

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова

Шаповалов Н.А.

« 22 » 2015 г.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление подготовки (специальность):  
23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность программы (профиль, специализация):  
Организация и безопасность движения

Квалификация:  
бакалавр

Институт: Транспортно-технологический институт



Выпускающая кафедра: Организация и безопасность движения

Руководитель программы: Котухов А.Н., доцент, к.т.н., доцент

Белгород – 2015 г.



Составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов**, утвержденного приказом №165 от 06.03.2015 г.

Составитель (составители): к.т.н., доцент  (И.А. Новиков)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)  
к.т.н., доцент  (А.Н. Котухов)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Обсуждена на заседании кафедры ОБД

(наименование кафедры)


« 03 » 04 2015 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (И.А. Новиков)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Одобрена методической комиссией института

ТТИ  
(наименование института)

« 06 » 04 2015 г., протокол № 10

Директор института к.т.н., профессор  (Н.Г. Горшкова)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

# **1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

## **1.1 Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

технологии, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

## **1.2 Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- комбинаты и школы по подготовке водительского состава, образовательные учреждения по подготовке рабочих кадров, высшие и средние специальные образовательные учреждения.

## **1.3 Виды профессиональной деятельности:**

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов готовится к производственно-технологической и расчетно-проектной деятельности.

## **1.4 Задачи профессиональной деятельности**

Выпускник программы в соответствии с видами профессиональной деятельности, на который ориентирована программа, готов решать следующие

## **профессиональные задачи:**

### **для производственно-технологического вида деятельности:**

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

- анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

- участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

- разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

- обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

- обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

- участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

- организация обслуживания технологического оборудования;

- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

### **для расчётно-проектного вида деятельности:**

- реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;

- участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

- использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.

## 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	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

### ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

2	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
3	ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
4	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
5	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
<b>производственно-технологическая деятельность</b>		
1	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
2	ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
3	ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
4	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
5	ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности

		использования
6	ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
7	ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
8	ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
9	ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
10	ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг
11	ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
12	ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
13	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
<b>расчётно-проектная деятельность</b>		
14	ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
15	ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
16	ПК-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
17	ПК-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учётом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
18	ПК-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном

		комплексе
19	ПК-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
20	ПК-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава
21	ПК-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации



### 3. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ

№ п/п	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1.	Ломако Леонид Леонидович, доцент	Философия	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
2.	Моисеев Владимир Викторович, профессор	История	БГТУ им. В.Г. Шухова, профессор	д-р . истор. наук	доцент
3.	Колотушкин А.А., ст. преподаватель		БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.	канд. истор. наук	
4.	Кочина С.К., ст. преподаватель	Экономика	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд.э кон. наук	
5.	Рошаль Светлана Владимировна, ст. преподаватель	Иностранный язык	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. преподаватель		
6.	Проскурина Ирина Ивановна, доцент	Безопасность жизнедеятельности	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. хим. наук	доцент
7.	Тихомирова К.В., ассистент		БГТУ им. В.Г. Шухова, ассистент		
8.	Власова Евгения Александровна, ст. преподаватель	Правоведение	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. преподаватель		
9.	Гузаиров Владислав Шамилевич, доцент	Социология и психология	БГТУ им. В.Г. Шухова, зав. кафедрой	канд. социо л. наук	доцент
10.	Вервейко О., ассистент		БГТУ им. В.Г. Шухова, ассистент		
11.	Шумилов А.Ю., ст. преподаватель	Физическое воспитание	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. преподаватель		
12.	Замчевская Е.С., доцент		БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. пед. наук	доцент
13.	Мальков А.П., доцент	Физическая культура	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент		
14.	Ковалева М.В., доцент		БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. пед. наук	доцент

15.	Егоров Д.Е., доцент		БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. пед. наук	доцент
16.	Шумилов А.Ю., ст. преподаватель		БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. преподаватель		
17.	Толстопятов Сергей Николаевич, доцент	Математика	Федеральное государственно е бюджетное образовательно е учреждение высшего образования «Белгородский государственны й аграрный университет имени В. Я. Горина», доцент	канд. физ.- мат. наук	
18.	Селиванова Е.В., ст. препод.		БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. препод.		
19.	Корнеев В.Т., ст.преподаватель	Физика	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. преподаватель		
20.	Старченко Д.Н., доцент	Информатика	БГТУ им В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	
21.	Иванов Игорь Владимирович, профессор		БГТУ им. В.Г.Шухова, зав. кафедры	канд. техн. наук	доцент
22.	Ястребинский Р.Н., доцент	Химия	БГТУ им В.Г. Шухова, доцент	канд. физ- мат. наук	доцент
23.	Наумова Л.Н., доцент		БГТУ им В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
24.	Лупандина Н.С., доцент	Экология	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	
25.	Стативко А.А., доцент	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
26.	Гапоненко Е.В.,		БГТУ	канд.	доцент

	доцент		им. В.Г.Шухова, доцент	техн. наук	
27.	Жилин Е.В., ассистент	Общая электротехника и электроника	БГТУ им. В.Г. Шухова, ассистент		
28.	Гребеник А.Г., ассистент		БГТУ им. В.Г. Шухова, ассистент		
29.	Луценко Оксана Витальевна, доцент	Метрология, стандартизация и сертификация	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
30.	Боровская О.Ю., ст. препод.	Начертательная геометрия и инженерная графика	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. препод.		
31.	Масловская А.Н., доцент		БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	
32.	Воробьев Николай Дмитриевич, профессор	Теоретическая механика	БГТУ им. В.Г. Шухова, зам. нач. УМУ	канд. техн. наук	доцент
33.	Серых Инна Робертовна, доцент	Сопротивление материалов	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
34.	Боровской Алексей Евгеньевич, доцент	Компьютерная графика	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
35.	Кущенко Сергей Викторович, ст. препод.	Основы теории надежности	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. препод.	канд. техн. наук	
36.	Кущенко Сергей Викторович, ст. препод.	Моделирование транспортных систем	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. препод.	канд. техн. наук	
37.	Шевцова Анастасия Геннадьевна, ст. преподаватель	Транспортная логистика	БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	канд. техн. наук	
38.	Демененко И.А., ст. преподаватель	Управление персоналом	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. препод.		
39.	Котухов Андрей Николаевич, доцент	Экономика дорожного движения	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
40.	Щетинина Ирина Александровна,	Транспортная энергетика	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. тех. наук	доцент

	доцент				
41.	Кущенко Сергей Викторович, ст. преподав.	Информационные технологии на транспорте	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. преподав.	канд. техн. наук	
42.	Загородний Николай Александрович, доцент	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
43.	Высоцкая Марина Алексеевна, доцент	Транспортная инфраструктура	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
44.	Лукаш Евгений Алексеевич, доцент	Пути сообщения, технологические сооружения	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
45.	Семикопенко Юрий Васильевич, доцент	Автомобильные перевозки	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
46.	Кущенко Лилия Евгеньевна, ст. преподаватель	Организация дорожного движения	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. преподав.	канд. техн. наук	
47.	Новиков Иван Алексеевич, доцент	Технические средства организации дорожного движения	БГТУ им. В.Г. Шухова, зав. кафедрой	канд. техн. наук	доцент
48.	Новописный Евгений Александрович, доцент	Безопасность транспортных средств	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	
49.	Логвинов Валерий Павлович, доцент	Экспертиза ДТП	ООО «Дженсер-Белгород-Моторс», локальный тренер	канд. техн. наук	
50.	Семикопенко Юрий Васильевич, доцент	Правила дорожного движения	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
51.	Новиков Иван Алексеевич, доцент	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	БГТУ им. В.Г. Шухова, зав. кафедрой	канд. техн. наук	доцент
52.	Новописный Евгений Александрович, доцент	Методы стажировки и повышения квалификации водителей	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	
53.	Божков Юрий	Производственный менеджмент	БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. экон.	

	Николаевич, доцент		доцент	наук	
54.	Божков Юрий Николаевич, доцент	Документооборот и делопроизводство	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. экон. наук	
55.	Шевцова Анастасия Геннадьевна, ст. преподаватель	Транспортное право	БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	канд. техн. наук	
56.	Шевцова Анастасия Геннадьевна, ст. преподаватель	Транспортная психология	БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	канд. техн. наук	
57.	Боровской Алексей Евгеньевич, доцент	Сертификация транспортных средств	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
58.	Котухов Андрей Николаевич, доцент	Экономическая оценка деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
59.	Новописный Евгений Александрович, доцент	Методические основы подготовки водителей	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	
60.	Логвинов Валерий Павлович, доцент	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	ООО «Дженсер- Белгород- Моторс», локальный тренер	канд. техн. наук	
61.	Кравченко Андрей Алексеевич, ст. преподаватель	Служба ГИБДД	УГИБДД УМВД по Белгородской обл., майор полиции, начальник отдела ДН		
62.	Шевцова Анастасия Геннадьевна, ст. преподаватель	Организационно-технические мероприятия по расследованию ДТП	БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	канд. техн. наук	
63.	Котухов Андрей Николаевич, доцент	Дорожный надзор	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
64.	Котухов Андрей Николаевич, доцент	Экспертный анализ дорожных условий	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент



65.	Боровской Алексей Евгеньевич, доцент	Компьютерное моделирование транспортных систем	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
66.	Кущенко Сергей Викторович, ст. препод.	Информационные технологии в расследовании ДТП	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. препод.	канд. техн. наук	
67.	Шевцова Анастасия Геннадьевна, ст. преподаватель	Учебная практика	БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	
68.	Новописный Евгений Александрович, доцент	Первая производственная практика	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	
69.	Семикопенко Юрий Васильевич, доцент	Вторая производственная практика	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
70.	Котухов Андрей Николаевич, доцент	Преддипломная практика	БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент

#### 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Философия	Специализированные аудитории для проведения семинарских занятий	проекционное оборудование
2	История	Аудитория для практических занятий	портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды
3	Экономика	Специализированные аудитории для проведения семинарских занятий	проекционное оборудование
4	Иностранный язык	Специализированные аудитории для проведения практических занятий	Телевизоры; переносные магнитофоны; видеомагнитофон; DVD-проигрыватель; компьютеры
5	Безопасность жизнедеятельности	Специализированные аудитории для проведения лабораторных занятий	Учебно-лабораторный комплекс: «Определение КПД нагревателя и скорости выгорания топлива». Учебно-лабораторный комплекс: «Определение температур вспышки и воспламенения жидкого топлива». Блок программного обеспечения: «Расчет выбросов вредных веществ при помощи сертифицированного программного комплекса PRIZMA». Блок программного обеспечения: «Молекулярное моделирование процессов распада веществ по теории переходного состояния». Блок программного обеспечения: «Моделирование цепных процессов».
6	Правоведение	Аудитория для практических занятий	портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды.
7	Социология и психология	Аудитория для практических занятий	портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды.
8	Физическая культура	Спортзал №1, №2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал; специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; площадки для пляжных видов спорта; площадка для мини-футбола и гандбола; площадка для стритбола; теннисные корты; хоккейная площадка; лыжная база; силовые городки; стрелковый тир; специализированный зал гиревого спорта; шейпинг зал; тренажерный зал. Методический кабинет: информационные стенды. Аудитория для практических занятий: портативный мультимедийный комплекс. Лекционная аудитория:	различное спортивное оборудование и инвентарь; портативный мультимедийный комплекс.

		портативный мультимедийный комплекс.	
9	Математика	лекционная аудитория; аудитория для проведения практических занятий	
10	Физика	Лаборатория механики. Лаборатория электричества и магнетизма. Лаборатория оптики. Лаборатория физики твёрдого тела. Лекционная аудитория. Лаборатория молекулярной физики и термодинамики. Компьютерный класс.	Лаборатория механики: лабораторная установка для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; лабораторная установка для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; лабораторная установка для изучения колебаний математического и физического маятника; лабораторная установка для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; лабораторная установка для изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда», информационные стенды. Лаборатория электричества и магнетизма: лабораторная установка для изучения электронного осциллографа; лабораторная установка для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; установка для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; лабораторная установка для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; лабораторная установка для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; лабораторная установка для исследования затухающих колебаний; лабораторная установка для изучения релаксационных колебаний; лабораторная установка для изучения явления взаимной индукции; лабораторная установка для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; лабораторная установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; лабораторная установка для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды. Лаборатория оптики: лабораторная установка для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; лабораторная установка для проверки закона Малюса; установка для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; лабораторная установка для изучения законов внешнего фотоэффекта; лабораторная установка для определения постоянной Стефана-Больцмана; информационные стенды. Лаборатория физики твёрдого тела: лабораторная установка для изучения свойств сегнетоэлектриков; лабораторная установка для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; лабораторная установка для изучения эффекта Холла в полу-проводниках; лабораторная установка для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; лабораторная установка для

			<p>изучения полупроводникового диода; информационные стенды.</p> <p>Лекционная аудитория: интерактивная доска, проектор, компьютер.</p> <p>Лаборатория молекулярной физики и термодинамики: лабораторная установка для определения теплоёмкости газов; лабораторная установка для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости методом Стокса; установка для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; установка для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды.</p> <p>Компьютерный класс: компьютеры; интерактивная доска; проектор</p>
11	Информатика	Компьютерные классы	<p>оснащенные следующим оборудованием: 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; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционные системы Windows XP SP3 Professional или Windows 7 Professional; пакет офисных приложений MS Office 2013; редактор диаграмм и блок-схем MS Visio 2010; архиваторы WinZip, 7Zip; антивирусные программы Касперского; тестирующая программа Veral Test, Free Pascal Compiler</p>
12	Химия	Лаборатории неорганической химии.	<p>вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды.</p>
		Учебно-исследовательская лаборатория.	<p>компьютеры(12 штук), проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды.</p>
		Лекционная аудитория.	<p>компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.</p>
13	Экология	Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий	<p>Баня водяная ЛВ-8, калориметр КФК-2МТ, нитратомер анион-4101, рН-метры «рН-150М», фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной, индикатор радиоактивности «РАДЭКС РД1706», микроскоп «Levenhuk» с цифровой камерой, шумомер testo 815, люксметр, весы лабораторные ВЛ-120, портативный турбидиметр НI 98703, кондуктометр Аникон 7020, мешалка ES-6120, мешалка</p>

			верхнеприводная US-2200D.
		Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий	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 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, колбонагреватель ES-4100-3, мешалка ES-6120, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная LOIP-LF-7/13G2, устройство перемешивающее LS-110.
		Специализированная учебная аудитория для проведения практических занятий	переносной портативный мультимедийный комплекс.
14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	лаборатория технологии машиностроения и металлорежущих станков, оборудование	зубофрезерный станок 5К-310, широкоуниверсальный фрезерный станок 675П, вертикально-сверлильный станок 2Г12, гибкий производственный модуль 16А20ФЗР, зубодолбежный станок 5122, станок малогабаритный ТВ-4, токарно-винторезный станок 1А616, токарно-револьверный станок 1К341 токарно-винторезный станок 16К20, универсальный заточной станок 3А64Д, редуктор двухступенчатый цилиндрический, средства технологического оснащения.
15	Общая электротехника и электроника	Лаборатория теоретических основ электротехники.	Лабораторные стенды «Уралочка», ВЭУ 2015, Меггометр ЭСО202/2Г, измерители сопротивления заземления ИС-10, измеритель параметров электроустановки С.А 6115N, Гауссметр С.А 40, Омметр М 372, комплекты измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, интерактивная доска с проектором, информационные стенды
16	Метрология, стандартизация и сертификация	Специализированная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации.	контрольно-измерительная аппаратура: виброметр; скоростная кинокамера; комплекты инструментов для контроля показателей качества; испытательные стенды; бесконтактные термометры; комплект приборов для контроля точных зубчатых колес; разрывная машина EUS-40; эмиссионный спектрометр СПАС-02.
		Лаборатория стандартизации и ВЗТИ.	универсальная делительная головка - ОДР-60; оптиметр вертикальный - ИКВ; оптиметр горизонтальный - ИКГ; набор концевых мер; набор мерительного инструмента. Необходимое оборудование для проведения занятий, плакаты, схемы, оборудование для проведения презентаций, диаграммы, электронно-библиотечная система «Гарант».
17	Начертательная геометрия и инженерная графика	Специализированные аудитории строительного черчения.	чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты.



		Компьютерный класс.	интерактивная доска, проектор, плоттер, принтеры, персональные компьютеры; программное обеспечение: MS Windows XP (операционная система), MS Office (офисные приложения), WinRAR (архиватор), AVP (антивирусные программы), AutoCAD, Solid Edge.
18	Теоретическая механика	Компьютерный класс	8 ПК, оснащен мульти-видеопроектором; универсальная установка для механического испытания УММ-10; машина кручения КМ-50; твердомер ТШ-2м; катетометр В-630; копер маятниковый МК-30; динамометры; индикаторы часового типа
19	Сопротивление материалов	Специализированная аудитория кафедры теоретической механики.	Модели, приборы лабораторные установки: 1. Прибор ТМД-01 2. Прибор "Резонатор Фрама" ТМД-04 3. Прибор "Динамическая реакция" ТМД-10 4. Прибор ТМД-12 5. Модель "Маятник с пружинами" ТМД-14 6. Модель "Момент количества движения твердого тела" ТМД-15 7. Прибор "Физический маятник" ТМД-16 8. Модель "Качение тела с разным моментом инерции" ТМД-20 9. Прибор для демонстрации закона сохранения ТМД 21 10. Прибор для демонстрации действия силы 11. Установка для изучения плоской системы сходящихся сил 12. Установка для изучения произвольной плоской системы сил 13. Установка определения положения центра тяжести
20	Компьютерная графика	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин.	12 персональных компьютеров с установленным лицензионным ПО: пакет Microsoft Office, системы автоматизированного проектирования AutoCAD, APM WinMachine. База нормативно-технической документации Norma CS.
21	Основы теории надежности	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин.	12 персональных компьютеров с установленным лицензионным ПО: пакет Microsoft Office, системы автоматизированного проектирования AutoCAD, APM WinMachine. База нормативно-технической документации Norma CS.
22	Моделирование транспортных систем	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин.	12 персональных компьютеров с установленным лицензионным ПО: пакет Microsoft Office, системы автоматизированного проектирования AutoCAD, APM WinMachine. База нормативно-технической документации Norma CS.
23	Транспортная логистика	Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий.	Оснащена программным пакетом Microsoft Office, проекционным оборудованием с электронным маркером и интерактивной сенсорной доской SmartBoard
24	Управление персоналом	Специализированные аудитории для проведения практических занятий	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам «История», «Культурология», «Политология», «Правоведение»: стенд «Эволюция герба Российского государства», стенд «Династия Романовых», стенд «Органы власти и управления в России во второй половине XVI века», стенд

			«Абсолютная монархия в России в первой четверти XVIII века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в первой половине XIX века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в начале XX века (февраль 1906 – февраль 1917 гг.)», стенд «Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность», стенд «Основания юридической ответственности – наличие в деянии лица состава преступления», стенд «Трудные версты войны» с указанием дат основных сражений Великой Отечественной войны.
25	Экономика дорожного движения	Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий.	Оснащена программным пакетом Microsoft Office, проекционным оборудованием с электронным маркером и интерактивной сенсорной доской SmartBoard
26	Транспортная энергетика	Лаборатория «Техника транспорта, обслуживание и ремонт»	Стенд ДВС ВАЗ-2107, стенд ДВС ВАЗ-2108, стенды гидравлической, тормозной, охлаждающей системы автомобиля. Узлы и агрегаты различных типов автомобилей
27	Информационные технологии на транспорте	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин.	12 персональных компьютеров с установленным лицензионным ПО: пакет Microsoft Office, системы автоматизированного проектирования AutoCAD, APM WinMachine. База нормативно-технической документации Norma CS.
28	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Лаборатория «Техника транспорта, обслуживание и ремонт»	Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд системы зажигания автомобиля, стенд автоматической АКПП автомобиля Ford, макет тормозной системы легкового автомобиля, стенд для разборки-сборки редукторов мостов грузовых автомобилей, компрессор, домкрат гидравлический подкатной, установка для отбора отработанных газов, макет головки блока цилиндров автомобиля Opel, макет рулевого управления легкового автомобиля, стенд для разборки пневмоаккумуляторов тормозной системы грузового автомобиля, макет двухтактного двигателя.
29	Транспортная инфраструктура	Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий.	Оснащена программным пакетом Microsoft Office, проекционным оборудованием с электронным маркером и интерактивной сенсорной доской SmartBoard, информационные стенды.
30	Пути сообщения, технологические сооружения	Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий.	Оснащена программным пакетом Microsoft Office, проекционным оборудованием с электронным маркером и интерактивной сенсорной доской SmartBoard, информационные стенды.

		Компьютерный класс	12 компьютеров (автоматизированных рабочих мест) объединенных в локальную сеть через сервер. Плоттер HP формата A1 – 1шт Принтеры формата A3, A4 – 2шт. Сканнер формата A4 – 1шт Компьютерная сеть с подключением к Интернет Проекционное оборудование с электронным маркером Сканер формата A-1. Программное обеспечение: Топоматик-Robug-Автомобильные дороги. Версия 7.3; Топоматик-Robug- Искусственные сооружения; Программный комплекс CREDO, ГРИС_С, ГРИС_Т, Трансформ 3.1, Откос 2.1, CREDO_DAT 4.1, CREDO РАДОН RU; ЗНАК 5.0; Kwadrat.
31	Автомобильные перевозки	Специализированная аудитория для изучения организации и регулирования дорожного движения.	Электрифицированный стенд для изучения светофорного регулирования, Автотренажер
32	Организация дорожного движения	Специализированная аудитория для изучения организации и регулирования дорожного движения.	Электрифицированный стенд для изучения светофорного регулирования, Автотренажер
33	Технические средства организации дорожного движения	Специализированная аудитория для изучения организации и регулирования дорожного движения.	Электрифицированный стенд для изучения светофорного регулирования, Автотренажер
34	Безопасность транспортных средств	Специализированная аудитория для изучения организации и регулирования дорожного движения.	Электрифицированный стенд для изучения светофорного регулирования, Автотренажер
35	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	Специализированная аудитория для изучения организации и регулирования дорожного движения.	Электрифицированный стенд для изучения светофорного регулирования, Автотренажер
36	Правила дорожного движения	Специализированная аудитория для изучения организации и регулирования дорожного движения.	Электрифицированный стенд для изучения светофорного регулирования, Автотренажер
37	Методы стажировки и повышения квалификации водителей	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин.	12 персональных компьютеров с установленным лицензионным ПО: пакет Microsoft Office, системы автоматизированного проектирования AutoCAD, APM WinMachine. База нормативно-технической документации Norma CS.
38	Производственный менеджмент	Аудитории с мультимедийными установками и экранами для чтения лекций, проведение практических занятий и презентаций (в том числе переносные)	мультимедийные установки и экраны для чтения лекций, проведения практических занятий и презентаций (в том числе переносные)
39	Документооборот и делопроизводство	Аудитории с мультимедийными установками и экранами для чтения лекций, проведение практических занятий и презентаций (в том числе переносные)	мультимедийные установки и экраны для чтения лекций, проведения практических занятий и презентаций (в том числе переносные)
40	Методические основы подготовки водителей	Специализированная аудитория для изучения организации и регулирования дорожного движения.	Электрифицированный стенд для изучения светофорного регулирования, Автотренажер

41	Учебная практика	Учебная лаборатория «Безопасность транспортных средств»	лаборатория оснащена необходимым оборудованием для проведения лабораторных исследований, техническими средствами обучения и средствами обработки результатов экспериментов, комплектами расчетных компьютерных программ: AutoCAD, AutoCAD Civil, AutoTURN, ParkCAD, Nexus, Torus, InVision. 15 ПБМ (Программное обеспечение: MS Windows 2000 Professional (Операционная система); MS Office 2003 Pro Russian (Офисные приложения); MS Visio Pro 2003 English (Система построения схем и диаграмм); WinRAR, WinZip, WinAce (Архиваторы); Dr. Web, AVP (Антивирусные программы)).
42	Производственная практика	Учебная лаборатория «Безопасность транспортных средств»	лаборатория оснащена необходимым оборудованием для проведения лабораторных исследований, техническими средствами обучения и средствами обработки результатов экспериментов, комплектами расчетных компьютерных программ: AutoCAD, AutoCAD Civil, AutoTURN, ParkCAD, Nexus, Torus, InVision. 15 ПБМ (Программное обеспечение: MS Windows 2000 Professional (Операционная система); MS Office 2003 Pro Russian (Офисные приложения); MS Visio Pro 2003 English (Система построения схем и диаграмм); WinRAR, WinZip, WinAce (Архиваторы); Dr. Web, AVP (Антивирусные программы)).
43	Преддипломная практика	Учебная лаборатория «Безопасность транспортных средств»	лаборатория оснащена необходимым оборудованием для проведения лабораторных исследований, техническими средствами обучения и средствами обработки результатов экспериментов, комплектами расчетных компьютерных программ: AutoCAD, AutoCAD Civil, AutoTURN, ParkCAD, Nexus, Torus, InVision. 15 ПБМ (Программное обеспечение: MS Windows 2000 Professional (Операционная система); MS Office 2003 Pro Russian (Офисные приложения); MS Visio Pro 2003 English (Система построения схем и диаграмм); WinRAR, WinZip, WinAce (Архиваторы); Dr. Web, AVP (Антивирусные программы)).