

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Философия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. История развития философской мысли.
  - 1.1. Философия, круг ее проблем и роль в обществе.
  - 1.2. Основные этапы развития философской мысли.
2. Бытие и сознание.
  - 2.1. Проблема бытия в философии.
  - 2.2. Философские и научные интерпретации сознания.
3. Гносеология, философия науки и техники.
  - 3.1. Гносеология, философия науки и техники.
4. Человек, культура, общество.
  - 4.1. Человек как предмет философского исследования.
  - 4.2. Аксиология и философия культуры.
  - 4.3. Понятие общества в истории философии. Современные проблемы социальной философии.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «История (история России, всеобщая история)»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Исторический процесс как объект исследования исторической науки.
  - 1.1. История в системе социально-гуманитарных наук.
  - 1.2. История России – неотъемлемая часть всемирной истории: общее и особенное в историческом развитии.
  - 1.3. Основы методологии исторической науки.
2. Особенности становления государственности в России и мире.
  - 2.1. Разные типы общностей в догосударственный период.
  - 2.2. Восточные славяне в древности VIII–XIII вв.
  - 2.3. Русские земли в XIII–XV веках.
3. Новая и новейшая история России.
  - 3.1. Россия в XVI–XVII веках.
  - 3.2. Россия и мир в XVIII – XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот.
  - 3.3. Россия и мир в XX веке.
  - 3.4. Россия и мир в XXI веке.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

### Дисциплина «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единицы, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические - 102 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Value of education.
2. Live and learn.
3. City traffic.
4. Scientists.
5. Inventors and their inventions.
6. Modern cities.
7. Architecture.
8. Travelling by car.
9. Water transport.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в безопасность. Человек и техносфера.
2. Опасности техносферы.
3. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности.
4. Идентификация и защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.
5. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.
6. Управление безопасностью жизнедеятельности.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Физическая культура и спорт»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 19 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы здорового образа жизни студента.
2. Биологические основы физической культуры. Двигательная активность в обеспечении здоровья.
3. Средства физической культуры в регулировании работоспособности организма студента.
4. Основные понятия и содержание физической культуры и физического воспитания.
5. Основы самостоятельных занятий физической культуры и спортом. Профилактика травматизма.
6. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.
7. Спорт. Характеристика его разновидностей и особенности организации.
8. Студенческий спорт, особенности его организации. Комплекс ГТО.
9. Олимпийские и параолимпийские игры.
10. Спорт в Белгородской области.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы Дисциплина**

#### **«Социология и психология управления»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часов, практические - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общество как социокультурная система. Социальные институты и организации.
2. Социальная группа как предмет социологии и психологии.
3. Личность как категория социологии и психологии.
4. Социология и психология общения.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

### Дисциплина «Основы экономика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение РГЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Экономика как наука: предмет, методы, история развития.
2. Механизм функционирования экономики.
3. Экономика фирмы.
4. Модели рынка.
5. Рынки факторов производства.
6. Макроэкономика: сущность, модели, показатели функционирования.
7. Макроэкономическое равновесие.
8. Неравновесное состояние экономики: цикличность, безработица, инфляция.
9. Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика.
10. Финансовая система и финансовая политика.
11. Неравенство в доходах и социальная политика государства.
12. Мировая экономика.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

### Дисциплина «Высшая математика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. единицы, 360 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 51 час, практические - 102 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 199 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Линейная алгебра.
2. Векторная алгебра.
3. Аналитическая геометрия.
4. Пределы и дифференцирование функций одной переменной.
5. Неопределенный интеграл.
6. Определенный интеграл.
7. Функции нескольких переменных.
8. Дифференциальные уравнения.
9. Программа для численных вычислений.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Физика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единицы, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 144 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Элементы кинематики. Динамика материальной точки и поступательного движения твёрдого тела. Импульс. Виды энергии. Работа, мощность, КПД. Механика твёрдого тела. Элементы механики жидкости. Элементы специальной (частной) теории относительности.
2. Основные законы идеального газа. Явления переноса. Термодинамика. Реальные газы, жидкости и твёрдые тела.
3. Электрическое поле в вакууме и в веществе. Постоянный электрический ток. Электрические токи в металлах, вакууме и газах. Магнитное поле. Явления электромагнитной индукции. Магнитные свойства вещества. Основы теории Максвелла для электромагнитного поля. Механические и электромагнитные колебания. Переменный ток. Упругие и электромагнитные волны.
4. Элементы геометрической оптики. Интерференция света. Дифракция света. Поляризация света.
5. Квантовая природа излучения. Взаимодействие электромагнитных волн с веществом. Теория атома водорода по Бору. Элементы физики твёрдого тела. Элементы физики атомного ядра. Явление радиоактивности. Ядерные реакции. Элементы физики элементарных частиц.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Информационные технологии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Информатика. Основные понятия. Устройство персонального компьютера.
2. Программное обеспечение информационных технологий.
3. Операционная система Windows.
4. Стандартные приложения Windows
5. Сервисное программное обеспечение
6. Текстовый процессор MS Word
7. Табличный редактор MS Excel
8. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint
9. Локальные и глобальные сети ЭВМ.
10. Понятие алгоритма. Алгоритмизация и программирование; реализация алгоритма на уровне блок-схемы.
11. Программная реализация алгоритмов на языке высокого уровня. Стандарты и реализации языка.
12. Структура программы на языке высокого уровня.
13. Элементарный ввод/вывод и примеры простейших программ.
14. Типы данных; описание типа; операции на типе; операции и функции, определенные на базовых типах.
15. Реализация в языке программирования высокого уровня основных управляющих конструкций и примеры простейших программ
16. Характерные приемы алгоритмизации задач.

17. Решение нелинейных уравнений.

18. Решение системы линейных и уравнений.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Начертательная геометрия и инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 51 час, самостоятельная работа обучающегося составляет 108 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Правила оформления чертежей. Проецирование точки.
2. Проецирование прямой. Геометрические построения.
3. Построение проекций геометрических тел.
4. Проецирование плоскости.
5. Поверхности (гранные, вращения). Изображения.
6. Аксонометрические изображения.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Компьютерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические - 51 час, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Правила оформления чертежей. Проецирование точки.
2. Проецирование прямой. Геометрические построения.
3. Построение проекций геометрических тел.
4. Проецирование плоскости.
5. Поверхности. Изображения.
6. Аксонометрические изображения
7. Разъемные и неразъемные соединения.
8. Прямая.
9. Сборочный чертеж. Детализирование.
10. Плоскость. Взаимное положение прямой и плоскости, двух плоскостей. Преобразование комплексного чертежа.
11. Пересечение поверхностей.
12. Развертки поверхностей.
13. Создание чертежей с использованием ПК.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «История деревообрабатывающей отрасли. Введение в профессиональную деятельность»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. История архитектуры деревянного зодчества в России.
2. Архитектура деревянного зодчества скандинавских стран.
3. История деревянного зодчества северной Америки и Японии.
4. Введение в специальность. Аспекты университетского образования.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Материаловедение. Технология конструкционных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1. Введение в курс «Строительное материаловедение».

Основы технологии производства строительных материалов

Тема 1. Введение. Основные понятия строительного материаловедения.

Тема 2. Свойства строительных материалов

Тема 3. Природные каменные материалы

Тема 4. Керамические материалы и изделия

Тема 5. Материалы и изделия из древесины

Раздел 2. Неорганические вяжущие вещества

Тема 1. Технология производства строительной извести.

Тема 2. Технология производства строительного гипса

Тема 3. Технология производства портландцемента

Раздел 3. Строительные материалы различного назначения

Тема 1. Бетонные и железобетонные конструкции и изделия. Технология бетона. Понятие бетон. Бетонная смесь. Свойства бетонной смеси и бетона. Классификация бетонов. Технология производства железобетонных конструкций. Бетоны специального назначения.

Тема 2. Композиционные вяжущие вещества. Строительные растворы. Сухие строительные смеси.

Тема 3. Силикатные изделия автоклавного твердения

Тема 4. Теплоизоляционные, акустические и отделочные материалы.

Тема 5. Металлические материалы.

Тема 6. Органические вяжущие вещества.

## Тема 7. Строительные композиты нового поколения



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Теоретическая механика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение РГЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в теоретическую механику. Статика.
2. Момент силы, теория пар сил.
3. Приведение систем сил к простейшему виду.
4. Введение в кинематику. Кинематика точки.
5. Простейшие виды движения твердого тела.
6. Другие виды движения твердого тела.
7. Введение в динамику.
8. Основные понятия динамики.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Сопротивление материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение РГЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные положения. Внутренние силы.
2. Растяжение-сжатие.
3. Геометрические характеристики плоских сечений.
4. Сдвиг. Кручение.
5. Изгиб.
6. Сложное деформированное состояние.
7. Устойчивость.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Детали машин»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы устройства и характеристики средств механизации строительства.
2. Подъёмно-транспортные и погрузочно-разгрузочные машины.
3. Машины и оборудование для земляных и свайных работ
4. Строительные машины и оборудование для приготовления, транспортирования и укладки бетонной смеси и строительных растворов
5. Машины и оборудование для отделочных работ
6. Основы технической эксплуатации и ремонта строительных машин

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Гидравлика, гидро- и термопривод»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные законы гидростатики, кинематика и динамика жидкости и газа.
2. Уравнения баланса расхода и энергии, их практическое применение.
3. Режимы движения, гидравлические сопротивления на трение и местные потери; основы расчет трубопроводов для жидкости и газа.
4. Гидравлический расчет истечения жидкости через отверстия и насадки.
5. Гидравлические струи: затопленные, свободные, неизотермические.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Теплотехника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные законы идеальных газов.
2. Первый закон термодинамики и его аналитические выражения.
3. Теплоемкость смеси газов, термодинамические циклы.
4. Реальные газы: водяной пар, влажный воздух, I-d диаграмма влажного воздуха, -законы истечения газов.
5. Принцип работы компрессорных машин.
6. Основные законы тепло и массообмена.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Электротехника и электроника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные законы гидростатики, кинематика и динамика жидкости и газа.
2. Уравнения баланса расхода и энергии, их практическое применение.
3. Режимы движения, гидравлические сопротивления на трение и местные потери; основы расчет трубопроводов для жидкости и газа.
4. Гидравлический расчет истечения жидкости через отверстия и насадки.
5. Гидравлические струи: затопленные, свободные, неизотермические.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Экономика и управление предприятием»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы экономики менеджмента безопасного труда (в сфере деревообработки)
2. Экономическая заинтересованность объектов в создании безопасных технологий и средств производства
3. Оценка экономического ущерба
4. Основы экономики природопользования
5. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда. Страхование.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация управление качеством»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часа, практические - 34 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение РГЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы метрологии: теоретические основы метрологии, основные понятия, связанные с объектами измерения и средствами измерения; закономерности формирования результата измерения, понятие погрешности, источники погрешностей; организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения.
2. Основы стандартизации: основные цели, задачи и объекты стандартизации; научно-методические и правовые основы стандартизации; государственные органы и службы стандартизации, их задачи и направления работы.
3. Основы сертификации: основные цели, задачи и объекты сертификации; схемы и системы сертификации; органы по сертификации и испытательные лаборатории.
4. Основы контроля качества: организация контроля и испытаний на производстве, основные стадии контроля качества.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Древесиноведение. Лесное товароведение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единицы, 288 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, лабораторные занятия - 68 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ и РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- макроскопическое строение древесины;
- химические, физические и механические свойства древесины;
- пороки древесины;
- классификация и стандартизация лесных товаров;
- круглые лесоматериалы;
- пиленные лесоматериалы;
- композиционные древесные материалы и модифицированная древесина.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Основы технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие вопросы деревоперерабатывающих производств.
- Раскрой хлыстов.
- Первичная обработка заготовок.
- Изготовление криволинейных заготовок.
- Склеивание и облицовывание.
- Придание чистовым заготовкам формы деталей.
- Сборка изделий в деревообработке.
- Отделка.
- Подготовка предприятий к выпуску продукции.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 125 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы с объёмом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие вопросы проектирования объектов промышленного назначения.
- Принятие проектных решений.
- Предпроектные и проектные работы.
- Общие вопросы проектирования технологических процессов.
- Проектирование технологии производства.
- Основы проектирования производственных зданий, систем инженерно-технического обеспечения и генерального плана.
- Экономическая эффективность инвестиций.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Методы и средства научных исследований»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- наука и методология научных исследований,
- задачи и этапы планирования эксперимента;
- первичная обработка результатов экспериментов при исследованиях процессов деревообработки;
- обработка результатов эксперимента для получения математических моделей и статистический анализ уравнения регрессии;
- полные и дробные факторные планы и анализ регрессионных моделей по результатам этих планов.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Инновационный процесс и потенциал деревообрабатывающих предприятий.

Управление инновационным проектом.

Инновационная политика. Инновационная стратегия.

Управление инновационными рисками.

Инновационный маркетинг взаимодействия.

Маркетинг инноваций.

Инструменты маркетинга инноваций.

Управление инновациями на предприятии.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Химия древесины и синтетических полимеров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единицы, 288 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 51 час, практические - 68 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 162 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Древесина как природный полимерный композиционный материал;
- Сорбционные свойства древесины и ее компонентов;
- Физико-химический анализ технических целлюлоз;
- Волокнистые полуфабрикаты целлюлозно-бумажного производства;
- Полисахариды древесины;
- Высокомолекулярные компоненты древесины;
- Химические реакции целлюлозы;
- Природный и технический лигнин;
- Высокомолекулярные соединения;
- Клеевые и отделочные материалы.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 108 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие вопросы деревоперерабатывающих производств.
2. Раскрой.
3. Первичная обработка заготовок.
4. Изготовление криволинейных заготовок.
5. Склеивание и облицовывание.
6. Придание чистовым заготовкам формы деталей.
7. Сборка изделий в деревообработке.
8. Отделка.
9. Подготовка предприятий к выпуску продукции.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 125 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- свойства обрабатываемой среды;
- свойства древесины, имеющие значение при ее гидротермической обработке;
- физические закономерности расчета процесса нагревания и оттаивания древесины;
- технология и оборудование тепловой обработки древесины;
- элементы теплового и циркуляционного оборудования сушки древесины;
- технология камерной сушки древесины;
- режимы и качество сушки пиломатериалов;
- специальные способы сушки и обезвоживания;
- сушка шпона;
- сушка измельченной древесины;
- методы и средства защиты древесины;
- проектирование устройств гидротермической обработки древесины.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Дереворежущие станки и инструмент»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Древесина как объект резания. Геометрические параметры резца.
- Силовое взаимодействие резца на древесину.
- Процессы пиления рамными пилами.
- Пиление ленточными пилами. Расчет режимов резания.
- Процесс пиления круглыми пилами. Расчет усилия и мощности резания.
- Фрезерование древесины.
- Расчет сил и мощности резания. Древесины в зависимости от свойств древесины и производственных условий.
- Классификация режущего инструмента. Материалы для режущего инструмента.
- Конструкция и подготовка к работе рамных пил.
- Конструкция и подготовка к работе ленточных пил.
- Конструкция и подготовка к работе круглых пил.
- Конструкция плоских ножей и фрез.
- Конструкция лесопильных рам
- Конструкция ленточнопильных станков.
- Конструкция круглопильных станков.
- Конструкция универсально- и продольно фрезерных станков.
- Конструкция шипорезных и пазовальных станков.
- Конструкция сверлильных и токарных станков.
- Окорочные и луцильные станки.
- Прессы в деревообрабатывающей промышленности.

- Калибровально-шлифовальные станки.
- Станки-автоматы.
- Заточное оборудование.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Основы конструирования изделий из древесины»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Классификация изделий из древесины. Общие задачи конструирования.
- Соединения деталей из древесины и древесных материалов.
- Конструктивные элементы, входящие в состав изделия.
- Проектирование изделий из древесины. Стадии разработки конструкторской документации.
- Общие требования к выполнению рабочих чертежей.
- Допуски и посадки в деревообработке.
- Обозначение шероховатости поверхности на чертеже.
- Разработка конструкторской документации.
  
- Классификация изделий из древесины. Общие задачи конструирования.
- Соединения деталей из древесины и древесных материалов.
- Конструктивные элементы, входящие в состав изделия.
- Проектирование изделий из древесины. Стадии разработки конструкторской документации.
- Общие требования к выполнению рабочих чертежей.
- Допуски и посадки в деревообработке.
- Обозначение шероховатости поверхности на чертеже.
- Разработка конструкторской документации.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Автоматизированное проектирование изделий из древесины и древесных материалов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические - 51 час, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные понятия автоматике и автоматизации производственных процессов;
- характеристика и классификация автоматических систем управления;
- общий подход к автоматизации технологических процессов;
- основные понятия математического моделирования;
- математические модели установившегося и переходного режимов; передаточные функции и законы регулирования;
- технические средства автоматике;
- автоматические регуляторы;
- исполнительные механизмы и регулирующие органы;
- выбор регулятора и закона управления;
- цифровые автоматические системы.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Технология клееных материалов и древесных плит»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 142 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы и ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 45 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация клееных материалов. Классификация клеев.
2. Карбамидоформальдегидные клеи и исходные материалы для них.
3. Фенольные и резорциновые клеи. Клеи типа БФ и эпоксидные.
4. Термопластичные ПВА-клеи и клеи-расплавы. Белковые клеи.
5. Процессы, протекающие при склеивании.
6. Составляющие режима склеивания древесины. Внутренние напряжения и контроль качества соединений.
7. Продукция фанерных производств. Технология производства фанеры.
8. Характеристика сырья для фанерного производства. Технология и оборудования для производства шпона.
9. Технология сушки шпона. Виды сушки. Сортировка и обработка сухого шпона.
10. Нанесения клея и сборка пакетов. Оборудование и технология склеивания фанеры.
11. Технология изготовления гнуто-клееных заготовок и изделий из шпона.
12. Технология древесно-слоистых пластиков.
13. Технология и оборудование производства древесностружечных плит.
14. Подготовка технологического сырья в производстве древесностружечных плит.

15. Технология и оборудование для склеивания массивной древесины.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Технология столярно-строительных изделий»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы с объёмом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные виды и конструкции столярно-строительных изделий;
- Технология изготовления оконных блоков;
- Технология изготовления дверных блоков;
- Технология производства профильных деталей для строительства;
- Производство клееных деревянных конструкций;
- Производство ограждающих конструкций и лестниц;
- Методы испытаний столярно-строительных изделий.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Технология и применение полимерных материалов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные понятия химии полимеров;
- Способы получения природных, синтетических и модифицированных полимеров;
- Полимеризационные полимеры и композиционных материалов;
- Поликонденсационные смолы и их использование в деревообрабатывающей промышленности;
- Физикохимия полимеров. Методы переработки полимеров в изделиях.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 127 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- - характеристика эксплуатационных свойств древесных подложек;
- - защитные функции покрытий на древесных подложках;
- - декоративные свойства древесных подложек и декоративных функций покрытий;
- - компоненты лакокрасочных материалов и их назначение. Отделочные пленки;
- - печатные краски, их состав и предъявляемые к ним требования;
- - общие сведения о пленкообразовании. Пленки с полной и неполной поликонденсацией смол;
- - реология защитно-декоративных покрытий и лакокрасочных материалов;
- - технологические процессы отделки древесины.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Технология переработки древесных отходов и использованной древесины»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы рационального использования древесины.
2. Виды отходов и пути их сокращения.
3. Мероприятия по уменьшению древесных отходов на лесопильных предприятиях.
4. Мероприятия по уменьшению отходов на деревообрабатывающих и мебельных предприятиях.
5. Технология и оборудование переработки древесины, бывшей в употреблении в технологическое сырье.
6. Вопросы экономики использования древесных отходов.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Энергетическое использование древесной биомассы»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 18 часов, практические - 36 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 52 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Ресурсы, виды и теплотехнические характеристики топлива;
- Технология энергетического использования древесной биомассы;
- Котельные установки и тепловые электростанции на древесном топливе;
- Экологические и экономические аспекты энергетического использования древесины.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Автоматика и автоматизация производственных процессов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные понятия автоматике и автоматизации производственных процессов; характеристика и классификация автоматических систем управления; общий подход к автоматизации технологических процессов; основные понятия математического моделирования; математические модели установившегося и переходного режимов; передаточные функции и законы регулирования; технические средства автоматике; автоматические регуляторы; исполнительные механизмы и регулирующие органы; выбор регулятора и закона управления; цифровые автоматические системы.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Вентиляция и кондиционирование деревообрабатывающих производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 18 часов, практические - 18 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 34 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

#### **Отопление**

1. Классификация систем отопления.
2. Устройство и действие систем отопления.
3. Теплотехнический расчет.
4. Классификация отопительных приборов.
5. Общие сведения о проектировании систем отопления.

#### **Вентиляция**

1. Классификация систем вентиляции.
2. Свойства воздуха и процессы изменения его состояния.
3. Уравнения балансов воздуха и вредных выделений в помещении.
4. Определение воздухообменов в помещениях.
5. Общие сведения о проектировании систем вентиляции.
6. Очистка воздуха от пыли и газа.
7. Нагревание и охлаждение воздуха.

#### **Теплоснабжение**

1. Классификация систем теплоснабжения.
2. Устройство и действие систем теплоснабжения.
3. Общие сведения о проектировании систем теплоснабжения.

#### **Газоснабжение**

1. Классификация систем газоснабжения.
2. Устройство и действие систем газоснабжения.
3. Общие сведения о проектировании систем газоснабжения.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Подъемно-транспортные машины и логистика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Классификация механизмов, узлов и деталей.
- Механические передачи.
- Ременные передачи.
- Цепные передачи.
- Фрикционные передачи.
- Зубчатые передачи.
- Конические передачи.
- Червячные передачи.
- Планетарные передачи.
- Волновые и винтовые передачи.
- Валы и оси.
- Подшипники.
- Муфты механических приводов.
- Соединения деталей машин.
- Упругие элементы.
- Смазочные устройства и уплотнения.
- Корпусные детали механизмов.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Патентование и коммерциализация интеллектуальной собственности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 18 часов, практические - 18 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 34 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация.
3. Авторское право.
4. Патентное право.
5. Составление и подача заявки. Секрет производства (ноу-хау).
6. Средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (выполняемых работ или оказываемых услуг).
7. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.
8. Лицензионные и сопутствующие договоры.
9. Зарубежное патентование.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Основы предпринимательской деятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 18 часов, практические – 18 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 34 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1) Сущность предпринимательства и его виды.
- 2) Предпринимательская идея и принятие предпринимательских решений.
- 3) Формы предпринимательской деятельности и обоснование создания нового предприятия.
- 4) Внутрифирменное предпринимательство: сущность, цели и качественные признаки.
- 5) Предпринимательский риск.
- 6) Управление финансами предприятия предпринимательского типа.
- 7) Налогообложение предпринимательской деятельности.
- 8) Культура предпринимательства.
- 9) Оценка эффективности предпринимательской деятельности.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «WEB-проектирование и дизайн»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические - 51 час, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Вводная лекция. Цели и задачи дисциплины.
2. Исторические этапы развития визуальных средств информации и рекламы.
3. Особенности рекламно- художественного облика современных городов.
4. Психология зрительного восприятия. Колористическая культура. Шрифтовая культура.
5. Фирменный стиль. Современные тенденции формирования фирменного стиля предприятия.
6. Визуальная реклама как составная часть средств визуальной коммуникации. Современные технологии в индустрии визуальной коммуникации и внешней рекламы.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 0 зач. единицы, 340 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические - 340 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Легкая атлетика.
2. Спортивные игры (волейбол).
3. Спортивные игры (баскетбол).
4. Плавание.
5. ОФП (общая физическая подготовка).
6. ППФП (профессионально-прикладная физическая подготовка).

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Технология и конструирование мебельных изделий»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. единицы, 360 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 35 часов, практические - 78 часов, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 207 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы с объёмом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Функциональные размеры корпусных мебельных изделий.
2. Конструирование проектирование корпусной мебели.
3. Технологические процессы изготовления корпусной мебели.
4. Технологические процессы изготовления фасадов мебельных изделий.
5. Конструирование и проектирование каркасных мебельных изделий.
6. Технологические процессы изготовления каркасных мебельных изделий.
7. Конструирование и проектирование мягких мебельных изделий.
8. Технологические процессы изготовления мягких мебельных изделий.
9. Расчет производственной программы.
10. Упаковка, маркировка и транспортировка мебельных изделий.
11. Охрана труда на мебельных предприятиях.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Технология и проектирование деревянного домостроения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. единицы, 360 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 35 часов, практические - 78 часов, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 207 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы с объёмом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общая характеристика индивидуального и промышленного домостроения.
2. Современные требования в сфере промышленного деревянного домостроения.
3. Функциональное зонирование жилой застройки.
4. Система группирования объектов индивидуального домостроения.
5. Типы жилых строений.
6. Разработка и подбор архитектурно-планировочных решений.
7. Древесина как строительный материал.
8. Основные характеристики древесины и их значение в строительстве.
9. Специализированная распиловка бревен.
10. Производство и применение фрезерованных бревен в строительстве.
11. Производство деревянных строительных конструкций.
12. Производство сборно-клееных конструкций.
13. Панельное домостроение.
14. Промышленное производство комплектов панелей в деревянном домостроении.
15. Охрана труда на предприятиях деревянного домостроения.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Прикладные компьютерные технологии в мебельном производстве»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические - 70 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие сведения о Базис-мебельщик.
- Использование материалов при моделировании.
- Трехмерное построение.
- Проектирование ящиков, проектирование дверей.
- Моделирование мебели.
- Двухмерные построения.
- Формирование конструкторской документации.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Прикладные компьютерные технологии в деревянном домостроении»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные занятия - 70 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие сведения о программе КЗ-Коттедж.
- Использование материалов при моделировании.
- Трехмерное построение.
- Проектирование перекрытий, проектирование кровли.
- Моделирование планировки
- Установка консолей, проемов, дверей и окон.
- Формирование конструкторской документации.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Дисциплина «Архитектура и дизайн мебельных изделий»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Крепежные элементы столярных и мебельных изделий.
- Запорная арматура столярных изделий.
- Мебельная фурнитура.
- Электрифицированные системы.

1.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 35.03.02. Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы

#### Дисциплина «Архитектура и дизайн деревянного домостроения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:  
Основы архитектуры и дизайна деревянного домостроения.

Архитектура сооружений.

Конструкции строений. Технология проектирования деревянных зданий и сооружений.

Декор. Основные принципы композиционно-художественного формообразования.