

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**

Решением Ученого совета БГТУ им. В.Г. Шухова
Протокол № 20 от 20.04.2015 г.

Председатель
Ученого совета С.Н. Глаголев



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

23.04.01 Технология транспортных процессов

Организация и безопасность движения

Квалификация:

Магистр

Форма обучения

Очная

Руководитель программы: Боровской А.Е., канд. техн. наук, доцент

Белгород – 2015 г.

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **23.04.01 Технология транспортных процессов**, утвержденного приказом № 301 от 30.03.2015 г., и утверждена для реализации на 2015/2016 учебный год.

Заведующий кафедрой: к.т.н., доц.  (И.А. Новиков)

Директор института: к.т.н., проф.  (Н.Г. Горшкова)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 16 / 17 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 16 / 20 17 учебном году на заседании Ученого совета университета « 20 » июня 20 16 г. протокол № 12

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)
(инициалы, фамилия)

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

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 17 / 20 18 учебном году на заседании Ученого совета университета « 29 » июня 20 17 г. протокол № 11

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)
(инициалы, фамилия)

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

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 18 / 20 19 учебном году на заседании Ученого совета университета « 30 » мая 20 18 г. протокол № 10

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)
(инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)
(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	5
1.1 Область профессиональной деятельности.....	5
1.2 Объекты профессиональной деятельности.....	5
1.3 Виды профессиональной деятельности:	5
1.4 Задачи профессиональной деятельности	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	9
3.2. Учебный план, график учебного процесса	9
3.3. Содержание образовательной программы.....	9
3.4. Программа практик	9
3.5. Программа государственной итоговой аттестации.....	10
4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10
4.1. Электронно-библиотечная система	10
4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы	11
4.3. Материально-техническое обеспечение	11
4.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья	12
4.5. Финансовое обеспечение	12

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает:

- технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических средств в рамках транспортной системы страны;
- организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему;
- организацию системы взаимодействия по обеспечению безопасности и организации дорожного движения для функционирования транспортного комплекса.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего 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 опытно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

Магистр по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов готовится к производственно-технологической деятельности.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

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

профессиональные задачи:

- осуществление, с учетом требования рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, разработки мер по усовершенствованию систем управления на транспорте;
- реализация стратегии предприятия и достижение наибольшей эффективности производства и качества работ;
- анализ состояния действующих систем управления и разработка мероприятий по ликвидации недостатков;
- организация работ по проектированию методов управления;
- организация и эффективное осуществление различных транспортно-технологических систем доставки грузов;
- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов;
- обеспечение безопасности движения в различных условиях;
- обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров;
- разработка эффективных схем организации движения транспортных средств;
- контроль за соблюдением экологической безопасности;
- организация работы коллектива исполнителей, выбор, обоснование, принятие и реализация управленческих решений;
- совершенствование организационно-управленческой структуры предприятий и объектов профессиональной деятельности;
- организация и совершенствование системы учета и документооборота;
- выбор и разработка рациональных нормативов эксплуатации и хранения транспортных средств и оборудования;
- нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определение рационального решения;
- обеспечение эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов;
- организация технического контроля и управления качеством продукции и услуг;
- осуществление контроля и управления системами организаций движения;
- организация работы с клиентурой;
- разработка систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования;
- подготовка и разработка сертификационных и лицензионных документов.

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 к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
2	ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
3	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
производственно-технологическая деятельность		
1	ПК-6	способностью использовать на практике знание требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте, направленных на организацию и эффективное осуществление различных транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров
2	ПК-7	готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ, направленных на достижение наибольшей эффективности транспортного производства и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров

3	ПК-8	способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах с целью их эффективного использования
4	ПК-9	способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации предприятий транспортного комплекса на базе эффективного использования имеющихся материальных, финансовых и людских ресурсов
5	ПК-10	готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и обслуживания транспортной техники, созданию безопасных условий труда персонала
6	ПК-11	способностью к использованию оборудования, применяемого на предприятиях транспортного комплекса
7	ПК-12	способностью оценивать экономическую эффективность эксплуатации используемой техники, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению ее эксплуатационных характеристик
8	ПК-13	способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии
9	ПК-14	способностью обосновывать выбор маршрутных схем с использованием алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса транспортного обслуживания
10	ПК-15	способностью использовать и применять на практике знание рациональных процессов обработки транспортных средств (судов, железнодорожных вагонов, автотранспорта)
11	ПК-16	готовностью к разработке эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Структура образовательной программы

Структура ОП		Объем в ЗЕ
Блок 1	Дисциплины (модули)	60
	Базовая часть	18
	Вариативная часть	42
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	51
	Вариативная часть	51
Блок 3	Государственная итоговая аттестации	9
Объем образовательной программы		120

3.2. Учебный план, график учебного процесса

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

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

Календарный учебный график утверждается ежегодно и публикуется на сайте Университета.

3.3. Содержание образовательной программы

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

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

3.4. Программа практик

При реализации ОП предусматриваются следующие практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР):

1. Наименование практики – учебная.

Вид практики – учебная.

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

2. Наименование практики – производственная.

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика).

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

3. Наименование практики – преддипломная.

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика).

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

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

3.5. Программа государственной итоговой аттестации

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

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Электронно-библиотечная система

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

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

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

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

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

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

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

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

Функционирование электронной информационно-образовательной среды

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

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

4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы

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

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 65 процентов для программы прикладной магистратуры.

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

Кадровое обеспечение при реализации образовательной программы представлено в Приложение 6.

4.3. Материально-техническое обеспечение

Для организации учебного процесса по данной образовательной программе университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов подготовки, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и

нормам (Приложение 7).

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

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

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

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

4.5. Финансовое обеспечение

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

Приложение 5

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2015/2016	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Государственный контракт № 0326100004115000027-0003147-01	С 24 июля 2015 г. по 01 сентября 2016 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Государственный контракт № 0326100004115000024-0003147-01	С 27 июля 2015 г. по 01 сентября 2016 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-17-12/2014-1	С 22 декабря 2014 г. по 31 декабря 2015 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-09-11/2015-1	С 17 декабря 2015 г. по 31 декабря 2016 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0463	С 29 сентября 2015 г. по 31 декабря 2015 г.
	Материалы зарубежного издательства Wiley-Blackwell. Договор № АИТ 14-3-493	С 07 ноября 2014 г. по 31 декабря 2015 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант–плюс». Контракт № 22-15к	С 01 июня 2015 г. по 31 декабря 2015 г.
	Справочно-поисковая система «Консультант–плюс». Договор о сотрудничестве	С 01 января 2016 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 20/15	С 23 марта 2015 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 603	С 19 августа 2015 г. по 18 августа 2016 г.
	Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3	С 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.
	Электронная библиотека НИУ БГАУ им. В.Я. Горина. Договор № 26/13	С 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.
2016/2017	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 0326100004116000047-0003147-01	С 02 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой договор (Контракт) №0326100004116000048-0003147-01	С 05 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.
	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16	С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-09-11/2015-1	С 17 декабря 2015 г. по 31 декабря 2016 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1	С 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0335	С 03 октября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0009	С 20 февраля 2017 г. по 20 мая 2017 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/082	С 20 июля 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /009	С 20 сентября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/47	С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.

	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант–плюс». Договор о сотрудничестве	С 01 января 2016 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 20/15	С 23 марта 2015 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 21	С 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614	С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
	Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3	С 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.
	Электронная библиотека НИУ БГАУ им. В.Я. Горина. Договор № 26/13	С 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.
2017/2018	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000029-0003147-01	С 31 июля 2017 г. по 01 сентября 2018 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000030-0003147-01	С 18 августа 2017 г. по 01 сентября 2018 г.
	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16	С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1	С 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-11/2017-3	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0193	С 30 октября 2017 г. по 30 января 2018 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /47	С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/234	С 08 августа 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант–плюс». Договор о сотрудничестве	С 01 января 2016 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 21	С 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 69	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614	С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 631	С 25 сентября 2017 г по 24 сентября 2018 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
	Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3	С 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.
	Электронная библиотека НИУ БГАУ им. В.Я. Горина. Договор № 26/13	С 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.
2018/2019	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000029-0003147-01	С 31 июля 2017 г. по 01 сентября 2018 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000030-0003147-01	С 18 августа 2017 г. по 01 сентября 2018 г.
	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор	С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.

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

Приложение 6

**Сведения о профессорско-преподавательском составе
на 2015/16 учебный год**

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Учёная степень	Учёное звание
1.	История и методология транспортной науки	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Новописный Евгений Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Андреева Галина Васильевна	зав. отделением допол. проф.-ого образования «Переводчик в сфере профессионально й коммуникации»	-	-
5.	Основы социальной инженерии	Шамаева Ольга Петровна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. социол. наук	доцент
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
7.	Методология проектирования транспортных систем	Шевцова Анастасия Геннадьевна	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	-	-
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Загородний Николай Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; эксперт-расчётчик ООО «Дженсер Сервис 180»	канд. техн. наук	доцент
		Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер- Белгород- Моторс»	канд. техн. наук	доцент
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке	канд. техн. наук	доцент

			технического персонала ООО «Дженсер-Белгород-Моторс»		
10.	Экономико-математические методы и модели в организации транспортного процесса	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
11.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Шевцова Анастасия Геннадьевна	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	-	-
17.	Риск-менеджмент	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
18.	Управление проектами	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Новописный Евгений Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
20.	Маркетинг	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
21.	Учебная практика	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор	канд. техн. наук	-

			структурного подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»		
		Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер-Белгород-Моторс»	канд. техн. наук	доцент
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
		Шаталов Алексей Вячеславович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова\$ старший научный сотрудник (НИЛ кафедры технологических комплексов, машин и механизмов)	канд. техн. наук	доцент
23.	Производственная практика	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
24.	Преддипломная практика	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
25.	Государственная итоговая аттестация	Кравченко Андрей Алексеевич	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; начальник отдела надзора УГИБДД УМВД России по Белгородской области	-	-
		Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер-Белгород-Моторс»	канд. техн. наук	доцент
		Лазарев Дмитрий Александрович	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.	-	-

			Шухова; старший эксперт экспертно- криминалистическ ого центра УМВД России по Белгородской области		
		Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
		Баранов Юрий Николаевич	доцент ОГУ им. И.С. Тургенева	д-р техн. наук	доцент

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

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Учёная степень	Учёное звание
1.	История и методология транспортной науки	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Новописный Евгений Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Андреева Галина Васильевна	зав. отделением допол. проф.-ого образования «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»	-	-
5.	Основы социальной инженерии	Шамаева Ольга Петровна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. социол. наук	доцент
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
7.	Методология проектирования транспортных систем	Шевцова Анастасия Геннадьевна	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Загородний Николай Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; эксперт-расчётчик ООО «Дженсер Сервис 180»	канд. техн. наук	доцент
		Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер-Белгород-Моторс»	канд. техн. наук	доцент
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического	канд. техн. наук	доцент

			персонала ООО «Дженсер- Белгород- Моторс»		
10.	Экономико-математические методы и модели в организации транспортного процесса	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
11.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Шевцова Анастасия Геннадьевна	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
17.	Риск-менеджмент	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
18.	Управление проектами	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Новописный Евгений Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
20.	Маркетинг	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
21.	Учебная практика	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного	канд. техн. наук	-

			подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»		
		Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер- Белгород- Моторс»	канд. техн. наук	доцент
22.	Научно- исследовательская работа в семестре	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
		Шаталов Алексей Вячеславович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова\$ старший научный сотрудник (НИЛ кафедры технологических комплексов, машин и механизмов)	канд. техн. наук	доцент
23.	Производственная практика	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
24.	Преддипломная практика	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
25.	Государственная итоговая аттестация	Кравченко Андрей Алексеевич	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; начальник отдела надзора УГИБДД УМВД России по Белгородской области	-	-
		Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер- Белгород- Моторс»	канд. техн. наук	доцент
		Лазарев Дмитрий Александрович	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова;	-	-

			старший эксперт экспертно- криминалистическ ого центра УМВД России по Белгородской области		
		Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
		Баранов Юрий Николаевич	доцент ОГУ им. И.С. Тургенева	д-р техн. наук	доцент

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

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Учёная степень	Учёное звание
1.	История и методология транспортной науки	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Новописный Евгений Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Андреева Галина Васильевна	зав. отделением допол. проф.-ого образования «Переводчик в сфере профессионально й коммуникации»	-	-
5.	Основы социальной инженерии	Шамаева Ольга Петровна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. социол. наук	доцент
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
7.	Методология проектирования транспортных систем	Шевцова Анастасия Геннадьевна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Загородний Николай Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; эксперт-расчётчик ООО «Дженсер Сервис 180»	канд. техн. наук	доцент
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер- Белгород- Моторс»	канд. техн. наук	доцент
10.	Экономико- математические методы и модели в организации транспортного	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

	процесса				
11.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Шевцова Анастасия Геннадьевна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
17.	Риск-менеджмент	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
18.	Управление проектами	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»	канд. техн. наук	-
20.	Маркетинг	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
21.	Учебная практика	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный	канд. техн. наук	-

			сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»		
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
		Шаталов Алексей Вячеславович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова\$ старший научный сотрудник (НИЛ кафедры технологических комплексов, машин и механизмов)	канд. техн. наук	доцент
23.	Производственная практика	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
24.	Преддипломная практика	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
25.	Государственная итоговая аттестация	Кравченко Андрей Алексеевич	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; начальник отдела надзора УГИБДД УМВД России по Белгородской области	-	-
		Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»	канд. техн. наук	-
		Лазарев Дмитрий Александрович	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; старший эксперт экспертно-криминалистического центра УМВД России по Белгородской области	-	-
		Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

		Соловьёв Алексей Алексеевич	начальник отдела транспорта управления дорожной инфраструктуры и транспорта департамента строительства и транспорта Белгородской области	-	-
--	--	--------------------------------	--	---	---

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

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Учёная степень	Учёное звание
1.	История и методология транспортной науки	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Новописный Евгений Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Андреева Галина Васильевна	зав. отделением допол. проф.-ого образования «Переводчик в сфере профессионально й коммуникации»	-	-
5.	Основы социальной инженерии	Шамаева Ольга Петровна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. социол. наук	доцент
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
7.	Методология проектирования транспортных систем	Шевцова Анастасия Геннадьевна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Загородний Николай Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; эксперт-расчётчик ООО «Дженсер Сервис 180»	канд. техн. наук	доцент
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер- Белгород- Моторс»	канд. техн. наук	доцент
10.	Экономико- математические методы и модели в организации транспортного	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

	процесса				
11.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Шевцова Анастасия Геннадьевна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
17.	Риск-менеджмент	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
18.	Управление проектами	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»	канд. техн. наук	-
20.	Маркетинг	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
21.	Учебная практика	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный	канд. техн. наук	-

			сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»		
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
		Шаталов Алексей Вячеславович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова\$ старший научный сотрудник (НИЛ кафедры технологических комплексов, машин и механизмов)	канд. техн. наук	доцент
23.	Производственная практика	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
24.	Преддипломная практика	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
25.	Государственная итоговая аттестация	Кравченко Андрей Алексеевич	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; начальник отдела надзора УГИБДД УМВД России по Белгородской области	-	-
		Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»	канд. техн. наук	-
		Лазарев Дмитрий Александрович	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; старший эксперт экспертно-криминалистического центра УМВД России по Белгородской области	-	-
		Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

		Соловьёв Алексей Алексеевич	начальник отдела транспорта управления дорожной инфраструктуры и транспорта департамента строительства и транспорта Белгородской области	-	-
--	--	--------------------------------	--	---	---

**Сведения о профессорско-преподавательском составе
на 2019/20 учебный год**

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Учёная степень	Учёное звание
1.	История и методология транспортной науки	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Новописный Евгений Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Андреева Галина Васильевна	зав. отделением допол. проф.-ого образования «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»	-	-
5.	Основы социальной инженерии	Шамаева Ольга Петровна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. социол. наук	доцент
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
7.	Методология проектирования транспортных систем	Шевцова Анастасия Геннадьевна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Загородний Николай Александрович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; эксперт-расчётчик ООО «Дженсер Сервис 180»	канд. техн. наук	доцент
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Логвинов Валерий Павлович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; специалист по подготовке технического персонала ООО «Дженсер-Белгород-Моторс»	канд. техн. наук	доцент
10.	Экономико-математические методы и модели в организации транспортного	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

	процесса				
11.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Шевцова Анастасия Геннадьевна	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	-
17.	Риск-менеджмент	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
18.	Управление проектами	Божков Юрий Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	-
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»	канд. техн. наук	-
20.	Маркетинг	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
21.	Учебная практика	Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный	канд. техн. наук	-

			сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»		
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Новиков Иван Алексеевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
		Шаталов Алексей Вячеславович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; старший научный сотрудник (НИЛ кафедры технологических комплексов, машин и механизмов)	канд. техн. наук	доцент
23.	Производственная практика	Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
24.	Преддипломная практика	Котухов Андрей Николаевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
25.	Государственная итоговая аттестация	Кравченко Андрей Алексеевич	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; начальник отдела надзора УГИБДД УМВД России по Белгородской области	-	-
		Кущенко Сергей Викторович	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова; технический директор структурного подразделения «Автомобильный сервис. Слесарный цех» ООО «СЛИК»	канд. техн. наук	-
		Лазарев Дмитрий Александрович	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова; старший эксперт экспертно-криминалистического центра УМВД России по Белгородской области	-	-
		Семикопенко Юрий Васильевич	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

		Соловьёв Алексей Алексеевич	начальник отдела транспорта управления дорожной инфраструктуры и транспорта департамента строительства и транспорта Белгородской области	-	-
--	--	--------------------------------	--	---	---

Приложение 7

Материально-техническое обеспечение учебного процесса на 2015/16 учебный год

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	История и методология транспортной науки	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом, персональные компьютеры, проектор
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Специализированная аудитория Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Специализированные аудитории	Специализированная мебель. Переносной магнитофон, видеоманитон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук
5.	Основы социальной инженерии	Специализированная аудитория	Портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеоканеры JVC, радиации УКВ диапазона
7.	Методология проектирования транспортных систем	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. 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, стенд изучения рулевого управления легкового автомобиля, стенд изучения конструкции и работы заднего моста легкового автомобиля, стенд для разборки-сборки сцепления грузовых автомобилей, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей, стенд для изучения конструкции передней подвески заднеприводного легкового автомобиля, двигатель автомобиля SUBARU, оборудование для нанесения аэрографии на элементы кузова автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Специализированная аудитория Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
10.	Экономико-математические методы и модели в организации транспортного процесса	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
11.	Компьютерные	Специализированный	Специализированная мебель,

	технологии в науке, производстве и образовании	компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, проектор
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
17.	Риск-менеджмент	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
18.	Управление проектами	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд

		Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	системы зажигания автомобиля, макет головки блока цилиндров автомобиля Opel, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду Письменные столы, персональные компьютеры
20.	Маркетинг	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс Письменные столы, персональные компьютеры
21.	Учебная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
23.	Производственная практика	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Плакаты. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
24.	Преддипломная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
25.	Государственная итоговая аттестация	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2016/17 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	История и методология транспортной науки	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом, персональные компьютеры, проектор
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Специализированная аудитория Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Специализированные аудитории	Специализированная мебель. Переносной магнитофон, видеоманитон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук
5.	Основы социальной инженерии	Специализированная аудитория	Портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
7.	Методология проектирования транспортных систем	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд

		Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	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, стенд изучения рулевого управления легкового автомобиля, стенд изучения конструкции и работы заднего моста легкового автомобиля, стенд для разборки-сборки сцепления грузовых автомобилей, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей, стенд для изучения конструкции передней подвески заднеприводного легкового автомобиля, двигатель автомобиля SUBARU, оборудование для нанесения аэрографии на элементы кузова автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Специализированная аудитория Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
10.	Экономико- математические методы и модели в организации транспортного процесса	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
11.	Компьютерные технологии в	Специализированный компьютерный класс,	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к

	науке, производстве и образовании	учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, проектор
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
17.	Риск-менеджмент	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
18.	Управление проектами	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд системы зажигания автомобиля, макет

		Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	головки блока цилиндров автомобиля Opel, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду Письменные столы, персональные компьютеры
20.	Маркетинг	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс Письменные столы, персональные компьютеры
21.	Учебная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
23.	Производственная практика	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Плакаты. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
24.	Преддипломная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
25.	Государственная итоговая аттестация	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2017/18 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	История и методология транспортной науки	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом, персональные компьютеры, проектор
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Специализированная аудитория Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Специализированные аудитории	Специализированная мебель. Переносной магнитофон, видеоманитон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук
5.	Основы социальной инженерии	Специализированная аудитория	Портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
7.	Методология проектирования транспортных систем	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд

		Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	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, стенд изучения рулевого управления легкового автомобиля, стенд изучения конструкции и работы заднего моста легкового автомобиля, стенд для разборки-сборки сцепления грузовых автомобилей, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей, стенд для изучения конструкции передней подвески заднеприводного легкового автомобиля, двигатель автомобиля SUBARU, оборудование для нанесения аэрографии на элементы кузова автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Специализированная аудитория Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
10.	Экономико-математические методы и модели в организации транспортного процесса	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
11.	Компьютерные технологии в	Специализированный компьютерный класс,	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к

	науке, производстве и образовании	учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, проектор
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
17.	Риск-менеджмент	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
18.	Управление проектами	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд системы зажигания автомобиля, макет

		Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	головки блока цилиндров автомобиля Opel, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду Письменные столы, персональные компьютеры
20.	Маркетинг	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс Письменные столы, персональные компьютеры
21.	Учебная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
23.	Производственная практика	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Плакаты. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
24.	Преддипломная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
25.	Государственная итоговая аттестация	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2018/19 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	История и методология транспортной науки	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом, персональные компьютеры, проектор
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Специализированная аудитория Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Специализированные аудитории	Специализированная мебель. Переносной магнитофон, видеоманитон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук
5.	Основы социальной инженерии	Специализированная аудитория	Портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
7.	Методология проектирования транспортных систем	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
8.	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автомобиля	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд

		Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	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, стенд изучения рулевого управления легкового автомобиля, стенд изучения конструкции и работы заднего моста легкового автомобиля, стенд для разборки-сборки сцепления грузовых автомобилей, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей, стенд для изучения конструкции передней подвески заднеприводного легкового автомобиля, двигатель автомобиля SUBARU, оборудование для нанесения аэрографии на элементы кузова автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Специализированная аудитория Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
10.	Экономико-математические методы и модели в организации транспортного процесса	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
11.	Компьютерные технологии в	Специализированный компьютерный класс,	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к

	науке, производстве и образовании	учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта inforgo, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, проектор
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
17.	Риск-менеджмент	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
18.	Управление проектами	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Учебная научно-техническая лаборатория	Специализированная мебель. Макет легкового автомобиля, установка для слива отработавшего масла, стенд двигателя автомобиля ВАЗ с коробкой переключения передач в сборе, стенд системы зажигания автомобиля, макет

		Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	головки блока цилиндров автомобиля Opel, стенд для разборки ДВС легковых автомобилей, стенд для разборки ДВС грузовых автомобилей, стенд для разборки-сборки КПП грузовых автомобилей Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду Письменные столы, персональные компьютеры
20.	Маркетинг	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс Письменные столы, персональные компьютеры
21.	Учебная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
23.	Производственная практика	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Плакаты. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
24.	Преддипломная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
25.	Государственная итоговая аттестация	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2019/20 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	История и методология транспортной науки	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2.	Основы научных исследований. Интеллектуальная собственность	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
3.	Статистические методы анализа транспортных процессов	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4.	Иностранный язык делового и профессионального общения	Специализированные аудитории	Специализированная мебель. Переносной магнитофон, видеоманитон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук
5.	Основы социальной инженерии	Специализированная аудитория	Портативный мультимедийный комплекс; информационные стенды
6.	Системный анализ и имитационное моделирование	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта infopro, видеоканеры JVC, радиации УКВ диапазона
7.	Методология проектирования транспортных систем	Лаборатория Техника транспорта, обслуживание и ремонт Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
8.	Конструктивная и	Лаборатория Техника	Специализированная мебель. Учебно-

	эксплуатационная безопасность автомобиля	транспорта, обслуживание и ремонт Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	информационные стенды: «ДВС и КПП ВАЗ-2107», «ДВС и КПП ВАЗ-2108», «Задний мост и карданная передача ВАЗ-2107». Учебно-информационные настенные стенды: «Система смазки», «Система питания», «Система охлаждения», «Система пуска», «Рулевое управление», «Подвеска», «Газораспределительный механизм», «Тормозная система» Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
9.	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	Специализированная аудитория Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
10.	Экономико-математические методы и модели в организации транспортного процесса	Лаборатория Техника транспорта, обслуживание и ремонт Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Письменные столы, классная доска для рисования мелом Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
11.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс, PS приемники геодезического класса TRIMBLE R3, видеодетекторы транспорта infopro, видеокамеры JVC, радиации УКВ диапазона
12.	Безопасность транспортного процесса. Перевозочные услуги	Лаборатория технического сервиса транспортных машин и технологических комплексов Лаборатория Техника транспорта, обслуживание и ремонт Учебная лаборатория	Специализированная мебель. Письменные столы, классная доска для рисования мелом Специализированная мебель. Письменные столы, классная доска для рисования мелом Письменные столы, классная доска для

		Моделирование транспортных процессов	рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, проектор
13.	Роль и пути совершенствования деятельности ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
14.	Научные проблемы экономики транспорта	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
15.	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс
16.	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
17.	Риск-менеджмент	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
18.	Управление проектами	Специализированная аудитория	Видеопроекторы, ноутбуки, переносных проекторы, интерактивные доски
19.	Экологическая безопасность транспортных средств	Лаборатория Техника транспорта, обслуживание и ремонт Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель. Учебно-информационные стенды: «ДВС и КПП ВАЗ-2107», «ДВС и КПП ВАЗ-2108», «Задний мост и карданная передача ВАЗ-2107». Учебно-информационные настенные стенды: «Система смазки», «Система питания», «Система охлаждения», «Система пуска», «Рулевое управление», «Подвеска», «Газораспределительный механизм», «Тормозная система» Письменные столы, классная доска для рисования мелом. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и

		Кабинет курсового и дипломного проектирования	имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду Письменные столы, персональные компьютеры
20.	Маркетинг	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов Кабинет курсового и дипломного проектирования	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду, локальная сеть, мультимедийный комплекс Письменные столы, персональные компьютеры
21.	Учебная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
22.	Научно-исследовательская работа в семестре	Преподавательская Лаборатория Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Письменные столы, классная доска для рисования маркером. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду Письменные столы, классная доска для рисования мелом
23.	Производственная практика	Специализированный компьютерный класс, учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Плакаты. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
24.	Преддипломная практика	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
25.	Государственная итоговая аттестация	Учебная лаборатория Моделирование транспортных процессов	Проектор. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду