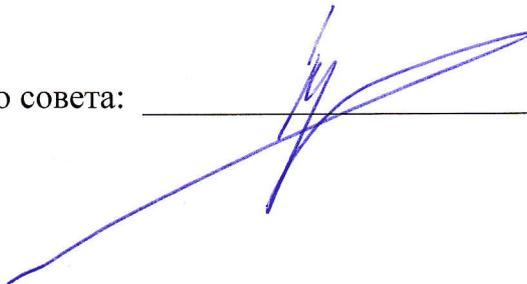


(Гласолев С.Н.)  
(инициалы, фамилия)

**Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 20/21 учебном году**

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 20/2021 учебном году на заседании Ученого совета университета « 27 » мая 20 20 г. протокол № 13

Председатель Ученого совета: \_\_\_\_\_



(С.Н.Гласолев)  
(инициалы, фамилия)

**Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2021/22 учебном году**

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021/2022 учебном году на заседании Ученого совета университета «26» мая 2021г. протокол № 10

Заместитель

Председатель Ученого совета: \_\_\_\_\_ (Е.И. Евтушенко)



**Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20\_\_\_/\_\_\_ учебном году**

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20\_\_\_/20\_\_\_ учебном году на заседании Ученого совета университета «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. протокол №\_\_\_

Председатель Ученого совета: \_\_\_\_\_ ( )

**Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20\_\_\_/\_\_\_ учебном году**

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20\_\_\_/20\_\_\_ учебном году на заседании Ученого совета университета «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. протокол №\_\_\_

Председатель Ученого совета: \_\_\_\_\_ ( )

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  | 8  |
| 1.1 Область профессиональной деятельности  | 8  |
| 1.2 Объекты профессиональной деятельности  | 8  |
| 1.3 Виды профессиональной деятельности   | 8  |
| 1.4 Задачи профессиональной деятельности   | 8  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ   | 9  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  | 9  |
| 3.2. Учебный план, график учебного процесса  | 9  |
| 3.3. Содержание образовательной программы  | 9  |
| 3.4. Программа практик   | 9  |
| 3.5. Программа государственной итоговой аттестации   | 10 |
| 4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ   | 10 |
| 4.1. Электронно-библиотечная система   | 10 |
| 4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы  | 11 |
| 4.3. Материально-техническое обеспечение   | 11 |
| 4.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья | 12 |
| 4.5. Финансовое обеспечение  | 15 |

# 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает: методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, технологическое сопровождение и участие в работах по монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, диагностике, ремонту и эксплуатации промышленных производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.

## 1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

- химические вещества и сырьевые материалы для промышленного производства химической продукции;
- методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;
- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий, а также методы и средства диагностики и контроля технического состояния технологического оборудования, средства автоматизации и управления технологическими процессами, методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства.

## 1.3 Виды профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая.

## 1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- эксплуатация и обслуживание технологического оборудования;
- управление технологическими процессами промышленного производства;
- входной контроль сырья и материалов;
- контроль соблюдения технологической дисциплины;
- контроль качества выпускаемой продукции с использованием типовых методов;

- исследование причин брака в производстве, разработка мероприятий по его предупреждению и устранению;
- освоение технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;
- участие в работе по наладке, настройке и опытной проверке оборудования и программных средств;
- проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта;
- приемка и освоение вводимого оборудования;
- составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт.

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Выпускник образовательной программы в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности должен обладать следующими компетенциями:

### **ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

| № | Код компетенции | Компетенция  |
|---|-----------------|--|
| 1 | ОК-1            | способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  |
| 2 | ОК-2            | способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции                           |
| 3 | ОК-3            | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности  |
| 4 | ОК-4            | способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности  |
| 5 | ОК-5            | способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| 6 | ОК-6            | способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                |
| 7 | ОК-7            | способность к самоорганизации и самообразованию  |
| 8 | ОК-8            | способность использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                 |
| 9 | ОК-9            | способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций   |

## ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

| № | Код компетенции | Компетенция  |
|---|-----------------|--|
| 1 | ОПК-1           | способность и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности  |
| 2 | ОПК-2           | готовность использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы  |
| 3 | ОПК-3           | готовность использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире  |
| 4 | ОПК-4           | владение пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознания опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны |
| 5 | ОПК-5           | владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией  |
| 6 | ОПК-6           | владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий  |

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

| №  | Код компетенции | Компетенция   |
|--|-----------------|---|
| производственно-технологическая деятельность |                 |   |
| 1  | ПК-1            | способность и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции  |
| 2  | ПК-2            | готовность применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования |

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 3  | ПК-3  | готовность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности   |
| 4  | ПК-4  | способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения  |
| 5  | ПК-5  | способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест |
| 6  | ПК-6  | способность налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств  |
| 7  | ПК-7  | способность проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта   |
| 8  | ПК-8  | готовность к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования   |
| 9  | ПК-9  | способность анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования   |
| 10 | ПК-10 | способность проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа   |
| 11 | ПК-11 | способность выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса  |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Структура образовательной программы

| Структура ОП                    |                                     | Объем в ЗЕ |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Блок 1                          | Дисциплины (модули)                 | 207        |
|                                 | Базовая часть                       | 113        |
|                                 | Вариативная часть                   | 94         |
| Блок 2                          | Практики                            | 24         |
|                                 | Вариативная часть                   | 24         |
| Блок 3                          | Государственная итоговая аттестации | 9          |
|                                 | Базовая часть                       | 9          |
| Объем образовательной программы |                                     | 240        |

#### 3.2. Учебный план, график учебного процесса

Учебный план устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул студентов (Приложение 1).

Учебный план хранится на кафедре и в электронном виде размещен на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», в автоматизированной системе управления университетом.

Календарный учебный график утверждается ежегодно и публикуется на сайте Университета.

#### 3.3. Содержание образовательной программы

Содержание образовательной программы представлено в аннотациях и в полном объеме в рабочих программах дисциплин (Приложение 2).

Аннотации дисциплин размещены на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», рабочие программы дисциплин (модулей) хранятся на кафедре и в электронном виде размещены в электронной образовательной среде университета.

#### 3.4. Программа практик

При реализации ОП предусматриваются следующие виды практик:

1. Наименование практики – учебная.

Вид практики – учебная.

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской.

Способы проведения практики – стационарная или выездная.

2. Наименование практики – производственная.

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения практики – стационарная или выездная.

3. Наименование практики – научно-производственная.

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения практики – стационарная.

4. Наименование практики – преддипломная.

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Способы проведения практики – стационарная или выездная.

Программы практик (Приложение 3) хранятся на кафедре и в электронном виде размещены в электронной образовательной среде университета.

### **3.5. Программа государственной итоговой аттестации**

Рабочая программа ГИА хранится на кафедре (Приложение 4) и в электронном виде размещены в электронной образовательной среде университета.

## **4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Электронно-библиотечная система**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) (Приложение 5).

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

В случае отсутствия в электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) учебно-методической литературы по той или иной дисциплине библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

#### **4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы**

Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 80 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 60 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 10 процентов.

Кадровое обеспечение при реализации образовательной программы представлено в Приложение 6.

#### **4.3. Материально-техническое обеспечение**

Для организации учебного процесса по данной образовательной программе

университете располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов подготовки, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение 7).

#### **4.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии таких обучающихся) особенности освоения образовательной программы определены в локальных нормативных актах университета.

Обучающиеся из числа лиц с ОВЗ по их желанию могут быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для лиц с ОВЗ в университете предоставлен выбор мест прохождения практик, учитывающий состояние здоровья и требования по доступности.

#### **4.5. Финансовое обеспечение**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг.

## Приложение 5

### Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

| <b>Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)</b> |  |  |
|---|--|--|
| <b>Учебный год</b>  | <b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>   | <b>Срок действия документа</b>               |
| 2016/2017   | Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 0326100004116000047-0003147-01 | С 02 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.  |
|   | Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой договор (Контракт) №0326100004116000048-0003147-01             | С 05 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.  |
|   | Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16      | С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.   |
|   | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-09-11/2015-1                         | С 17 декабря 2015 г. по 31 декабря 2016 г.   |
|   | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1                         | С 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.   |
|   | Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0335                              | С 03 октября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.   |
|   | Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0009                              | С 20 февраля 2017 г. по 20 мая 2017 г.       |
|   | База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/082   | С 20 июля 2016 г. по 31 декабря 2016 г.      |
|   | База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /009   | С 20 сентября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.  |
|   | База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/47   | С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.      |
|   | Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова   |  |
|   | Справочно-поисковая система «Консультант – плюс». Договор о сотрудничестве   | С 01 января 2016 г. пролонгируется           |
|   | Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 20/15   | С 23 марта 2015 г. пролонгируется            |
|   | Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 21  | С 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.    |
|   | Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614  | С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г. |
|   | Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653  | С 10 августа 2016 г. пролонгируется          |
|   | Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3   | С 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.     |
|   | Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина. Договор № 26/13  | С 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.     |
| 2017/2018   | Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000029-0003147-01 | С 31 июля 2017 г. по 01 сентября 2018 г.     |
|   | Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) №   | С 18 августа 2017 г. по 01 сентября 2018 г.  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 0326100004117000030-0003147-01  |  |
|  | Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16 | С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.   |
|  | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1                    | С 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.   |
|  | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-11/2017-3   | С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.   |
|  | Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0193                         | С 30 октября 2017 г. по 30 января 2018 г.    |
|  | База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /47   | С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.      |
|  | База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/234  | С 08 августа 2017 г. по 31 декабря 2017 г.   |
|  | Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова  |  |
|  | Справочно-поисковая система «Консультант–плюс». Договор о сотрудничестве  | С 01 января 2016 г. пролонгируется           |
|  | Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 21   | С 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.    |
|  | Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 69   | С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.   |
|  | Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614   | С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г. |
|  | Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 631                            | С 25 сентября 2017 г. по 24 сентября 2018 г. |
|  | Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653   | С 10 августа 2016 г. пролонгируется          |
|  | Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3  | С 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.     |
|  | Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина. Договор № 26/13   | С 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.     |

## Приложение 6

### Сведения о профессорско-преподавательском составе на 2016/17 учебный год

| № п/п | Название дисциплины (модуля)   | Ф.И.О.                          | Должность и место работы                    | Ученая степень | Ученое звание |
|-------|--------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------|
| 1     | Философия                      | Солодова Елена Вячеславовна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.филолог. н.  | доцент        |
| 2     | История                        | Смоленская Оксана Алексеевна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.и.н.         | доцент        |
| 3     | Экономика                      | Дадалова Маргарита Всеволодовна | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.э.н.         | доцент        |
| 4     | Иностранный язык               | Чеботарева Лилия Алексеевна     | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 5     | Безопасность жизнедеятельности | Прушковский Игорь Валентинович  | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.т.н.         |               |
| 6     | Правоведение                   | Погорелов Дмитрий Викторович    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.ю.н.         |               |
| 7     | Социология и психология        | Хорошун Нарине Агасиевна.       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.с.н.         |               |
| 8     | Физическая культура            | Манин Олег Юрьевич              | Старший преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова |                |               |
|       |                                | Грачев Александр Сергеевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.п.н.         |               |
|       |                                | Клокова Елена Алексеевна        | Старший преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова |                |               |
| 9     | Физическое воспитание          | Ковалева Марина Владимировна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.п.н.         |               |
| 10    | Математика                     | Дюкарева Валерия Игоревна       | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 11    | Физика                         | Лаптева Светлана Николаевна     | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 12    | Информатика                    | Чернова Светлана Борисовна      | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
|       |                                | Старченко Денис Николаевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.т.н.         | доцент        |
| 13    | Промышленная экология          | Тарасова Галина Ивановна        | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова             | д.т.н.         | профессор     |

|    |   |                                  |   |        |           |
|----|---|----------------------------------|---|--------|-----------|
| 14 | Инженерная графика и основы конструкторской документации    | Сегедина Ольга Альбертовна       | Старший преподаватель<br>БГТУ им. В.Г. Шухова       |        |           |
| 15 | Органическая химия  | Дробницкая Надежда Васильевна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.х.н. | доцент    |
| 16 | Общая и неорганическая химия                                | Клименко Василий Григорьевич     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
| 17 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа      | Полужктова Валентина Анатольевна | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
| 18 | Физическая химия  | Павленко Вячеслав Иванович       | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова                     | д.т.н. | профессор |
|    |   | Мухачева Валентина Дмитриевна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        |        |           |
| 19 | Коллоидная химия  | Слюсарь Оксана Анатольевна       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
| 20 | Минералогия и кристаллография                               | Ивлева Ирина Анатольевна         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Шахова Любовь Дмитриевна         | Заместитель директора, ООО "Полипласт Новомосковск" | д.т.н. | профессор |
| 21 | Процессы и аппараты химической технологии                   | Черкасов Андрей Викторович       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
| 22 | Общая химическая технология                                 | Ивлева Ирина Анатольевна         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Шахова Любовь Дмитриевна         | Заместитель директора, ООО "Полипласт Новомосковск" | д.т.н. | профессор |
| 23 | Электротехника и промышленная электроника                   | Сингатулин Роман Сергеевич       | Старший преподаватель<br>БГТУ им. В.Г. Шухова       |        |           |
| 24 | Введение в профессию  | Минько Нина Ивановна             | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова                     | д.т.н. | профессор |
| 25 | История химии и химической технологии                       | Дороганов Владимир Анатольевич   | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
| 26 | Теоретические основы материаловедения                       | Сыса Оксана Константиновна       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. |           |
|    |   | Овсянко Иван Иванович            | Директор, ООО «Ростехкерам»                         | к.т.н. |           |
| 27 | Механическое оборудование керамических и стекольных заводов | Чемеричко Галина Ивановна        | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                        | к.т.н. | доцент    |
| 28 | Метрология,   | Бессмертный Василий              | Заместитель   | д.т.н. | профессор |

|    |   |                                |                                 |        |           |
|----|---|--------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|
|    | стандартизация и сертификация   | Степанович                     | директора<br>ООО<br>«Плазмика»  |        |           |
| 29 | Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов                | Бушуева Наталья Петровна       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 30 | Компьютерная обработка данных   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 31 | Тепловые процессы в технологии стекла и керамики                                    | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 32 | Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
|    |   | Жидов Кир Валерьевич           | Директор, ООО «Белкерамика»     |        |           |
| 33 | Химическая технология керамики и огнеупоров   | Бельмаз Николай Сергеевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 34 | Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов                     | Минько Нина Ивановна           | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова | д.т.н. | профессор |
| 35 | Контроль производства и качества стекла и керамики                                  | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 36 | Научно-исследовательская работа   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 37 | Технология огнеупоров и жаростойких бетонов   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 38 | Художественные приемы и материалы   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 39 | Технология строительной и художественной керамики                                   | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 40 | Технология обработки материалов   | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 41 | Технология архитектурно-строительного стекла  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 42 | Использование стекла в строительстве  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 43 | Технология глазурей и эмалей  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 44 | Технология покрытия материалов  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |

|    |  |                                |                                 |        |           |
|----|--|--------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|
| 45 | Технология стеклянной тары и стекловолоконных материалов   | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 46 | Технология художественной обработки стекла и стеклоизделий | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 47 | Технология теплоизоляционных материалов                    | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |  | Овсянко Иван Иванович          | Директор, ООО «Ростехкерам»     | к.т.н. |           |
| 48 | Стекло в композиционных материалах                         | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 49 | Производственная педагогика                                | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 50 | Инженерная педагогика                                      | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 51 | Ученая практика  | Беседин Павел Васильевич       | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова | д.т.н. | профессор |
|    |  | Алексеев Сергей Вячеславович   | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 52 | Производственная практика                                  | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 53 | Научно-производственная практика                           | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |  | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 54 | Преддипломная практика                                     | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 55 | Государственная итоговая аттестация                        | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |  | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |  | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
|    |  | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
|    |  | Везенцев Александр Иванович    | Профессор, НИИ БелГУ            | д.т.н. | профессор |
|    |  | Овсянко Иван Иванович          | Директор, ОАО «Ростехкерам»     | к.т.н. |           |
|    |  | Жидов Кир Валерьевич           | Директор, ООО «Белкерамика»     |        |           |
|    |  | Шахова Любовь                  | Заместитель                     | д.т.н. | профессор |

|  |  |            |  |  |  |
|--|--|------------|--|--|--|
|  |  | Дмитриевна | директора,<br>ООО<br>"Полипласт<br>Новомосковск" |  |  |
|--|--|------------|--|--|--|

**Сведения о профессорско-преподавательском составе  
на 2017/18 учебный год**

| № п/п | Название дисциплины (модуля)   | Ф.И.О.                          | Должность и место работы                    | Ученая степень | Ученое звание |
|-------|--------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------|
| 1     | Философия                      | Солодова Елена Вячеславовна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.филолог. н.  | доцент        |
| 2     | История                        | Смоленская Оксана Алексеевна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.и.н.         | доцент        |
| 3     | Экономика                      | Дадалова Маргарита Всеволодовна | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.э.н.         | доцент        |
| 4     | Иностранный язык               | Чеботарева Лилия Алексеевна     | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 5     | Безопасность жизнедеятельности | Прушковский Игорь Валентинович  | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.т.н.         |               |
| 6     | Правоведение                   | Погорелов Дмитрий Викторович    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.ю.н.         |               |
| 7     | Социология и психология        | Хорошун Нарине Агасиевна.       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.с.н.         |               |
| 8     | Физическая культура            | Манин Олег Юрьевич              | Старший преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова |                |               |
|       |                                | Грачев Александр Сергеевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.п.н.         |               |
|       |                                | Клокова Елена Алексеевна        | Старший преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова |                |               |
| 9     | Физическое воспитание          | Ковалева Марина Владимировна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.п.н.         |               |
| 10    | Математика                     | Дюкарева Валерия Игоревна       | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 11    | Физика                         | Лаптева Светлана Николаевна     | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 12    | Информатика                    | Чернова Светлана Борисовна      | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
|       |                                | Старченко Денис Николаевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.т.н.         | доцент        |
| 13    | Промышленная экология          | Тарасова Галина Ивановна        | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова             | д.т.н.         | профессор     |
| 14    | Инженерная графика и           | Сегедина Ольга                  | Старший                                     |                |               |

|    |   |                                     |   |        |           |
|----|---|-------------------------------------|---|--------|-----------|
|    | основы конструкторской документации                         | Альбертовна                         | преподаватель<br>БГТУ им. В.Г. Шухова                           |        |           |
| 15 | Органическая химия  | Дробницкая Надежда<br>Васильевна    | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.х.н. | доцент    |
| 16 | Общая и неорганическая химия                                | Клименко Василий<br>Григорьевич     | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 17 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа      | Полуэктова Валентина<br>Анатольевна | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 18 | Физическая химия  | Павленко Вячеслав<br>Иванович       | Профессор,<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова                           | д.т.н. | профессор |
|    |   | Мухачева Валентина<br>Дмитриевна    | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              |        |           |
| 19 | Коллоидная химия  | Слюсарь Оксана<br>Анатольевна       | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 20 | Минералогия и кристаллография                               | Ивлева Ирина Анатольевна            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Шахова Любовь<br>Дмитриевна         | Заместитель<br>директора,<br>ООО<br>"Полипласт<br>Новомосковск" | д.т.н. | профессор |
| 21 | Процессы и аппараты химической технологии                   | Черкасов Андрей<br>Викторович       | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 22 | Общая химическая технология                                 | Ивлева Ирина Анатольевна            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Шахова Любовь<br>Дмитриевна         | Заместитель<br>директора,<br>ООО<br>"Полипласт<br>Новомосковск" | д.т.н. | профессор |
| 23 | Электротехника и промышленная электроника                   | Сингатулин Роман<br>Сергеевич       | Старший<br>преподаватель<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова             |        |           |
| 24 | Введение в профессию  | Минько Нина Ивановна                | Профессор,<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова                           | д.т.н. | профессор |
| 25 | История химии и химической технологии                       | Дороганов Владимир<br>Анатольевич   | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 26 | Теоретические основы материаловедения                       | Сыса Оксана<br>Константиновна       | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. |           |
|    |   | Овсянко Иван Иванович               | Директор,<br>ООО<br>«Ростехкерам»                               | к.т.н. |           |
| 27 | Механическое оборудование керамических и стекольных заводов | Чемеричко Галина Ивановна           | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 28 | Метрология, стандартизация и                                | Бессмертный Василий<br>Степанович   | Заместитель<br>директора  | д.т.н. | профессор |

|    |   |                                |                                 |        |           |
|----|---|--------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|
|    | сертификация  |                                | ООО<br>«Плазмика»               |        |           |
| 29 | Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов                | Бушуева Наталья Петровна       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 30 | Компьютерная обработка данных   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 31 | Тепловые процессы в технологии стекла и керамики                                    | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 32 | Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
|    |   | Жидов Кир Валерьевич           | Директор, ООО «Белкерамика»     |        |           |
| 33 | Химическая технология керамики и огнеупоров   | Бельмаз Николай Сергеевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 34 | Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов                     | Минько Нина Ивановна           | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова | д.т.н. | профессор |
| 35 | Контроль производства и качества стекла и керамики                                  | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 36 | Научно-исследовательская работа   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 37 | Технология огнеупоров и жаростойких бетонов   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 38 | Художественные приемы и материалы   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 39 | Технология строительной и художественной керамики                                   | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 40 | Технология обработки материалов   | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 41 | Технология архитектурно-строительного стекла  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 42 | Использование стекла в строительстве  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 43 | Технология глазурей и эмалей  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 44 | Технология покрытия материалов  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 45 | Технология стеклянной   | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ                    | к.т.н. | доцент    |

|    |   |                                   |                                       |        |           |
|----|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|
|    | тары и<br>стекловолоконных<br>материалов                            |                                   | им. В.Г.<br>Шухова                    |        |           |
| 46 | Технология<br>художественной<br>обработки стекла и<br>стеклоизделий | Онищук Виктор Иванович            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 47 | Технология<br>теплоизоляционных<br>материалов                       | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Овсянко Иван Иванович             | Директор,<br>ООО<br>«Ростехкерам»     | к.т.н. |           |
| 48 | Стекло в<br>композиционных<br>материалах                            | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 49 | Производственная<br>педагогика                                      | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 50 | Инженерная педагогика   | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 51 | Ученая практика   | Беседин Павел Васильевич          | Профессор,<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова | д.т.н. | профессор |
|    |   | Алексеев Сергей<br>Вячеславович   | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 52 | Производственная<br>практика  | Сыса Оксана<br>Константиновна     | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 53 | Научно-<br>производственная<br>практика                             | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Онищук Виктор Иванович            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 54 | Преддипломная практика  | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 55 | Государственная<br>итоговая аттестация                              | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Онищук Виктор Иванович            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
|    |   | Сыса Оксана<br>Константиновна     | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
|    |   | Везенцев Александр<br>Иванович    | Профессор,<br>НИИ БелГУ               | д.т.н. | профессор |
|    |   | Овсянко Иван Иванович             | Директор,<br>ОАО<br>«Ростехкерам»     | к.т.н. |           |
|    |   | Жидов Кир Валерьевич              | Директор,<br>ООО<br>«Белкерамика»     |        |           |

**Сведения о профессорско-преподавательском составе  
на 2018/19 учебный год**

| № п/п | Название дисциплины (модуля)   | Ф.И.О.                          | Должность и место работы                    | Ученая степень | Ученое звание |
|-------|--------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------|
| 1     | Философия                      | Солодова Елена Вячеславовна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.филолог. н.  | доцент        |
| 2     | История                        | Смоленская Оксана Алексеевна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.и.н.         | доцент        |
| 3     | Экономика                      | Дадалова Маргарита Всеволодовна | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.э.н.         | доцент        |
| 4     | Иностранный язык               | Чеботарева Лилия Алексеевна     | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 5     | Безопасность жизнедеятельности | Прушковский Игорь Валентинович  | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.т.н.         |               |
| 6     | Правоведение                   | Погорелов Дмитрий Викторович    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.ю.н.         |               |
| 7     | Социология и психология        | Хорошун Нарине Агасиевна.       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.с.н.         |               |
| 8     | Физическая культура            | Манин Олег Юрьевич              | Старший преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова |                |               |
|       |                                | Грачев Александр Сергеевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.п.н.         |               |
|       |                                | Клокова Елена Алексеевна        | Старший преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова |                |               |
| 9     | Физическое воспитание          | Ковалева Марина Владимировна    | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.п.н.         |               |
| 10    | Математика                     | Дюкарева Валерия Игоревна       | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 11    | Физика                         | Лаптева Светлана Николаевна     | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
| 12    | Информатика                    | Чернова Светлана Борисовна      | Старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова  |                |               |
|       |                                | Старченко Денис Николаевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова                | к.т.н.         | доцент        |
| 13    | Промышленная экология          | Тарасова Галина Ивановна        | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова             | д.т.н.         | профессор     |
| 14    | Инженерная графика и           | Сегедина Ольга                  | Старший                                     |                |               |

|    |   |                                     |   |        |           |
|----|---|-------------------------------------|---|--------|-----------|
|    | основы конструкторской документации                         | Альбертовна                         | преподаватель<br>БГТУ им. В.Г. Шухова                           |        |           |
| 15 | Органическая химия  | Дробницкая Надежда<br>Васильевна    | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.х.н. | доцент    |
| 16 | Общая и неорганическая химия                                | Клименко Василий<br>Григорьевич     | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 17 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа      | Полуэктова Валентина<br>Анатольевна | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 18 | Физическая химия  | Павленко Вячеслав<br>Иванович       | Профессор,<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова                           | д.т.н. | профессор |
|    |   | Мухачева Валентина<br>Дмитриевна    | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              |        |           |
| 19 | Коллоидная химия  | Слюсарь Оксана<br>Анатольевна       | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 20 | Минералогия и кристаллография                               | Ивлева Ирина Анатольевна            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Шахова Любовь<br>Дмитриевна         | Заместитель<br>директора,<br>ООО<br>"Полипласт<br>Новомосковск" | д.т.н. | профессор |
| 21 | Процессы и аппараты химической технологии                   | Черкасов Андрей<br>Викторович       | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 22 | Общая химическая технология                                 | Ивлева Ирина Анатольевна            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Шахова Любовь<br>Дмитриевна         | Заместитель<br>директора,<br>ООО<br>"Полипласт<br>Новомосковск" | д.т.н. | профессор |
| 23 | Электротехника и промышленная электроника                   | Сингатулин Роман<br>Сергеевич       | Старший<br>преподаватель<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова             |        |           |
| 24 | Введение в профессию  | Минько Нина Ивановна                | Профессор,<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова                           | д.т.н. | профессор |
| 25 | История химии и химической технологии                       | Дороганов Владимир<br>Анатольевич   | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 26 | Теоретические основы материаловедения                       | Сыса Оксана<br>Константиновна       | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. |           |
|    |   | Овсянко Иван Иванович               | Директор,<br>ООО<br>«Ростехкерам»                               | к.т.н. |           |
| 27 | Механическое оборудование керамических и стекольных заводов | Чемеричко Галина Ивановна           | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова                              | к.т.н. | доцент    |
| 28 | Метрология, стандартизация и                                | Бессмертный Василий<br>Степанович   | Заместитель<br>директора  | д.т.н. | профессор |

|    |   |                                |                                 |        |           |
|----|---|--------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|
|    | сертификация  |                                | ООО<br>«Плазмика»               |        |           |
| 29 | Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов                | Бушуева Наталья Петровна       | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 30 | Компьютерная обработка данных   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 31 | Тепловые процессы в технологии стекла и керамики                                    | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 32 | Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
|    |   | Жидов Кир Валерьевич           | Директор, ООО «Белкерамика»     |        |           |
| 33 | Химическая технология керамики и огнеупоров   | Бельмаз Николай Сергеевич      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 34 | Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов                     | Минько Нина Ивановна           | Профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова | д.т.н. | профессор |
| 35 | Контроль производства и качества стекла и керамики                                  | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 36 | Научно-исследовательская работа   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 37 | Технология огнеупоров и жаростойких бетонов   | Дороганов Владимир Анатольевич | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 38 | Художественные приемы и материалы   | Трепалина Юлия Николаевна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 39 | Технология строительной и художественной керамики                                   | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 40 | Технология обработки материалов   | Сыса Оксана Константиновна     | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. |           |
| 41 | Технология архитектурно-строительного стекла  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 42 | Использование стекла в строительстве  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 43 | Технология глазурей и эмалей  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 44 | Технология покрытия материалов  | Павленко Зоя Владимировна      | Доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 45 | Технология стеклянной   | Онищук Виктор Иванович         | Доцент, БГТУ                    | к.т.н. | доцент    |

|    |   |                                   |                                       |        |           |
|----|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|
|    | тары и<br>стекловолокнистых<br>материалов                           |                                   | им. В.Г.<br>Шухова                    |        |           |
| 46 | Технология<br>художественной<br>обработки стекла и<br>стеклоизделий | Онищук Виктор Иванович            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 47 | Технология<br>теплоизоляционных<br>материалов                       | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Овсянко Иван Иванович             | Директор,<br>ООО<br>«Ростехкерам»     | к.т.н. |           |
| 48 | Стекло в<br>композиционных<br>материалах                            | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 49 | Производственная<br>педагогика                                      | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 50 | Инженерная педагогика   | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 51 | Ученая практика   | Беседин Павел Васильевич          | Профессор,<br>БГТУ им. В.Г.<br>Шухова | д.т.н. | профессор |
|    |   | Алексеев Сергей<br>Вячеславович   | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 52 | Производственная<br>практика  | Сыса Оксана<br>Константиновна     | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 53 | Научно-<br>производственная<br>практика                             | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Онищук Виктор Иванович            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
| 54 | Преддипломная практика  | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
| 55 | Государственная<br>итоговая аттестация                              | Дороганов Владимир<br>Анатольевич | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Онищук Виктор Иванович            | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. | доцент    |
|    |   | Трепалина Юлия<br>Николаевна      | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
|    |   | Сыса Оксана<br>Константиновна     | Доцент, БГТУ<br>им. В.Г.<br>Шухова    | к.т.н. |           |
|    |   | Везенцев Александр<br>Иванович    | Профессор,<br>НИИ БелГУ               | д.т.н. | профессор |
|    |   | Овсянко Иван Иванович             | Директор,<br>ОАО<br>«Ростехкерам»     | к.т.н. |           |
|    |   | Жидов Кир Валерьевич              | Директор,<br>ООО<br>«Белкерамика»     |        |           |
|    |   | Шахова Любовь<br>Дмитриевна       | Заместитель<br>директора,             | д.т.н. | профессор |

|  |  |  |                                    |  |  |
|--|--|--|------------------------------------|--|--|
|  |  |  | ООО<br>"Полипласт<br>Новомосковск" |  |  |
|--|--|--|------------------------------------|--|--|

## Приложение 7

### Материально-техническое обеспечение учебного процесса на 2016/2017 учебный год

| № п/п | Наименование дисциплины        | Наименование лабораторий, специальных помещений  | Состав оборудования лабораторий, специальных помещений   |
|-------|--------------------------------|--|--|
| 1.    | Философия                      | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК, № 513  | Специализированная мебель.<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.  |
| 2.    | История                        | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК №2, № 301,<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК №2, № 325 | Специализированная мебель.<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.   |
| 3.    | Экономика                      | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практически занятий, самостоятельной работы ГУК №513<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практически занятий, самостоятельной работы ГУК №519   | Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br><br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.  |
| 4.    | Иностранный язык               | Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №626.<br>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №628.<br>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №629                       | Специализированная мебель.<br>Переносной магнитофон, видеомангитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.<br>Специализированная мебель.<br>Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомангитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.<br>Специализированная мебель.<br>Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомангитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук. |
| 5.    | Безопасность жизнедеятельности | Специализированная аудитория «Промышленная безопасность» для проведения лекционных занятий, лабораторных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №613.<br>Учебная аудитория для  | Специализированная мебель<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br><br>Специализированная мебель<br>Установки: «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений»,   |

|    |                         |  |   |
|----|-------------------------|--|---|
|    |                         | проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №615, Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №617   | «Эффективность и качество освещения», «Определение параметров воздушной рабочей зоны и защита от тепловых воздействий» БЖС-3, измеритель плотности теплового потока ИПП-2, «Электробезопасность трехфазных сетей, защитное заземление и зануление», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды». Специализированная мебель<br>Учебно-лабораторный комплекс: «Робот тренажер для оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е, «ГОША-06», «Глаша», «Гаврюша»»).   |
| 6. | Правоведение            | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №319. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №320.                                    | Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды   |
| 7. | Социология и психология | Лекционная аудитория ГУК, № 033<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №319. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №320. | Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.   |
| 8. | Физическая культура     | Спортивный зал №1, УСК<br><br>Спортивный зал №2, УСК<br><br>Спортивный зал №3. УСК<br><br>Стадион.   | Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи баскетбольные и волейбольные. Баскетбольные кольца. Стена гимнастическая. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки. Набивные мячи. Гимнастические палки. Сетка волейбольная.<br>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи футбольные, теннисные и гандбольные. Ворота гандбольные. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки.<br>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи волейбольные и теннисные. Татами. Ринг. Зеркала. Гантели. Коврики и палки гимнастические. Скакалки. Ракетки для бадминтона. Ракетки для настольного тенниса. Ракетки для тенниса. Мячи гимнастические. Столы для настольного тенниса складные. Беговые дорожки. Сектор для прыжков в длину с песком. Футбольное поле с футбольными воротами. Барьеры и стартовые колодки легкоатлетические. Тренажеры для воркаута. Плавательный бассейн, сауна.<br>Плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал.<br>Перекладины, турникет, утяжелители, гантели, гири<br>Гранаты для метания, площадка для прыжков, перекладины, турникет. |

|    |                       |   |   |
|----|-----------------------|---|---|
|    |                       | <p>Плавательный бассейн.№1<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта №2.</p> <p>Тренажерные залы, УСК.</p> <p>Специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО.<br/>Площадки для пляжных видов спорта.<br/>Площадка для мини-футбола и гандбола.<br/>Площадка для стритбола.</p> <p>Теннисные корты.<br/>Хоккейная площадка.<br/>Лыжная база.<br/>Силовые городки.<br/>Стрелковый тир. УК№6<br/>Специализированный зал гиревого спорта, Общежитие №5<br/>Шахматный клуб УСК №2.08.</p> <p>Методический кабинет УСК №2.05.</p> | <p>Ворота, мяч для пляжного гандбола.</p> <p>Ворота, мяч для мини-футбола и гандбола<br/>Баскетбольное кольцо, мячи баскетбольные<br/>Сетка, судейская вышка.<br/>Ворота для хоккея.<br/>Лыжи, лыжные палки.<br/>Перекладины, турникеты<br/>Оружие и пули. Стенды для стрельбы<br/>Тренажеры. Гири. Стол для армспорта. Гантели.<br/>Специализированная мебель.<br/>Доска, шахматные наборы<br/>Специализированная мебель.<br/>Информационные стенды, магнитно-маркерная доска. Портативный мультимедийный комплекс.</p>  |
| 9. | Физическое воспитание | <p>Спортивный зал №1, УСК</p> <p>Спортивный зал №2, УСК</p> <p>Спортивный зал №3. УСК</p> <p>Стадион.</p> <p>Плавательный бассейн.№1<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта №2.<br/>Тренажерные залы, УСК.</p> <p>Специализированная площадка для подготовки к</p>   | <p>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи баскетбольные и волейбольные.<br/>Баскетбольные кольца. Стена гимнастическая.<br/>Канат. Конусы. Гантели. Скакалки. Набивные мячи. Гимнастические палки. Сетка волейбольная.<br/>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи футбольные, теннисные и гандбольные. Ворота гандбольные. Канат.<br/>Конусы. Гантели. Скакалки.<br/>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи волейбольные и теннисные.<br/>Татами. Ринг. Зеркала. Гантели. Коврики и палки гимнастические. Скакалки. Ракетки для бадминтона. Ракетки для настольного тенниса.<br/>Ракетки для тенниса. Мячи гимнастические.<br/>Стол для настольного тенниса складные.<br/>Беговые дорожки. Сектор для прыжков в длину с песком. Футбольное поле с футбольными воротами. Барьеры и стартовые колодки легкоатлетические. Тренажеры для воркаута.<br/>Плавательный бассейн, сауна.<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал.<br/>Перекладины, турникет, утяжелители, гантели, гири<br/>Гранаты для метания, площадка для прыжков, перекладины, турникет.</p> <p>Ворота, мяч для пляжного гандбола.</p> <p>Ворота, мяч для мини-футбола и гандбола<br/>Баскетбольное кольцо, мячи баскетбольные<br/>Сетка, судейская вышка.<br/>Ворота для хоккея.</p> |

|     |            |  |  |
|-----|------------|--|--|
|     |            | <p>выполнению норм ГТО.<br/>Площадки для пляжных видов спорта.<br/>Площадка для мини-футбола и гандбола.<br/>Площадка для стритбола.<br/>Теннисные корты.<br/>Хоккейная площадка.<br/>Лыжная база.<br/>Силовые городки.<br/>Стрелковый тир. УК№6<br/>Специализированный зал гиревого спорта, Общежитие №5<br/>Шахматный клуб УСК №2.08.<br/>Методический кабинет УСК №2.05.<br/>Аудитория для практических занятий УК№1, УК№1 А2.</p>  | <p>Лыжи, лыжные палки.<br/>Перекладины, турникеты<br/>Оружие и пули. Стенды для стрельбы<br/>Тренажеры. Гири. Стол для армспорта. Гантели.<br/>Специализированная мебель.<br/>Доска, шахматные наборы<br/>Специализированная мебель.<br/>Информационные стенды, магнитно-маркерная доска. Портативный мультимедийный комплекс.<br/>Специализированная мебель.<br/>Интерактивная доска.<br/>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.</p>   |
| 10. | Математика | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№3, №3.<br/>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№3, №406.</p>   | <p>Специализированная мебель.<br/>Портативный мультимедийный комплекс.<br/>Специализированная мебель.<br/>Портативный мультимедийный комплекс; интерактивная доска.</p>  |
| 11. | Физика     | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№3, №5.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория механики» для проведения лабораторных, практических занятий, консультаций, самостоятельной работы УК№4, №406.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория электричества и магнетизма» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №409.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория оптики» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №411.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория физики твёрдого тела» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №412.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория молекулярной физики и термодинамики» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №416.</p> | <p>Специализированная мебель.<br/>Портативный мультимедийный комплекс.<br/>Специализированная мебель.<br/>Лабораторные установки: для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; для изучения колебаний математического и физического маятника; для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; для изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда», информационные стенды<br/>Лабораторные установки: для изучения электронного осциллографа; для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; для исследования затухающих колебаний; для изучения релаксационных колебаний; для изучения явления взаимной индукции; для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды.<br/>Лабораторные установки: для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; для проверки закона Малюса; для определения концентрации сахара в растворе с</p> |

|     |                       |   |   |
|-----|-----------------------|---|---|
|     |                       | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №415.</p> <p>Компьютерный класс для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №422.</p>  | <p>помощью кругового поляриметра; для изучения законов внешнего фотоэффекта; для определения постоянной Стефана-Больцмана;</p> <p>информационные стенды</p> <p>Лабораторные установки: для изучения свойств сегнетоэлектриков; для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; для изучения эффекта Холла в полупроводниках; для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; для изучения полупроводникового диода; информационные стенды</p> <p>Лабораторные установки для определения теплоёмкости газов; для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; для определения коэффициента вязкости методом Стокса; для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова;</p> <p>информационные стенды</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Информационные стенды. Интерактивная доска, проектор, компьютер.</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Информационные стенды. Интерактивная доска, проектор, компьютеры.</p> |
| 12. | Информатика           | <p>Лекционные аудитории УК №2, № 421</p> <p>Компьютерный класс для проведения лекционных занятий, лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 410</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Проектор, компьютер, автоматизированный экран, магнитно-меловая доска</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб. Локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с. Лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3. Проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц. Цифровой проектор. Переносной экран.</p>   |
| 13. | Промышленная экология | <p>Учебная специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, №409</p> <p>Учебная специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, №414.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №725.</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Переносной мультимедийный центр, доска.</p> <p>Баня водяная ЛВ-8; калориметр КФК-2МТ; нитратометр анион-4101; рН-метры рН-150М; фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной; индикатор радиоактивности РАДЭКС РД1706; микроскоп Levenhuk с цифровой камерой; шумометр 815; люксметр; весы лабораторные ВЛ-120; портативный турбидиметр Н1 98703; кондуктометр Аникон-7020; мешалка ES-6120; мешалка верхнеприводная US-2200D.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Аппарат для встряхивания АВУ; весы SK-10000WP; весы ВЛР-200; весы ВЛТЭ-1100; весы лабораторные 4 класса; аквадистиллятор медицинский; дробилка трехвалковая; нитратометр анион-4101; иономер И-500</p>  |

|     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
|     |  |   | <p>базовый; иономер лабораторный И-160; мешалка МР-25; печь муфельная ПМ-14М; печь муфельная; рН-150М.; стерилизатор ВК-30; термостат; УГ-2; фотоколориметр КФК-2; фотоэлектроколориметр АРЕL-101; хроматограф Цвет-3006М; центрифуга лабор. ОПН-3; шкаф вытяжной; шкаф сушильный СНОЛ-04; колбагреватель ES-4100-3; мешалка ES-6120, печь муфельная ПМ-14М; печь муфельная LOIP-LF-7/13G2; устройство перемешивающее LS-110.</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Переносной мультимедийный центр, доска.</p>   |
| 14. | Инженерная графика и основы конструкторской документации | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №301.</p> <p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №302.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты;</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты;</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Интерактивная доска, проектор, плоттер, принтеры, персональные компьютеры.</p> |
| 15. | Органическая химия                                       | <p>Учебная лаборатория аналитической и органической химии УК№2, №413</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p>                   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, лабораторная посуда, бани водяные, шкаф сушильный BINDER, вакуумный сушильный шкаф, трясушка, аппарат для встряхивания, термостаты, магнитные мешалки, центрифуги, технические ВЛКТ и ВК-600, электролизеры, электрические плитки, аквадистиллятор АЭ-15, печь муфельная ЭКСП-10, печь муфельная СНОЛ, вискозиметр, экстрактор, лабораторные мешалки ЛЕ-305, ультратермостат, установки для перегонки органических соединений, дистиллятор, информационные стенды.</p> <p>Весы аналитические ВЛР-200, установки для перегонки органических соединений.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>   |
| 16. | Общая и неорганическая химия                             | Лаборатории неорганической химии УК№2, №309;  | <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы,</p>   |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  | <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №311;</p> <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №316</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2 №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2 №325</p>  | <p>термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>  |
| 17. | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | <p>Учебная лаборатория аналитической и органической химии УК №2, №413</p> <p>Учебная лаборатория физико-химических методов анализа УК №2, № 308</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p> | <p>Вытяжные шкафы, лабораторная посуда, бани водяные, шкаф сушильный BINDER, вакуумный сушильный шкаф, трясушка, аппарат для встряхивания, термостаты, магнитные мешалки, центрифуги, технические ВЛКТ и ВК-600, электролизеры, электрические плитки, аквадистиллятор АЭ-15, печь муфельная ЭКСП-10, печь муфельная СНОЛ, вискозиметр, экстрактор, лабораторные мешалки ЛЕ-305, ультратермостат, дистиллятор, установки для перегонки органических соединений, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Весы аналитические ВЛР-200, установки для перегонки органических соединений.</p> <p>Весы ВЛКТ-500, ВК-600, электролизер, анализатор-01, РН-метр ЭВ-74, рН-метр 150М, иономер И-160М, И-500, центрифуга, ультратермостат, анализатор «Экотест-01», термостат, рефрактометр ИРФ -45452М, мост переменного тока Р577, осциллограф С9-52, калориметры КФК-2, КФК-3, шкаф сушильный, аквадистиллятор, спектрофотометр СФ-16, фотоэлектроколориметры, модуль «Электрохимия», спектрофотометр LEKISS1207, миллиамперметр, колба нагреватель, баня водяная, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p> |
| 18. | Физическая химия                                       | <p>Учебная лаборатория физической химии УК№2, №303</p> <p>Учебно-исследовательская</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Весы 5-10, мост переменного тока Р577, потенциостат П-58-46, баня водяная, ультратермостат, вискозиметр,</p>   |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     |   | <p>лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p>   | <p>фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01, дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор размеров частиц серия Zetatrac, модуль «Термический анализ» с персональным компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль «Универсальный контроллер», мост переменного тока П-577, установка «Исследование теплоемкости газов и их смесей ТТ-2», кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-600, центрифуга, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>   |
| 19. | Коллоидная химия                          | <p>Учебная лаборатория физической химии УК№2, №303</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Весы 5-10, мост переменного тока Р577, потенциостат П-58-46, баня водяная, ультратермостат, вискозиметр, фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01, дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор размеров частиц серия Zetatrac, модуль «Термический анализ» с персональным компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль «Универсальный контроллер», мост переменного тока П-577, установка «Исследование теплоемкости газов и их смесей ТТ-2», кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-600, центрифуга, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p> |
| 20. | Минералогия и кристаллография             | <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения лекционных и лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №310.</p>  | <p>Специализированная мебель</p> <p>Учебная коллекция «Магматические горные породы», учебная коллекция «Осадочные горные породы», учебная коллекция «Минералы класса оксидов», учебная коллекция «Минералы класса карбонатов, сульфатов, хлоридов». Учебная коллекция «Минералы класса силикатов», учебная коллекция шлифов технического камня, поляризационные микроскопы МИН-8, мультимедийный комплекс.</p>  |
| 21. | Процессы и аппараты химической технологии | <p>Учебная лаборатория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 302</p> <p>Учебная лаборатория для проведения лекционных занятий УК №1, А2</p>  | <p>Специализированная мебель</p> <p>Установка для исследования влагосодержания материала и скорости процесса сушки; установка для фильтрования суспензий под вакуумом; установка для изучения процесса теплопередачи; центрифуга ПЭ-6910; установка для определения гидравлических сопротивлений трубопроводов.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом,</p>   |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     |   |   | доска магнитно-меловая,   |
| 22. | Общая химическая технология               | Лекционная аудитория УК №2, №127<br>Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 302                                     | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс, магнитно-меловая доска, автоматизированный экран<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная флотационная машина камерного типа с воздушным и с механическим перемешиванием, вакуумный насос Комовского, вибропривод ВП-30ТД 200 мм.набор лабораторных сит, прибор ПСХ-11 (SP), термометр, мешалка, сушильный шкаф, ионообменные колоны, термостат, установка для определения электрохимической коррозии, капиллярный вискозиметр ВПЖ-2, капиллярный вискозиметр ВПЖ-1, набор ареометров, установка для определения воды в масле, аналитические весы OhausAdventurerAR 2140, химические реактивы и посуда, аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВЗ).   |
| 23. | Электротехника и промышленная электроника | Лекционная аудитория УК №3, № 032<br>Лаборатория электротехники и электроники, самостоятельной работы УК № 4, № 221<br>Специализированный компьютерный класс УК №4, № 326 | Специализированная мебель<br>Интерактивная доска, презентационная техника, комплект электронных презентаций.<br>Специализированная мебель<br>Универсальные лабораторные стенды ЭВЧ СБ1, лабораторные стенды по изучению характеристик электрических машин мощностью 0,55 кВт, синхронных двигателей 0,35 кВт, электродвигателей постоянного тока 1кВт, лабораторные стенды для исследования однофазных и трехфазных цепей переменного тока для проверки основных законов электротехники с комплектом измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, цифровые мультиметры М890D,информационные стенды.<br>Лабораторные комплексы «Схемотехника», осциллографы: GOS-620, GRS-6052A, цифровые вольтметры: В7-38, Э515 №53909, цифровые мультиметры М890D, амперметры Э525, Э514, генераторы ГЗ-112/1, ГЗ-102, информационные стенды.<br>Специализированная мебель, компьютеры |
| 24. | Введение в профессию                      | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс, лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).   |
| 25. | История химии и химической технологии     | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс  |
| 26. | Теоретические основы материаловедения     | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.   |
| 27. | Механическое оборудование                 | Лаборатория дробильно-помольного оборудования УК  | Специализированная мебель<br>Валковая, щековая дробилки, смесители  |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     | керамических и стекольных заводов   | № 3, № 118<br>Лаборатория технологических комплексов ПСМ УК № 3, № 118<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, № А2 | гравитационный и двухвальный непрерывного действия, турбосмеситель, питатели шнековый, ленточный, пластинчатый, бегуны, дробилки щековая, конусная, молотковая<br>Специализированная мебель.<br>Технологический комплекс с шаровой мельницей и гидроклассификатором, грохоты барабанный и колосниковый.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.  |
| 28. | Метрология, стандартизация и сертификация   | Лекционная аудитория УК№2, №127<br>Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №222                       | Специализированная мебель<br>Компьютер, доска магнитно-меловая, информационные стенды.<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Весы лабораторные аналитические ВЛР-200, весы лабораторные технические ВЛКТ-500, дистиллятор Д-20, микрометры, штангенциркули, образцы изделий, микротвердомер ПМТ-3, инфракрасный спектрофотометр.<br>Мультимедийный цомплекс   |
| 29. | Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов                | Лекционная аудитория. УК№2, №126<br>Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №210       | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Микроскоп МИН-8, микроскоп «ЙЕНАВАЛ», микроскоп «ПОЛАМ Р-211», ультратермостат ТУРЕ: 657 МТА KUTESZ, водяная баня, микроскоп МБУ-4, высокотемпературный микроскоп МНО-2, автоклав высокого давления для тестирования постоянства объема призм раствора, весы технические, торсионные и аналитические ВЛКТ-500; муфельная печь, силитовая печь, шахтная печь, ротационный вискозиметр РВ-8, вискозиметр ВМ, вискозиметр «Брукфильд», кварцевый дилатометр ДКВ-1 (подключен к компьютеру для обработки результатов и получения дилатометрической кривой), гидравлический пресс. |
| 30. | Компьютерная обработка данных   | Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №410  | Специализированная мебель<br>Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб  |
| 31. | Тепловые процессы в технологии стекла и керамики                                    | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.   |
| 32. | Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | Лекционная аудитория УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №126                        | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С, установка экспресс контроля водопоглощения, набор для определения твердости (шкала Мооса), блескометр, дилатометр, гидравлические прессы 10-50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы   |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 33. | Химическая технология керамики и огнеупоров                     | Лекционная аудитория УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №126   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С, приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ВЛКТ-500; иономер ЭВ-76; гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы.   |
| 34. | Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов | Лекционная аудитория УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №226   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).  |
| 35. | Контроль производства и качества стекла и керамики              | Лекционная аудитория УК№2, №230<br>Лекционная аудитория УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №124 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель. Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ВЛКТ-500; иономер ЭВ-76; гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы, приборы для определения оптических искажений, коэффициента направленного пропускания света, качества отжига листовых стекол, спектрофотометры, оборудование для определения влажности и потерь при прокаливании сырьевых материалов, контроля качества стекольной шихты |
| 36. | Научно-исследовательская работа                                 | Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124   | Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель<br>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы; иономер ЭВ-76; гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд,   |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     |   | Центр высоких технологий   | <p>дробилка, мельницы, лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Рентгенофлуоресцентный спектрометр серии ARL 9900 WorkStation со встроеной системой дифракции, электронный микроскоп высокого разрешения TESCAN MIRA 3 LMU, твердомер класса Hi-end для автоматического измерения твердости по Виккерсу, Кнупу, Лазерный анализатор размеров частиц ANALYSETTE 22 NanoTec plus.</p>   |
| 37. | Технология огнеупоров и жаростойких бетонов       | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p> |
| 38. | Художественные приемы и материалы                 | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p> |
| 39. | Технология строительной и художественной керамики | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы</p>  | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера,</p>   |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
|     |  | УК№2, №124<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №126  | консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.<br>Специализированная мебель<br>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.   |
| 40. | Технология обработки материалов              | Лекционная аудитория<br>УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №128<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №124<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель<br>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.<br>Специализированная мебель<br>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.  |
| 41. | Технология архитектурно-строительного стекла | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br>Специализированная мебель.<br>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы. |
| 42. | Использование стекла в строительстве         | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,   |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  | <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221</p>  | <p>Специализированная мебель. Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.</p> <p>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.</p>   |
| 43. | Технология глазурей и эмалей                             | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).</p>   |
| 44. | Технология покрытия материалов                           | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).</p>   |
| 45. | Технология стеклянной тары и стекловолоконных материалов | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №224</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.</p> |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  |  | <p>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.</p>  |
| 46. | Технология художественной обработки стекла и стеклоизделий | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №224<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221</p> | <p>Специализированная мебель<br/> Мультимедийный комплекс.<br/> Специализированная мебель<br/> Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br/> Специализированная мебель<br/> Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br/> Специализированная мебель.<br/> Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br/> Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.</p> |
| 47. | Технология теплоизоляционных материалов                    | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p>   | <p>Специализированная мебель<br/> Мультимедийный комплекс.<br/> Специализированная мебель<br/> Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.<br/> Специализированная мебель<br/> Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.<br/> Специализированная мебель<br/> Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p>  |
| 48. | Стекло в композиционных материалах                         | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №224<br/> Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220</p>   | <p>Специализированная мебель<br/> Мультимедийный комплекс.<br/> Специализированная мебель<br/> Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br/> Специализированная мебель<br/> Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br/> Специализированная мебель.<br/> Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и</p>  |

|     |                             |   |  |
|-----|-----------------------------|---|--|
|     |                             | Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221              | технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы. |
| 49. | Производственная педагогика | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126 | Специализированная мебель Мультимедийный комплекс.   |
| 50. | Инженерная педагогика       | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126 | Специализированная мебель Мультимедийный комплекс.   |

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса  
на 2017/2018 учебный год**

| № п/п | Наименование дисциплины        | Наименование лабораторий, специальных помещений  | Состав оборудования лабораторий, специальных помещений   |
|-------|--------------------------------|--|--|
| 51.   | Философия                      | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК, № 513  | Специализированная мебель.<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.  |
| 52.   | История                        | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК №2, № 301,<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК №2, № 325 | Специализированная мебель.<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.   |
| 53.   | Экономика                      | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практически занятия, самостоятельной работы ГУК №513<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практически занятия, самостоятельной работы ГУК №519   | Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br><br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.  |
| 54.   | Иностранный язык               | Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №626.<br>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №628.<br>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №629                       | Специализированная мебель.<br>Переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.<br>Специализированная мебель.<br>Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.<br>Специализированная мебель.<br>Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук. |
| 55.   | Безопасность жизнедеятельности | Специализированная аудитория «Промышленная безопасность» для проведения лекционных занятий, лабораторных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №613.<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических  | Специализированная мебель<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br><br>Специализированная мебель<br>Установки: «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений», «Эффективность и качество освещения», «Определение параметров воздушной рабочей   |

|     |                         |  |  |
|-----|-------------------------|--|--|
|     |                         | занятий, самостоятельной работы ГУК №615, Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №617   | зоны и защита от тепловых воздействий» БЖС-3, измеритель плотности теплового потока ИПП-2, «Электробезопасность трехфазных сетей, защитное заземление и зануление», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды». Специализированная мебель Учебно-лабораторный комплекс: «Робот тренажер для оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е, «ГОША-06», «Глаша», «Гаврюша»)). топлива».   |
| 56. | Правоведение            | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №319. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №320.                                    | Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды  |
| 57. | Социология и психология | Лекционная аудитория ГУК, № 033<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №319. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №320. | Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.  |
| 58. | Физическая культура     | Спортивный зал №1, УСК<br><br>Спортивный зал №2, УСК<br><br>Спортивный зал №3. УСК<br><br>Стадион.   | Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи баскетбольные и волейбольные. Баскетбольные кольца. Стена гимнастическая. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки. Набивные мячи. Гимнастические палки. Сетка волейбольная.<br>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи футбольные, теннисные и гандбольные. Ворота гандбольные. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки.<br>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи волейбольные и теннисные. Татами. Ринг. Зеркала. Гантели. Коврики и палки гимнастические. Скакалки. Ракетки для бадминтона. Ракетки для настольного тенниса. Ракетки для тенниса. Мячи гимнастические. Столы для настольного тенниса складные. Беговые дорожки. Сектор для прыжков в длину с песком. Футбольное поле с футбольными воротами. Барьеры и стартовые колодки легкоатлетические. Тренажеры для воркаута. Плавательный бассейн, сауна.<br>Плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал.<br>Перекладины, турникет, утежители, гантели, гири Гранаты для метания, площадка для прыжков, перекладины, турникет.<br><br>Ворота, мяч для пляжного гандбола. |

|     |                       |   |   |
|-----|-----------------------|---|---|
|     |                       | <p>Плавательный бассейн.№1<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта №2.</p> <p>Тренажерные залы, УСК.</p> <p>Специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО.<br/>Площадки для пляжных видов спорта.<br/>Площадка для мини-футбола и гандбола.<br/>Площадка для стритбола.</p> <p>Теннисные корты.<br/>Хоккейная площадка.<br/>Лыжная база.<br/>Силовые городки.<br/>Стрелковый тир. УК№6<br/>Специализированный зал гиревого спорта, Общежитие №5<br/>Шахматный клуб УСК №2.08.</p> <p>Методический кабинет УСК №2.05.</p> | <p>Ворота, мяч для мини-футбола и гандбола<br/>Баскетбольное кольцо, мячи баскетбольные<br/>Сетка, судейская вышка.<br/>Ворота для хоккея.<br/>Лыжи, лыжные палки.<br/>Перекладины, турникеты<br/>Оружие и пули. Стенды для стрельбы<br/>Тренажеры. Гири. Стол для армспорта. Гантели.<br/>Специализированная мебель.<br/>Доска, шахматные наборы<br/>Специализированная мебель.<br/>Информационные стенды, магнитно-маркерная доска. Портативный мультимедийный комплекс.</p>  |
| 59. | Физическое воспитание | <p>Спортивный зал №1, УСК</p> <p>Спортивный зал №2, УСК</p> <p>Спортивный зал №3. УСК</p> <p>Стадион.</p> <p>Плавательный бассейн.№1<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта №2.<br/>Тренажерные залы, УСК.</p> <p>Специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО.<br/>Площадки для пляжных видов</p>   | <p>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи баскетбольные и волейбольные.<br/>Баскетбольные кольца. Стена гимнастическая.<br/>Канат. Конусы. Гантели. Скакалки. Набивные мячи. Гимнастические палки. Сетка волейбольная.<br/>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи футбольные, теннисные и гандбольные. Ворота гандбольные. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки.<br/>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи волейбольные и теннисные.<br/>Татами. Ринг. Зеркала. Гантели. Коврики и палки гимнастические. Скакалки. Ракетки для бадминтона. Ракетки для настольного тенниса.<br/>Ракетки для тенниса. Мячи гимнастические.<br/>Столы для настольного тенниса складные.<br/>Беговые дорожки. Сектор для прыжков в длину с песком. Футбольное поле с футбольными воротами. Барьеры и стартовые колодки легкоатлетические. Тренажеры для воркаута.<br/>Плавательный бассейн, сауна.<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал.<br/>Перекладины, турникет, утежители, гантели, гири<br/>Гранаты для метания, площадка для прыжков, перекладины, турникет.</p> <p>Ворота, мяч для пляжного гандбола.</p> <p>Ворота, мяч для мини-футбола и гандбола<br/>Баскетбольное кольцо, мячи баскетбольные<br/>Сетка, судейская вышка.<br/>Ворота для хоккея.<br/>Лыжи, лыжные палки.<br/>Перекладины, турникеты</p> |

|     |            |  |   |
|-----|------------|--|---|
|     |            | <p>спорта.<br/> Площадка для мини-футбола и гандбола.<br/> Площадка для стритбола.<br/> Теннисные корты.<br/> Хоккейная площадка.<br/> Лыжная база.<br/> Силовые городки.<br/> Стрелковый тир. УК№6<br/> Специализированный зал гиревого спорта, Общежитие №5<br/> Шахматный клуб УСК №2.08.<br/> Методический кабинет УСК №2.05.<br/> Аудитория для практических занятий УК№1, УК№1 А2.</p>   | <p>Оружие и пули. Стенды для стрельбы<br/> Тренажеры. Гири. Стол для армспорта. Гантели.<br/> Специализированная мебель.<br/> Доска, шахматные наборы<br/> Специализированная мебель.<br/> Информационные стенды, магнитно-маркерная доска. Портативный мультимедийный комплекс.<br/> Специализированная мебель.<br/> Интерактивная доска.<br/> Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.</p>   |
| 60. | Математика | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№3, №3.<br/> Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№3, №406.</p>  | <p>Специализированная мебель.<br/> Портативный мультимедийный комплекс.<br/> Специализированная мебель.<br/> Портативный мультимедийный комплекс; интерактивная доска.</p>  |
| 61. | Физика     | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№3, №5.<br/> Учебная аудитория «Лаборатория механики» для проведения лабораторных, практических занятий, консультаций, самостоятельной работы УК№4, №406.<br/> Учебная аудитория «Лаборатория электричества и магнетизма» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №409.<br/> Учебная аудитория «Лаборатория оптики» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №411.<br/> Учебная аудитория «Лаборатория физики твёрдого тела» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №412.<br/> Учебная аудитория «Лаборатория молекулярной физики и термодинамики» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №416.<br/> Учебная аудитория для проведения лекционных</p> | <p>Специализированная мебель.<br/> Портативный мультимедийный комплекс.<br/> Специализированная мебель.<br/> Лабораторные установки: для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; для изучения колебаний математического и физического маятника; для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; для изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда», информационные стенды<br/> Лабораторные установки: для изучения электронного осциллографа; для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; для исследования затухающих колебаний; для изучения релаксационных колебаний; для изучения явления взаимной индукции; для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды.<br/> Лабораторные установки: для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; для проверки закона Малюса; для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; для изучения законов внешнего фотоэффекта; для определения</p> |

|     |                       |  |  |
|-----|-----------------------|--|--|
|     |                       | занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №415. Компьютерный класс для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №422.   | постоянной Стефана-Больцмана; информационные стенды<br>Лабораторные установки: для изучения свойств сегнетоэлектриков; для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; для изучения эффекта Холла в полупроводниках; для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; для изучения полупроводникового диода; информационные стенды<br>Лабораторные установки для определения теплоёмкости газов; для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; для определения коэффициента вязкости методом Стокса; для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды<br>Специализированная мебель.<br>Информационные стенды. Интерактивная доска, проектор, компьютер.<br>Специализированная мебель.<br>Информационные стенды. Интерактивная доска, проектор, компьютеры. |
| 62. | Информатика           | Лекционные аудитории УК №2, № 421<br>Компьютерный класс для проведения лекционных занятий, лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 410   | Специализированная мебель<br>Проектор, компьютер, автоматизированный экран, магнитно-меловая доска<br>Специализированная мебель<br>Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб. Локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с. Лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3. Проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц. Цифровой проектор. Переносной экран.   |
| 63. | Промышленная экология | Учебная специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, №409<br>Учебная специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, №414.<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №725. | Специализированная мебель<br>Переносной мультимедийный центр, доска.<br>Баня водяная ЛВ-8; калориметр КФК-2МТ; нитратометр анион-4101; рН-метры рН-150М; фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной; индикатор радиоактивности РАДЭКС РД1706; микроскоп Levenhuk с цифровой камерой; шумометр 815; люксметр; весы лабораторные ВЛ-120; портативный турбидиметр НН 98703; кондуктометр Аникон-7020; мешалка ES-6120; мешалка верхнеприводная US-2200D.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат для встряхивания АБУ; весы SK-1000WP; весы ВЛР-200; весы ВЛТЭ-1100; весы лабораторные 4 класса; аквадистиллятор медицинский; дробилка трехвалковая; нитратометр анион-4101; иономер И-500 базовый; иономер лабораторный И-160; мешалка МР-25; печь муфельная ПМ-14М; печь   |

|     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
|     |  |   | <p>муфельная; рН-150М.; стерилизатор ВК-30; термостат; УГ-2; фотоколориметр КФК-2; фотоэлектроколориметр АРЕL-101; хроматограф Цвет-3006М; центрифуга лабор. ОПН-3; шкаф вытяжной; шкаф сушильный СНОЛ-04; колбонагреватель ES-4100-3; мешалка ES-6120, печь муфельная ПМ-14М; печь муфельная LOIP-LF-7/13G2; устройство перемешивающее LS-110.</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Переносной мультимедийный центр, доска.</p>   |
| 64. | Инженерная графика и основы конструкторской документации | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №301.</p> <p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №302.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты;</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты;</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Интерактивная доска, проектор, плоттер, принтеры, персональные компьютеры.</p> |
| 65. | Органическая химия                                       | <p>Учебная лаборатория аналитической и органической химии УК№2, №413</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p>                   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, лабораторная посуда, бани водяные, шкаф сушильный BINDER, вакуумный сушильный шкаф, трясушка, аппарат для встряхивания, термостаты, магнитные мешалки, центрифуги, технические ВЛКТ и ВК-600, электролизеры, электрические плитки, аквадистиллятор АЭ-15, печь муфельная ЭКСП-10, печь муфельная СНОЛ, вискозиметр, экстрактор, лабораторные мешалки ЛЕ-305, ультратермостат, установки для перегонки органических соединений, дистиллятор, информационные стенды.</p> <p>Весы аналитические ВЛР-200, установки для перегонки органических соединений.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>   |
| 66. | Общая и неорганическая химия                             | <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №309;</p> <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №311;</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры,</p>   |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  | <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №316</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2 №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2 №325</p>  | <p>электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>  |
| 67. | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | <p>Учебная лаборатория аналитической и органической химии УК №2, №413</p> <p>Учебная лаборатория физико-химических методов анализа УК №2, № 308</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p> | <p>Вытяжные шкафы, лабораторная посуда, бани водяные, шкаф сушильный BINDER, вакуумный сушильный шкаф, трясушка, аппарат для встряхивания, термостаты, магнитные мешалки, центрифуги, технические ВЛКТ и ВК-600, электролизеры, электрические плитки, аквадистиллятор АЭ-15, печь муфельная ЭКСП-10, печь муфельная СНОЛ, вискозиметр, экстрактор, лабораторные мешалки ЛЕ-305, ультратермостат, дистиллятор, установки для перегонки органических соединений, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Весы аналитические ВЛР-200, установки для перегонки органических соединений.</p> <p>Весы ВЛКТ-500, ВК-600, электролизер, анализатор-01, РН-метр ЭВ-74, рН-метр 150М, иономер И-160М, И-500, центрифуга, ультратермостат, анализатор «Экотест-01», термостат, рефрактометр ИРФ -45452М, мост переменного тока Р577, осциллограф С9-52, калориметры КФК-2, КФК-3, шкаф сушильный, аквадистиллятор, спектрофотометр СФ-16, фотоэлектроколориметры, модуль «Электрохимия», спектрофотометр LEKISS1207, миллиамперметр, колба нагреватель, баня водяная, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p> |
| 68. | Физическая химия                                       | <p>Учебная лаборатория физической химии УК№2, №303</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий,</p>  | <p>Специализированная мебель</p> <p>Весы 5-10, мост переменного тока Р577, потенциостат П-58-46, баня водяная, ультратермостат, вискозиметр, фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01,</p>  |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     |   | самостоятельной работы УК№2 ,№327<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325  | дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор размеров частиц серия Zetatrac, модуль «Термический анализ» с персональным компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль «Универсальный контроллер», мост переменного тока П-577, установка «Исследование теплоемкости газов и их смесей ТТ-2», кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-600, центрифуга, информационные стенды. Специализированная мебель<br>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.  |
| 69. | Коллоидная химия                          | Учебная лаборатория физической химии УК№2, №303<br>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325 | Специализированная мебель<br>Весы 5-10, мост переменного тока Р577, потенциостат П-58-46, баня водяная, ультратермостат, вискозиметр, фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01, дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор размеров частиц серия Zetatrac, модуль «Термический анализ» с персональным компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль «Универсальный контроллер», мост переменного тока П-577, установка «Исследование теплоемкости газов и их смесей ТТ-2», кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-600, центрифуга, информационные стенды. Специализированная мебель<br>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды. |
| 70. | Минералогия и кристаллография             | Учебно-исследовательская лаборатория для проведения лекционных и лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №310.  | Специализированная мебель<br>Учебная коллекция «Магматические горные породы», учебная коллекция «Осадочные горные породы», учебная коллекция «Минералы класса оксидов», учебная коллекция «Минералы класса карбонатов, сульфатов, хлоридов». Учебная коллекция «Минералы класса силикатов», учебная коллекция шлифов технического камня, поляризационные микроскопы МИН-8, мультимедийный комплекс.   |
| 71. | Процессы и аппараты химической технологии | Учебная лаборатория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 302<br>Учебная лаборатория для проведения лекционных занятий УК №1, А2  | Специализированная мебель<br>Установка для исследования влагосодержания материала и скорости процесса сушки; установка для фильтрации суспензий под вакуумом; установка для изучения процесса теплопередачи; центрифуга ПЭ-6910; установка для определения гидравлических сопротивлений трубопроводов.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая,  |
| 72. | Общая химическая                          | Лекционная аудитория УК  | Специализированная мебель   |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     | технология  | №2, №127<br>Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 302   | Мультимедийный комплекс, магнитно-меловая доска, автоматизированный экран<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная флотационная машина камерного типа с воздушным и с механическим перемешиванием, вакуумный насос Комовского, вибропривод ВП-30ТД 200 мм.набор лабораторных сит, прибор ПСХ-11 (SP), термометр, мешалка, сушильный шкаф, ионообменные колоны, термостат, установка для определения электрохимической коррозии, капиллярный вискозиметр ВПЖ-2, капиллярный вискозиметр ВПЖ-1, набор ареометров, установка для определения воды в масле, аналитические весы OhausAdventurerAR 2140, химические реактивы и посуда, аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВЗ).  |
| 73. | Электротехника и промышленная электроника                   | Лекционная аудитория УК №3, № 032<br>Лаборатория электротехники и электроники, самостоятельной работы УК № 4, № 221<br>Специализированный компьютерный класс УК №4, № 326 | Специализированная мебель<br>Интерактивная доска, презентационная техника, комплект электронных презентаций.<br>Специализированная мебель<br>Универсальные лабораторные стенды ЭВЧ СБ1, лабораторные стенды по изучению характеристик электрических машин мощностью 0,55 кВт, синхронных двигателей 0,35 кВт, электродвигателей постоянного тока 1кВт, лабораторные стенды для исследования однофазных и трехфазных цепей переменного тока для проверки основных законов электротехники с комплектом измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, цифровые мультиметры М890D,информационные стенды.<br>Лабораторные комплексы «Схемотехника», осциллографы: GOS-620, GRS-6052A, цифровые вольтметры: В7-38, Э515 №53909, цифровые мультиметры М890D, амперметры Э525, Э514, генераторы ГЗ-112/1, ГЗ-102, информационные стенды.<br>Специализированная мебель, компьютеры |
| 74. | Введение в профессию  | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс, лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).   |
| 75. | История химии и химической технологии                       | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс  |
| 76. | Теоретические основы материаловедения                       | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.   |
| 77. | Механическое оборудование керамических и стекольных заводов | Лаборатория дробильно-помольного оборудования УК № 3, № 118<br>Лаборатория  | Специализированная мебель<br>Валковая, щековая дробилки, смесители гравитационный и двухвальный непрерывного действия, турбосмеситель, питатели шнековый,   |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     |   | технологических комплексов ПСМ УК № 3, № 118<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, № А2                     | ленточный, пластинчатый. бегуны, дробилки щековая, конусная, молотковая<br>Специализированная мебель.<br>Технологический комплекс с шаровой мельницей и гидроклассификатором, грохоты барабанный и колосниковый.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.   |
| 78. | Метрология, стандартизация и сертификация   | Лекционная аудитория УК№2, №127<br>Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №222                 | Специализированная мебель<br>Компьютер, доска магнитно-меловая, информационные стенды.<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Весы лабораторные аналитические ВЛР-200, весы лабораторные технические ВЛКТ-500, дистиллятор Д-20, микрометры, штангенциркули, образцы изделий, микротвердомер ПМТ-3, инфракрасный спектрофотометр.<br>Мультимедийный комплекс   |
| 79. | Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов                | Лекционная аудитория. УК№2, №126<br>Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №210 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Микроскоп МИН-8, микроскоп «ЙЕНАВАЛ», микроскоп «ПОЛАМ Р-211», ультратермостат ТУРЕ: 657 МТА KUTESZ, водяная баня, микроскоп МБУ-4, высокотемпературный микроскоп МНО-2, автоклав высокого давления для тестирования постоянства объема призм раствора, весы технические, торсионные и аналитические ВЛКТ-500; муфельная печь, силитовая печь, шахтная печь, ротационный вискозиметр РВ-8, вискозиметр ВМ, вискозиметр «Брукфильд», кварцевый дилатометр ДКВ-1 (подключен к компьютеру для обработки результатов и получения дилатометрической кривой), гидравлический пресс. |
| 80. | Компьютерная обработка данных   | Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №410  | Специализированная мебель<br>Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб  |
| 81. | Тепловые процессы в технологии стекла и керамики                                    | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126                                       | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.   |
| 82. | Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | Лекционная аудитория УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №126                  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С, установка экспресс контроля водопоглощения, набор для определения твердости (шкала Мооса), блескометр, дилатометр, гидравлические пресса 10-50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы   |
| 83. | Химическая технология керамики и  | Лекционная аудитория УК№2, №126   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.   |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
|     | огнеупоров  | Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №126  | Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С, приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ВЛКТ-500; иономер ЭВ-76; гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы.  |
| 84. | Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов | Лекционная аудитория УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №226   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).  |
| 85. | Контроль производства и качества стекла и керамики              | Лекционная аудитория УК№2, №230<br>Лекционная аудитория УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №124 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель. Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ВЛКТ-500; иономер ЭВ-76; гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы, приборы для определения оптических искажений, коэффициента направленного пропускания света, качества отжига листовых стекол, спектрофотометры, оборудование для определения влажности и потерь при прокаливании сырьевых материалов, контроля качества стекольной шихты |
| 86. | Научно-исследовательская работа                                 | Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124   | Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель<br>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы; иономер ЭВ-76;<br>гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы, лабораторная установка для контроля термической стойкости  |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     |   | Центр высоких технологий   | <p>стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Рентгенофлуоресцентный спектрометр серии ARL 9900 WorkStation со встроенной системой дифракции, электронный микроскоп высокого разрешения TESCAN MIRA 3 LMU, твердомер класса Hi-end для автоматического измерения твердости по Виккерсу, Кнупу, Лазерный анализатор размеров частиц ANALYSETTE 22 NanoTec plus.</p>  |
| 87. | Технология огнеупоров и жаростойких бетонов       | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p> |
| 88. | Художественные приемы и материалы                 | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p> |
| 89. | Технология строительной и художественной керамики | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4,</p>  |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
|     |  | лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №126   | Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.<br>Специализированная мебель<br>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.  |
| 90. | Технология обработки материалов              | Лекционная аудитория<br>УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №128<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №124<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель<br>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.<br>Специализированная мебель<br>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.  |
| 91. | Технология архитектурно-строительного стекла | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br>Специализированная мебель.<br>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы. |
| 92. | Использование стекла в строительстве         | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий,   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br>Специализированная мебель.<br>Муфельные печи, силитовые плавильные печи,   |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
|     |  | самостоятельной работы<br>УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221  | лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.   |
| 93. | Технология глазурей и эмалей                             | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф.<br>Специализированная мебель<br>лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).   |
| 94. | Технология покрытия материалов                           | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф.<br>Специализированная мебель<br>лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).   |
| 95. | Технология стеклянной тары и стекловолоконных материалов | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br>Специализированная мебель.<br>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
|     |  |  | Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.   |
| 96. | Технология художественной обработки стекла и стеклоизделий | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №224</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.</p> <p>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5.</p> <p>Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.</p> |
| 97. | Технология теплоизоляционных материалов                    | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистомер Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p>  |
| 98. | Стекло в композиционных материалах                         | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №224</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий,</p>                                   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки,</p>   |

|      |                             |   |  |
|------|-----------------------------|---|--|
|      |                             | самостоятельной работы<br>УК№2, №221  | дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы. |
| 99.  | Производственная педагогика | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126 | Специализированная мебель Мультимедийный комплекс.   |
| 100. | Инженерная педагогика       | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126 | Специализированная мебель Мультимедийный комплекс.   |

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса  
на 2018/2019 учебный год**

| № п/п | Наименование дисциплины        | Наименование лабораторий, специальных помещений  | Состав оборудования лабораторий, специальных помещений   |
|-------|--------------------------------|--|--|
| 101.  | Философия                      | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК, № 513  | Специализированная мебель.<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.  |
| 102.  | История                        | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК №2, № 301,<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК №2, № 325 | Специализированная мебель.<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.   |
| 103.  | Экономика                      | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практически занятия, самостоятельной работы ГУК №513<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практически занятия, самостоятельной работы ГУК №519   | Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br><br>Специализированная мебель.<br>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.  |
| 104.  | Иностранный язык               | Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №626.<br>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №628.<br>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №629                       | Специализированная мебель.<br>Переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.<br>Специализированная мебель.<br>Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.<br>Специализированная мебель.<br>Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук. |
| 105.  | Безопасность жизнедеятельности | Специализированная аудитория «Промышленная безопасность» для проведения лекционных занятий, лабораторных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №613.<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических  | Специализированная мебель<br>Портативный мультимедийный комплекс.<br><br>Специализированная мебель<br>Установки: «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений», «Эффективность и качество освещения», «Определение параметров воздушной рабочей   |

|      |                         |  |  |
|------|-------------------------|--|--|
|      |                         | занятий, самостоятельной работы ГУК №615, Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №617   | зоны и защита от тепловых воздействий» БЖС-3, измеритель плотности теплового потока ИПП-2, «Электробезопасность трехфазных сетей, защитное заземление и зануление», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды». Специализированная мебель Учебно-лабораторный комплекс: «Робот тренажер для оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е, «ГОША-06», «Глаша», «Гаврюша»)). топлива».   |
| 106. | Правоведение            | Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №319. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №320.                                    | Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды  |
| 107. | Социология и психология | Лекционная аудитория ГУК, № 033<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №319. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №320. | Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук<br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.<br><br>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.  |
| 108. | Физическая культура     | Спортивный зал №1, УСК<br><br>Спортивный зал №2, УСК<br><br>Спортивный зал №3. УСК<br><br>Стадион.   | Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи баскетбольные и волейбольные. Баскетбольные кольца. Стена гимнастическая. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки. Набивные мячи. Гимнастические палки. Сетка волейбольная.<br>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи футбольные, теннисные и гандбольные. Ворота гандбольные. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки.<br>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты. Обручи. Мячи волейбольные и теннисные. Татами. Ринг. Зеркала. Гантели. Коврики и палки гимнастические. Скакалки. Ракетки для бадминтона. Ракетки для настольного тенниса. Ракетки для тенниса. Мячи гимнастические. Столы для настольного тенниса складные. Беговые дорожки. Сектор для прыжков в длину с песком. Футбольное поле с футбольными воротами. Барьеры и стартовые колодки легкоатлетические. Тренажеры для воркаута. Плавательный бассейн, сауна.<br>Плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал.<br>Перекладины, турникет, утежители, гантели, гири Гранаты для метания, площадка для прыжков, перекладины, турникет.<br><br>Ворота, мяч для пляжного гандбола. |

|      |                       |  |  |
|------|-----------------------|--|--|
|      |                       | <p>Плавательный бассейн.№1<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта №2.</p> <p>Тренажерные залы, УСК.</p> <p>Специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО.</p> <p>Площадки для пляжных видов спорта.</p> <p>Площадка для мини-футбола и гандбола.</p> <p>Площадка для стритбола.</p> <p>Теннисные корты.<br/>Хоккейная площадка.<br/>Лыжная база.<br/>Силовые городки.<br/>Стрелковый тир. УК№6<br/>Специализированный зал гиревого спорта, Общежитие №5<br/>Шахматный клуб УСК №2.08.</p> <p>Методический кабинет УСК №2.05.</p> | <p>Ворота, мяч для мини-футбола и гандбола<br/>Баскетбольное кольцо, мячи баскетбольные<br/>Сетка, судейская вышка.<br/>Ворота для хоккея.<br/>Лыжи, лыжные палки.<br/>Перекладины, турникеты<br/>Оружие и пули. Стенды для стрельбы<br/>Тренажеры. Гири. Стол для армспорта. Гантели.<br/>Специализированная мебель.<br/>Доска, шахматные наборы<br/>Специализированная мебель.<br/>Информационные стенды, магнитно-маркерная доска. Портативный мультимедийный комплекс.</p>   |
| 109. | Физическое воспитание | <p>Спортивный зал №1, УСК</p> <p>Спортивный зал №2, УСК</p> <p>Спортивный зал №3. УСК</p> <p>Стадион.</p> <p>Плавательный бассейн.№1<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта №2.<br/>Тренажерные залы, УСК.</p> <p>Специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО.<br/>Площадки для пляжных видов</p>  | <p>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи баскетбольные и волейбольные.<br/>Баскетбольные кольца. Стена гимнастическая.<br/>Канат. Конусы. Гантели. Скакалки. Набивные мячи. Гимнастические палки. Сетка волейбольная.<br/>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи футбольные, теннисные и гандбольные. Ворота гандбольные. Канат. Конусы. Гантели. Скакалки.<br/>Гимнастические скамейки. Гимнастические маты.<br/>Обручи. Мячи волейбольные и теннисные.<br/>Татами. Ринг. Зеркала. Гантели. Коврики и палки гимнастические. Скакалки. Ракетки для бадминтона. Ракетки для настольного тенниса.<br/>Ракетки для тенниса. Мячи гимнастические.<br/>Стол для настольного тенниса складные.<br/>Беговые дорожки. Сектор для прыжков в длину с песком. Футбольное поле с футбольными воротами. Барьеры и стартовые колодки легкоатлетические. Тренажеры для воркаута.<br/>Плавательный бассейн, сауна.<br/>Плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал.<br/>Перекладины, турникет, утежители, гантели, гири<br/>Гранаты для метания, площадка для прыжков, перекладины, турникет.</p> <p>Ворота, мяч для пляжного гандбола.</p> <p>Ворота, мяч для мини-футбола и гандбола<br/>Баскетбольное кольцо, мячи баскетбольные<br/>Сетка, судейская вышка.<br/>Ворота для хоккея.<br/>Лыжи, лыжные палки.<br/>Перекладины, турникеты</p> |

|      |            |  |  |
|------|------------|--|--|
|      |            | <p>спорта.<br/>Площадка для мини-футбола и гандбола.<br/>Площадка для стритбола.<br/>Теннисные корты.<br/>Хоккейная площадка.<br/>Лыжная база.<br/>Силовые городки.<br/>Стрелковый тир. УК№6<br/>Специализированный зал гиревого спорта, Общежитие №5<br/>Шахматный клуб УСК №2.08.<br/>Методический кабинет УСК №2.05.<br/>Аудитория для практических занятий УК№1, УК№1 А2.</p>  | <p>Оружие и пули. Стенды для стрельбы<br/>Тренажеры. Гири. Стол для армспорта. Гантели.<br/>Специализированная мебель.<br/>Доска, шахматные наборы<br/>Специализированная мебель.<br/>Информационные стенды, магнитно-маркерная доска. Портативный мультимедийный комплекс.<br/>Специализированная мебель.<br/>Интерактивная доска.<br/>Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.</p>  |
| 110. | Математика | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№3, №3.<br/>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№3, №406.</p>   | <p>Специализированная мебель.<br/>Портативный мультимедийный комплекс.<br/>Специализированная мебель.<br/>Портативный мультимедийный комплекс; интерактивная доска.</p>  |
| 111. | Физика     | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№3, №5.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория механики» для проведения лабораторных, практических занятий, консультаций, самостоятельной работы УК№4, №406.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория электричества и магнетизма» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №409.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория оптики» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №411.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория физики твёрдого тела» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №412.<br/>Учебная аудитория «Лаборатория молекулярной физики и термодинамики» для проведения лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №416.<br/>Учебная аудитория для проведения лекционных</p> | <p>Специализированная мебель.<br/>Портативный мультимедийный комплекс.<br/>Специализированная мебель.<br/>Лабораторные установки: для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; для изучения колебаний математического и физического маятника; для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; для изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда», информационные стенды<br/>Лабораторные установки: для изучения электронного осциллографа; для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; для исследования затухающих колебаний; для изучения релаксационных колебаний; для изучения явления взаимной индукции; для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды.<br/>Лабораторные установки: для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; для проверки закона Малюса; для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; для изучения законов внешнего фотоэффекта; для определения</p> |

|      |                       |  |  |
|------|-----------------------|--|--|
|      |                       | занятий, практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №415. Компьютерный класс для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №422.   | постоянной Стефана-Больцмана; информационные стенды<br>Лабораторные установки: для изучения свойств сегнетоэлектриков; для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; для изучения эффекта Холла в полупроводниках; для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; для изучения полупроводникового диода; информационные стенды<br>Лабораторные установки для определения теплоёмкости газов; для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; для определения коэффициента вязкости методом Стокса; для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды<br>Специализированная мебель.<br>Информационные стенды. Интерактивная доска, проектор, компьютер.<br>Специализированная мебель.<br>Информационные стенды. Интерактивная доска, проектор, компьютеры. |
| 112. | Информатика           | Лекционные аудитории УК №2, № 421<br>Компьютерный класс для проведения лекционных занятий, лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 410   | Специализированная мебель<br>Проектор, компьютер, автоматизированный экран, магнитно-меловая доска<br>Специализированная мебель<br>Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб. Локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с. Лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3. Проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц. Цифровой проектор. Переносной экран.   |
| 113. | Промышленная экология | Учебная специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, №409<br>Учебная специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, №414.<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №725. | Специализированная мебель<br>Переносной мультимедийный центр, доска.<br>Баня водяная ЛВ-8; калориметр КФК-2МТ; нитратометр анион-4101; рН-метры рН-150М; фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной; индикатор радиоактивности РАДЭКС РД1706; микроскоп Levenhuk с цифровой камерой; шумометр 815; люксметр; весы лабораторные ВЛ-120; портативный турбидиметр Н1 98703; кондуктометр Аникон-7020; мешалка ES-6120; мешалка верхнеприводная US-2200D.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат для встряхивания АБУ; весы SK-1000WP; весы ВЛР-200; весы ВЛТЭ-1100; весы лабораторные 4 класса; аквадистиллятор медицинский; дробилка трехвалковая; нитратометр анион-4101; иономер И-500 базовый; иономер лабораторный И-160; мешалка МР-25; печь муфельная ПМ-14М; печь   |

|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
|      |  |   | <p>муфельная; рН-150М.; стерилизатор ВК-30; термостат; УГ-2; фотоколориметр КФК-2; фотоэлектроколориметр АРЕL-101; хроматограф Цвет-3006М; центрифуга лабор. ОПН-3; шкаф вытяжной; шкаф сушильный СНОЛ-04; колбонагреватель ES-4100-3; мешалка ES-6120, печь муфельная ПМ-14М; печь муфельная LOIP-LF-7/13G2; устройство перемешивающее LS-110.</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Переносной мультимедийный центр, доска.</p>   |
| 114. | Инженерная графика и основы конструкторской документации | <p>Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №301.</p> <p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№4, №302.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты;</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Информационные стенды, чертежные инструменты;</p> <p>Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты;</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Интерактивная доска, проектор, плоттер, принтеры, персональные компьютеры.</p> |
| 115. | Органическая химия                                       | <p>Учебная лаборатория аналитической и органической химии УК№2, №413</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p>                   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, лабораторная посуда, бани водяные, шкаф сушильный BINDER, вакуумный сушильный шкаф, трясушка, аппарат для встряхивания, термостаты, магнитные мешалки, центрифуги, технические ВЛКТ и ВК-600, электролизеры, электрические плитки, аквадистиллятор АЭ-15, печь муфельная ЭКСП-10, печь муфельная СНОЛ, вискозиметр, экстрактор, лабораторные мешалки ЛЕ-305, ультратермостат, установки для перегонки органических соединений, дистиллятор, информационные стенды.</p> <p>Весы аналитические ВЛР-200, установки для перегонки органических соединений.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>   |
| 116. | Общая и неорганическая химия                             | <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №309;</p> <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №311;</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры,</p>   |

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
|      |  | <p>Лаборатории неорганической химии УК№2, №316</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2 №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2 №325</p>  | <p>электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>  |
| 117. | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | <p>Учебная лаборатория аналитической и органической химии УК №2, №413</p> <p>Учебная лаборатория физико-химических методов анализа УК №2, № 308</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №327</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК№2, №325</p> | <p>Вытяжные шкафы, лабораторная посуда, бани водяные, шкаф сушильный BINDER, вакуумный сушильный шкаф, трясушка, аппарат для встряхивания, термостаты, магнитные мешалки, центрифуги, технические ВЛКТ и ВК-600, электролизеры, электрические плитки, аквадистиллятор АЭ-15, печь муфельная ЭКСП-10, печь муфельная СНОЛ, вискозиметр, экстрактор, лабораторные мешалки ЛЕ-305, ультратермостат, дистиллятор, установки для перегонки органических соединений, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Весы аналитические ВЛР-200, установки для перегонки органических соединений.</p> <p>Весы ВЛКТ-500, ВК-600, электролизер, анализатор-01, РН-метр ЭВ-74, рН-метр 150М, иономер И-160М, И-500, центрифуга, ультратермостат, анализатор «Экотест-01», термостат, рефрактометр ИРФ -45452М, мост переменного тока Р577, осциллограф С9-52, калориметры КФК-2, КФК-3, шкаф сушильный, аквадистиллятор, спектрофотометр СФ-16, фотоэлектроколориметры, модуль «Электрохимия», спектрофотометр LEKISS1207, миллиамперметр, колба нагреватель, баня водяная, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p> |
| 118. | Физическая химия                                       | <p>Учебная лаборатория физической химии УК№2, №303</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория для проведения практических занятий,</p>  | <p>Специализированная мебель</p> <p>Весы 5-10, мост переменного тока Р577, потенциостат П-58-46, баня водяная, ультратермостат, вискозиметр, фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01,</p>  |

|      |   |  |   |
|------|---|--|---|
|      |   | самостоятельной работы<br>УК№2 ,№327<br>Учебная аудитория для<br>проведения лекционных<br>занятий УК№2, №325   | дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы<br>ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор<br>размеров частиц серия Zetatrac, модуль<br>«Термический анализ» с персональным<br>компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль<br>«Универсальный контроллер», мост переменного<br>тока П-577, установка «Исследование<br>теплоемкости газов и их смесей ТТ-2»,<br>кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-<br>600, центрифуга, информационные стенды.<br>Специализированная мебель<br>Компьютеры, проектор, раздвижной экран,<br>телевизор, видео- и DVD- проигрыватель,<br>информационные стенды.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом,<br>доска магнитно-меловая, информационные<br>стенды.   |
| 119. | Коллоидная химия                                | Учебная лаборатория<br>физической химии УК№2,<br>№303<br>Учебно-исследовательская<br>лаборатория для проведения<br>практических занятий,<br>самостоятельной работы<br>УК№2, №327<br>Учебная аудитория для<br>проведения лекционных<br>занятий УК№2, №325 | Специализированная мебель<br>Весы 5-10, мост переменного тока Р577,<br>потенциостат П-58-46, баня водяная,<br>ультратермостат, вискозиметр,<br>фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный<br>сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01,<br>дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы<br>ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор<br>размеров частиц серия Zetatrac, модуль<br>«Термический анализ» с персональным<br>компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль<br>«Универсальный контроллер», мост переменного<br>тока П-577, установка «Исследование<br>теплоемкости газов и их смесей ТТ-2»,<br>кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-<br>600, центрифуга, информационные стенды.<br>Специализированная мебель<br>Компьютеры, проектор, раздвижной экран,<br>телевизор, видео- и DVD- проигрыватель,<br>информационные стенды.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом,<br>доска магнитно-меловая, информационные<br>стенды. |
| 120. | Минералогия и<br>кристаллография                | Учебно-исследовательская<br>лаборатория для проведения<br>лекционных и лабораторных<br>занятий, самостоятельной<br>работы УК№2, №310.  | Специализированная мебель<br>Учебная коллекция «Магматические горные<br>породы», учебная коллекция «Осадочные горные<br>породы», учебная коллекция «Минералы класса<br>оксидов», учебная коллекция «Минералы класса<br>карбонатов, сульфатов, хлоридов». Учебная<br>коллекция «Минералы класса<br>силикатов», учебная коллекция шлифов<br>технического камня, поляризационные<br>микроскопы МИН-8, мультимедийный комплекс.   |
| 121. | Процессы и аппараты<br>химической<br>технологии | Учебная лаборатория для<br>проведения лабораторных<br>занятий, самостоятельной<br>работы УК №2, № 302<br>Учебная лаборатория для<br>проведения лекционных<br>занятий УК №1, А2   | Специализированная мебель<br>Установка для исследования влагосодержания<br>материала и скорости процесса сушки; установка<br>для фильтрации суспензий под вакуумом;<br>установка для изучения процесса теплопередачи;<br>центрифуга ПЭ-6910; установка для определения<br>гидравлических сопротивлений трубопроводов.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом,<br>доска магнитно-меловая,  |
| 122. | Общая химическая                                | Лекционная аудитория УК  | Специализированная мебель   |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      | технология  | №2, №127<br>Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы УК №2, № 302   | Мультимедийный комплекс, магнитно-меловая доска, автоматизированный экран<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная флотационная машина камерного типа с воздушным и с механическим перемешиванием, вакуумный насос Комовского, вибропривод ВП-30ТД 200 мм.набор лабораторных сит, прибор ПСХ-11 (SP), термометр, мешалка, сушильный шкаф, ионообменные колоны, термостат, установка для определения электрохимической коррозии, капиллярный вискозиметр ВПЖ-2, капиллярный вискозиметр ВПЖ-1, набор ареометров, установка для определения воды в масле, аналитические весы OhausAdventurerAR 2140, химические реактивы и посуда, аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВЗ).   |
| 123. | Электротехника и промышленная электроника                   | Лекционная аудитория УК №3, № 032<br>Лаборатория электротехники и электроники, самостоятельной работы УК № 4, № 221<br>Специализированный компьютерный класс УК №4, № 326 | Специализированная мебель<br>Интерактивная доска, презентационная техника, комплект электронных презентаций.<br>Специализированная мебель<br>Универсальные лабораторные стенды ЭВЧ СБ1, лабораторные стенды по изучению характеристик электрических машин мощностью 0,55 кВт, синхронных двигателей 0,35 кВт, электродвигателей постоянного тока 1кВт, лабораторные стенды для исследования однофазных и трехфазных цепей переменного тока для проверки основных законов электротехники с комплектом измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, цифровые мультиметры М890D, информационные стенды.<br>Лабораторные комплексы «Схемотехника», осциллографы: GOS-620, GRS-6052A, цифровые вольтметры: В7-38, Э515 №53909, цифровые мультиметры М890D, амперметры Э525, Э514, генераторы ГЗ-112/1, ГЗ-102, информационные стенды.<br>Специализированная мебель, компьютеры |
| 124. | Введение в профессию  | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс, лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).  |
| 125. | История химии и химической технологии                       | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс   |
| 126. | Теоретические основы материаловедения                       | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК 2 №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.  |
| 127. | Механическое оборудование керамических и стекольных заводов | Лаборатория дробильно-помольного оборудования УК № 3, № 118<br>Лаборатория  | Специализированная мебель<br>Валковая, щековая дробилки, смесители гравитационный и двухвальтовый непрерывного действия, турбосмеситель, питатели шнековый,  |

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
|      |   | технологических комплексов<br>ПСМ УК № 3, № 118<br>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, № А2                        | ленточный, пластинчатый. бегуны, дробилки щековая, конусная, молотковая<br>Специализированная мебель.<br>Технологический комплекс с шаровой мельницей и гидроклассификатором, грохоты барабанный и колосниковый.<br>Специализированная мебель<br>Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.   |
| 128. | Метрология, стандартизация и сертификация   | Лекционная аудитория<br>УК№2,<br>№127<br>Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №222              | Специализированная мебель<br>Компьютер, доска магнитно-меловая, информационные стенды.<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Весы лабораторные аналитические ВЛР-200, весы лабораторные технические ВЛКТ-500, дистиллятор Д-20, микрометры, штангенциркули, образцы изделий, микротвердомер ПМТ-3, инфракрасный спектрофотометр.<br>Мультимедийный комплекс   |
| 129. | Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов                | Лекционная аудитория.<br>УК№2, №126<br>Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №210 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Микроскоп МИН-8, микроскоп «ЙЕНАВАЛ», микроскоп «ПОЛАМ Р-211», ультратермостат ТУРЕ: 657 МТА KUTESZ, водяная баня, микроскоп МБУ-4, высокотемпературный микроскоп МНО-2, автоклав высокого давления для тестирования постоянства объема призм раствора, весы технические, торсионные и аналитические ВЛКТ-500; муфельная печь, силитовая печь, шахтная печь, ротационный вискозиметр РВ-8, вискозиметр ВМ, вискозиметр «Брукфильд», кварцевый дилатометр ДКВ-1 (подключен к компьютеру для обработки результатов и получения дилатометрической кривой), гидравлический пресс. |
| 130. | Компьютерная обработка данных   | Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №410   | Специализированная мебель<br>Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб  |
| 131. | Тепловые процессы в технологии стекла и керамики                                    | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.   |
| 132. | Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | Лекционная аудитория<br>УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы<br>УК№2, №126                  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С, установка экспресс контроля водопоглощения, набор для определения твердости (шкала Мооса), блескометр, дилатометр, гидравлические пресса 10-50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы   |
| 133. | Химическая технология керамики и  | Лекционная аудитория<br>УК№2, №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.   |

|      |   |  |  |
|------|---|--|--|
|      | огнеупоров  | Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №126  | Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С, приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ВЛКТ-500; иономер ЭВ-76; гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы.  |
| 134. | Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов | Лекционная аудитория УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №226   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).  |
| 135. | Контроль производства и качества стекла и керамики              | Лекционная аудитория УК№2, №230<br>Лекционная аудитория УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий самостоятельной работы УК№2, №124 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель. Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ВЛКТ-500; иономер ЭВ-76; гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы, приборы для определения оптических искажений, коэффициента направленного пропускания света, качества отжига листовых стекол, спектрофотометры, оборудование для определения влажности и потерь при прокаливании сырьевых материалов, контроля качества стекольной шихты |
| 136. | Научно-исследовательская работа                                 | Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124   | Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель<br>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы; иономер ЭВ-76;<br>гидравлические прессы с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы, лабораторная установка для контроля термической стойкости  |

|      |   |  |   |
|------|---|--|---|
|      |   |  | <p>стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, сушильный шкаф, лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Рентгенофлуоресцентный спектрометр серии ARL 9900 WorkStation со встроенной системой дифракции, электронный микроскоп высокого разрешения TESCAN MIRA 3 LMU, твердомер класса Hi-end для автоматического измерения твердости по Виккерсу, Кнупу, Лазерный анализатор размеров частиц ANALYSETTE 22 NanoTec plus.</p>  |
| 137. | Технология огнеупоров и жаростойких бетонов       | <p>Центр высоких технологий</p> <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p> |
| 138. | Художественные приемы и материалы                 | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p>                                 | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p> |
| 139. | Технология строительной и художественной керамики | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p>                                 | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4,</p>  |

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
|      |  | лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №126   | Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.<br>Специализированная мебель<br>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.  |
| 140. | Технология обработки материалов              | Лекционная аудитория<br>УК№2, №126<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №128<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №124<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №126  | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450 <sup>0</sup> С.<br>Специализированная мебель<br>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консисометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.<br>Специализированная мебель<br>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.   |
| 141. | Технология архитектурно-строительного стекла | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br>Специализированная мебель.<br>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы. |
| 142. | Использование стекла в строительстве         | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий,   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br>Специализированная мебель.<br>Муфельные печи, силитовые плавильные печи,   |

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
|      |  | самостоятельной работы<br>УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221  | лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.   |
| 143. | Технология глазурей и эмалей                             | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф.<br>Специализированная мебель<br>лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).   |
| 144. | Технология покрытия материалов                           | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226   | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Лабораторная установка для контроля термической стойкости стеклоизделий, спектрофотометры СФ-26, СФ-56, полярископ-поляриметр, лабораторные муфельные печи, сушильный шкаф.<br>Специализированная мебель<br>лабораторные установки для определения химической стойкости и водостойкости стеклоизделий, установка для определения ТКЛР (кварцевый дилатометр).   |
| 145. | Технология стеклянной тары и стекловолоконных материалов | Лекционная аудитория<br>УК№2, №230<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №226<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №224<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №220<br>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы<br>УК№2, №221 | Специализированная мебель<br>Мультимедийный комплекс.<br>Специализированная мебель<br>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.<br>Специализированная мебель<br>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,<br>Специализированная мебель.<br>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. |

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
|      |  |  | Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.   |
| 146. | Технология художественной обработки стекла и стеклоизделий | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №224</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №221</p> | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки, дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.</p> <p>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5.</p> <p>Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы.</p> |
| 147. | Технология теплоизоляционных материалов                    | <p>Лекционная аудитория УК№2, №126</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №128</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №124</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №126</p>   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Термические печи и муфели, обеспечивающие температуру обжига до 1450<sup>0</sup>С.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Приборы для исследования реологических характеристик пластических масс и шликеров (вискозиметр Реотест-2, пластометр Ребиндера, консистометр Хепплера и др.), центрифуга high speed centrifuge type: 3,0; микроскоп МБУ-4, Биолам -1И; весы ; иономер ЭВ-76.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Гидравлические пресса с усилием прессования 10 - 50 тонн для проведения физико-механических испытаний и формования образцов, вибростенд, дробилка, мельницы химическая посуда и химреактивы.</p>   |
| 148. | Стекло в композиционных материалах                         | <p>Лекционная аудитория УК№2, №230</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №226</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №224</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий, самостоятельной работы УК№2, №220</p> <p>Аудитория для проведения лабораторных занятий,</p>                                   | <p>Специализированная мебель</p> <p>Мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Прибор общего светопропускания ПОС-1, установки для определения оптических искажений, комплекс контроля стеклоизделий.</p> <p>Специализированная мебель</p> <p>Аппарат размольный, машина разрывная R-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, пресс ПСУ-10, сушильные шкафы,</p> <p>Специализированная мебель.</p> <p>Муфельные печи, силитовые плавильные печи, лабораторная закалочная установка, печь-кристаллизатор, весы аналитические и технические, микроскоп поляризационный МИН-8, термометры, электрические плитки,</p>   |

|      |                             |   |  |
|------|-----------------------------|---|--|
|      |                             | самостоятельной работы<br>УК№2, №221  | дистиллятор, химическая посуда и реактивы, дилатометр кварцевый ДКВ-4А, поверхностемер ПМЦ-500, весы гидростатические, лабораторный калориметр, водяные и песчаные бани.<br>Специализированная мебель. Спектрофотометры СФ-26, СФ-46, СФ-56, микротвердомер ПМТ-5. Шлифовально-полировальный станок, формы и печь для моллирования и фьюзинга, установка для резки стекла, аналитические весы. |
| 149. | Производственная педагогика | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126 | Специализированная мебель Мультимедийный комплекс.   |
| 150. | Инженерная педагогика       | Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, самостоятельной работы УК№2, №126 | Специализированная мебель Мультимедийный комплекс.   |