

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО»

Утверждаю:

Ректор



М.А. Казак

Согласовано:

Проректор по учебной работе

С.М. Заикин

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

профиль

Организация безопасности дорожного движения

квалификация

Бакалавр

Форма обучения: заочная

Программа принята на заседании
Ученого совета университета
от 28.06.2018 г., протокол № 9

Калуга

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения:

Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата, реализуется в университете по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов и профилю подготовки Организация безопасности дорожного движения.

- 1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО;
- 1.2. Общая характеристика ОПОП ВО;
- 1.3. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО:

- 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника;
- 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника;
- 2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускника.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО:

- 4.1. Календарный учебный график (Приложение 1);
- 4.2. Учебный план (Приложение 2);
- 4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) (Приложение 3);
- 4.4. Аннотации рабочих программ всех дисциплин (модулей), включённых в учебный план и определяющих полное содержание ОПОП ВО (Приложение 4);
- 4.5. Программы учебной и производственной (в том числе преддипломной) практик и научно-исследовательской работы обучающихся (Приложение 5);
- 4.6. Аннотации к программам практик и научно-исследовательской работы (Приложение 6);

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО:

- 5.1. Общесистемные требования;
- 5.2. Требования к кадровым условиям (Приложение 7);
- 5.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению (Приложение 8).

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО:

- 6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (Приложение 9);
- 6.2. Программа государственной итоговой аттестации, включая ФОС государственной итоговой аттестации (Приложение 10);

7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

8. Лист регистрации изменений.

1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», представляет собой систему документов, разработанную в КГУ им. К.Э. Циолковского и утвержденную Ученым советом вуза с учетом потребностей регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль «Организация безопасности дорожного движения».

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный график учебного процесса, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей), программы практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию данной образовательной программы.

1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 N 86, от 28.04.2016 N 502);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 г. № 1225);
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014 г. №АК-44/05вн «По организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса»;
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 15.02.2018 г. № N 05-436 «По организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «6» марта 2015 г. № 165;

Локальные нормативные акты университета:

- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата,

программам специалитета, программам магистратуры; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)

- Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов в КГУ им. К.Э. Циолковского; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о рабочей программе дисциплины (модуля); (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о порядке проведения и объеме подготовки по Физической культуре и спорту; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о балльно-рейтинговой системе оценки учебной работы;
- Положение о курсовой работе (проекте); (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о порядке организации освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей); (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение об ускоренном обучении студентов по индивидуальному учебному плану; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о практике студентов; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)

1.2. Общая характеристика ОПОП ВО

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Вид профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: производственно-технологическая.

Профиль образовательной программы: организация безопасности дорожного движения.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

- способностью использовать приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК-2);

- способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК-3);

- способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4);

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности (ОПК-5);

Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**, соответствующими производственно-технологической деятельности, на которую ориентирована программа бакалавриата:

- способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия (ПК-1);

- способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов (ПК-2);

- способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе (ПК-3);

- способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приёмов работы с клиентом (ПК-4);

- способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-5);

- способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов (ПК-6);

- способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения (ПК-7);

- способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети (ПК-8);

- способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учётом критериев оптимальности (ПК-9);

- способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг (ПК-10);

- способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса (ПК-11);

- способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения транспортных средств в различных условиях (ПК-12);

- способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-13);

Выпускник программы бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями вуза:**

- способность анализировать и описывать ситуации профессиональной деятельности, используя язык и методы непрофильного знания для решения задач на стыке наук, в смежных профессиональных отраслях (ОКВ-1);

- способность ориентироваться в системе ценностей мировой и Российской культуры, понимать их значение для сохранения и развития современной цивилизации (ОКВ-2).

Целью основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль «Организация безопасности дорожного движения» является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с учетом выбранного вида профессиональной деятельности.

Срок освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования определяется стандартом ФГОС ВО по данному направлению подготовки и составляет 4 года в очной форме обучения.

Данная ОПОП реализуется в заочной форме обучения, срок освоения – 4года 6 месяцев.

Трудоёмкость освоения студентом ОПОП составляет 240 зачётных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС по данному направлению подготовки и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом образовательной программы.

Выпускающая кафедра: инженерных и технологических дисциплин.

Год набора: 2019, 2020

Обучение ведётся на русском языке.

1.3. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или документ о среднем профессиональном образовании, или документ о высшем образовании и о квалификации.

Прием документов осуществляется согласно приказу Министерства образования и науки РФ «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» на текущий учебный год и правил приёма в КГУ им. К.Э. Циолковского.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования занятые перевозкой пассажиров, грузов и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно - экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно - технологических систем;
- научно исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом профессиональной деятельности (производственно-технологическая деятельность), должен решать следующие задачи:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;
- анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

- разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;
- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;
- обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;
- обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;
- участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;
- организация обслуживания технологического оборудования;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО (Учебный план 2015 г.н.)

Вид профессиональной деятельности: производственно-технологическая

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

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОК-1)	(ОК-2)	(ОК-3)	(ОК-4)	(ОК-5)	(ОК-6)	(ОК-7)	(ОК-8)	(ОК-9)
Блок 1	Базовая часть									
Б1.Б.1	История		+							
Б1.Б.2	Философия	+								
Б1.Б.3	Иностранный язык					+				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОК-1)	(ОК-2)	(ОК-3)	(ОК-4)	(ОК-5)	(ОК-6)	(ОК-7)	(ОК-8)	(ОК-9)
Б1.В.ДВ.7.2	Прикладное программирование									
Б1.В.ДВ.8.1	Сопротивление материалов									
Б1.В.ДВ.8.2	Гидравлика									
Б1.В.ДВ.9.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения									
Б1.В.ДВ.9.2	Экономическая оценка деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения									
Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование схем организации дорожного движения									
Б1.В.ДВ.10.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения									
Б1.В.ДВ.11.1	Правила дорожного движения									
Б1.В.ДВ.11.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей									
Б1.В.ДВ.12.1	Повышение безопасности дорожных условий									
Б1.В.ДВ.12.2	Управление автомобилем									
Блок 2	Практики Вариативная часть									
Б2.У	Учебная практика									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской						+			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОК-1)	(ОК-2)	(ОК-3)	(ОК-4)	(ОК-5)	(ОК-6)	(ОК-7)	(ОК-8)	(ОК-9)
	деятельности; стационарная									
Б2.П	Производственная практика									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; стационарная, выездная									
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; стационарная, выездная									
Б2.П.3	Преддипломная практика; стационарная, выездная									
Б3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.1	Деловой этикет						+			
ФТД.2	История Калужского края		+							

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

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	История					
Б1.Б.2	Философия					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.3	Иностранный язык					
Б1.Б.4	Культурология					
Б1.Б.5	Правоведение					
Б1.Б.6	Экономика					
Б1.Б.7	Менеджмент					
Б1.Б.8	Маркетинг					
Б1.Б.9	Основы логистики					
Б1.Б.10	Управление социально-техническими системами		+			
Б1.Б.11	Управление персоналом					
Б1.Б.12	Математика			+		
Б1.Б.13	Прикладная математика			+		
Б1.Б.14	Информатика	+				+
Б1.Б.15	Физика			+		
Б1.Б.16	Химия			+		
Б1.Б.17	Экология				+	
Б1.Б.18	Теоретическая механика			+		
Б1.Б.19	Материаловедение				+	
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника			+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		+			
Б1.Б.22	Начертательная геометрия и инженерная графика			+		
Б1.Б.23	Прикладная механика			+		
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.25	Транспортная энергетика		+			
Б1.Б.26	Информационные технологии на транспорте	+				+
Б1.Б.27	Экономика отрасли			+		
Б1.Б.28	Транспортное право					
Б1.Б.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт				+	
Б1.Б.30	Транспортная инфраструктура					
Б1.Б.31	Транспортная психология					
Б1.Б.32	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса				+	
Б1.Б.33	Физическая культура					
Б1.В	Вариативная часть					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1	Финансы					
Б1.В.ОД.2	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения					
Б1.В.ОД.3	Документооборот и делопроизводство					
Б1.В.ОД.4	Правовые основы обеспечения безопасности участников движения					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ОД.5	Общий курс транспорта					
Б1.В.ОД.6	Основы научных исследований		+			
Б1.В.ОД.7	Теория транспортных процессов и систем			+		
Б1.В.ОД.8	Моделирование транспортных процессов					
Б1.В.ОД.9	Технология конструкционных материалов					
Б1.В.ОД.10	Вычислительная техника и сети в организации и безопасности движения					+
Б1.В.ОД.11	Физический практикум			+		
Б1.В.ОД.12	Грузоведение			+		
Б1.В.ОД.13	Грузовые перевозки					
Б1.В.ОД.14	Пассажирские перевозки					
Б1.В.ОД.15	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства					
Б1.В.ОД.16	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания					
Б1.В.ОД.17	Мультимодальные транспортные технологии					
Б1.В.ОД.18	Городской транспортный комплекс					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика дорожного движения					
Б1.В.ДВ.1.2	Культура общения					
Б1.В.ДВ.2.1	Профессиональная педагогика					
Б1.В.ДВ.2.2	Основы трудового права					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ДВ.3.1	Отечественная история					
Б1.В.ДВ.3.2	Русский язык и культура речи					
Б1.В.ДВ.4.1	Экономический анализ бизнеса					
Б1.В.ДВ.4.2	Этика бизнеса					
Б1.В.ДВ.5.1	Основы бухгалтерского учёта					
Б1.В.ДВ.5.2	Денежное обращение и кредит					
Б1.В.ДВ.6.1	Организационно-производственные структуры транспорта					
Б1.В.ДВ.6.2	Транспортная логистика					
Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерная графика					
Б1.В.ДВ.7.2	Прикладное программирование					
Б1.В.ДВ.8.1	Сопротивление материалов			+		
Б1.В.ДВ.8.2	Гидравлика			+		
Б1.В.ДВ.9.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.9.2	Экономическая оценка деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование схем организации дорожного движения					
Б1.В.ДВ.10.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.11.1	Правила дорожного движения					
Б1.В.ДВ.11.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей					
Б1.В.ДВ.12.1	Повышение безопасности дорожных условий					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ДВ.12.2	Управление автомобилем					
Блок 2	Практики Вариативная часть					
Б2.У	Учебная практика					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; стационарная					
Б2.П	Производственная практика					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; стационарная, выездная					
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; стационарная, выездная		+			
Б2.П.3	Преддипломная практика; стационарная, выездная					
Б3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+
ФТД.1	Деловой этикет					
ФТД.2	История Калужского края					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	инженерная графика													
Б1.Б.23	Прикладная механика													
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности													
Б1.Б.25	Транспортная энергетика		+											
Б1.Б.26	Информационные технологии на транспорте													
Б1.Б.27	Экономика отрасли													
Б1.Б.28	Транспортное право												+	
Б1.Б.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	+												+
Б1.Б.30	Транспортная инфраструктура			+		+		+						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	делопроизводство													
Б1.В.О Д.4	Правовые основы обеспечения безопасности участников движения												+	
Б1.В.О Д.5	Общий курс транспорта		+											
Б1.В.О Д.6	Основы научных исследований	+												
Б1.В.О Д.7	Теория транспортных процессов и систем	+												
Б1.В.О Д.8	Моделирование транспортных процессов												+	
Б1.В.О Д.9	Технология конструкционных материалов													+
Б1.В.О	Вычисли-									+				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
Д.10	тельная техника и сети в организации и безопасности движения													
Б1.В.О Д.11	Физический практикум					+								
Б1.В.О Д.12	Грузоведение										+			
Б1.В.О Д.13	Грузовые перевозки								+					
Б1.В.О Д.14	Пассажирские перевозки								+					
Б1.В.О Д.15	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства							+						
Б1.В.О Д.16	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания				+									
Б1.В.О Д.17	Мульти-модальные							+						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	умений и навыков научно-исследовательской деятельности; стационарная													
Б2.П	Производственная практика													
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; стационарная, выездная		+	+			+				+		+	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессио-	+			+	+	+					+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОК-1)	(ОК-2)	(ОК-3)	(ОК-4)	(ОК-5)	(ОК-6)	(ОК-7)	(ОК-8)	(ОК-9)
Б1.Б.1.3	История		+							
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний			+						
Б1.Б.1.5	Культурология						+			
Б1.Б.1.6	Основы права				+					
Б1.Б.1.7	Общая и дифференциальная психология						+	+		
Б1.Б.1.8	Естественнонаучная картина мира	+								
Б1.Б.1.9	Математика									
Б1.Б.2	Коммуникативная деятельность и языковое общение									
Б1.Б.2.1	ИКТ									
Б1.Б.2.2	Иностранный язык					+				
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи					+				
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство					+				
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)						+			
Б1.Б.3	Введение в проектную деятельность									
Б1.Б.3.1	Основы проектной деятельности 1									
Б1.Б.3.2	Основы проектной деятельности 2									
Б1.Б.3.3	Конструирование академического текста					+				

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

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	Социокультурный и естественнонаучный модуль					
Б1.Б.1.1	Философия					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.1.2	Логика					
Б1.Б.1.3	История					
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний					
Б1.Б.1.5	Культурология					
Б1.Б.1.6	Основы права					
Б1.Б.1.7	Общая и дифференциальная психология					
Б1.Б.1.8	Естественнонаучная картина мира					
Б1.Б.1.9	Математика			+		
Б1.Б.2	Коммуникативная деятельность и языковое общение					
Б1.Б.2.1	ИКТ	+				+
Б1.Б.2.2	Иностранный язык					
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи					
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство					
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)					
Б1.Б.3	Введение в проектную деятельность					
Б1.Б.3.1	Основы проектной деятельности 1		+			
Б1.Б.3.2	Основы проектной деятельности 2		+			
Б1.Б.3.3	Конструирование академического текста					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.4	Основы здорового и безопасного образа жизни					
Б1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.4.2	Основы здорового образа жизни и медицинских знаний					
Б1.Б.4.3	Физическая культура и спорт					
Б1.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация		+			
Б1.Б.6	Начертательная геометрия и инженерная графика			+		
Б1.Б.7	Физика			+		
Б1.Б.8	Транспортная энергетика		+			
Б1.Б.9	Информационные технологии на транспорте	+				+
Б1.Б.10	Экономика отрасли					
Б1.Б.11	Транспортное право					
Б1.Б.12	Техника транспорта, обслуживание и ремонт				+	
Б1.Б.13	Транспортная инфраструктура					
Б1.Б.14	Транспортная психология					
Б1.Б.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса				+	
Б1.Б.16	Основы электроники			+		
Б1.Б.17	Транспортная логистика					
Б1.Б.18	Ведение в специальность		+			
Б1.Б.19	Управление техническими системами		+			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ОД.1	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения					
Б1.В.ОД.2	Методы научно-технического творчества					
Б1.В.ОД.3	Общий курс транспорта					
Б1.В.ОД.4	Теория транспортных процессов и систем			+		
Б1.В.ОД.5	Моделирование транспортных процессов					
Б1.В.ОД.6	Грузовые перевозки					
Б1.В.ОД.7	Пассажирские перевозки					
Б1.В.ОД.8	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства					
Б1.В.ОД.9	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания					
Б1.В.ОД.10	Городской транспортный комплекс					
Б1.В.ОД.11	Основы электрооборудования автомобилей			+		
Б1.В.ОД.12	Статистические методы в транспортных процессах	+				+
Б1.В.ОД.13	Служба безопасности движения на автомобильном транспорте					
Б1.В.ОД.14	Экология				+	
Б1.В.ОД.15	Технология конструкционных материалов					
Б1.В.ОД.16	Грузоведение					
Б1.В.ОД.17	Вычислительная техника и сети в организации и безопасности движения					+
Б1.В.ОД.18	Мультимодальные транспортные технологии					
Б1.В.ОД.19	Теоретическая механика			+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ОД.20	Материаловедение					
Б1.В.ОД.21	Общая электротехника			+		
Б1.В.ОД.22	Прикладная механика			+		
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных					
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире					
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации					
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность					
Б1.В.ДВ.3.1	Основы исследований в транспортных процессах					
Б1.В.ДВ.3.2	Основы исследований и развития технологий транспортных процессов					
Б1.В.ДВ.4.1	Технические средства организации дорожного движения					
Б1.В.ДВ.4.2	Организационно-производственные структуры транспорта					
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика					
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладное программирование					
Б1.В.ДВ.6.1	Сопротивление материалов			+		
Б1.В.ДВ.6.2	Гидравлика			+		
Б1.В.ДВ.7.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.7.2	Экономическая оценка деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование схем организации дорожного движения					
Б1.В.ДВ.8.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
	движения					
Б1.В.ДВ.9.1	Правила дорожного движения					
Б1.В.ДВ.9.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей					
Б1.В.ДВ.10.1	Повышение безопасности дорожных условий					
Б1.В.ДВ.10.2	Управление автомобилем					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная					
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		+			
Б2.П.3	Преддипломная практика. Стационарная, выездная					
Б3	Государственная итоговая аттестация					
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Математические структуры и обработка данных. Урбанистика					
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира					
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI века					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
Д.1	современное состояние работ по организации дорожного движения													
Б1.В.О Д.2	Методы научно-технического творчества							+						
Б1.В.О Д.3	Общий курс транспорта		+											
Б1.В.О Д.4	Теория транспортных процессов и систем	+												
Б1.В.О Д.5	Моделирование транспортных процессов													+
Б1.В.О Д.6	Грузовые перевозки								+					
Б1.В.О Д.7	Пассажирские перевозки						+							
Б1.В.О Д.8	Транспортные и погрузочно-							+						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
Б1.В.Д В.9.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей		+											
Б1.В.Д В.10.1	Повышение безопасности дорожных условий			+										
Б1.В.Д В.10.2	Управление автомобилем			+										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная													+
Б2.П.1	Практика по		+	+			+				+		+	

		Общекультурные компетенции вуза	
		<p>способность анализировать и описывать ситуации профессиональной деятельности, используя язык и методы непрофильного знания для решения задач на стыке наук, в смежных профессиональных отраслях</p>	<p>способность ориентироваться в системе ценностей мировой и Российской культуры, понимать их значение для сохранения и развития современной цивилизации</p>

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Блок 1	Базовая часть		
Б1.Б.1	Социокультурный и естественнонаучный модуль		
Б1.Б.1.1	Философия		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.Б.1.2	Логика		
Б1.Б.1.3	История		
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний		
Б1.Б.1.5	Культурология		
Б1.Б.1.6	Основы права		
Б1.Б.1.7	Общая и дифференциальная психология		
Б1.Б.1.8	Естественнонаучная картина мира		
Б1.Б.1.9	Математика		
Б1.Б.2	Коммуникативная деятельность и языковое общение		
Б1.Б.2.1	ИКТ		
Б1.Б.2.2	Иностранный язык		
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи		
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство		
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)		
Б1.Б.3	Введение в проектную деятельность		
Б1.Б.3.1	Основы проектной деятельности 1		
Б1.Б.3.2	Основы проектной деятельности 2		
Б1.Б.3.3	Конструирование академического текста		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.Б.4	Основы здорового и безопасного образа жизни		
Б1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.Б.4.2	Основы здорового образа жизни и медицинских знаний		
Б1.Б.4.3	Физическая культура и спорт		
Б1.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация		
Б1.Б.6	Начертательная геометрия и инженерная графика		
Б1.Б.7	Физика		
Б1.Б.8	Транспортная энергетика		
Б1.Б.9	Информационные технологии на транспорте		
Б1.Б.10	Экономика отрасли		
Б1.Б.11	Транспортное право		
Б1.Б.12	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		
Б1.Б.13	Транспортная инфраструктура		
Б1.Б.14	Транспортная психология		
Б1.Б.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		
Б1.Б.16	Основы электроники		
Б1.Б.17	Транспортная логистика		
Б1.Б.18	Ведение в специальность		
Б1.Б.19	Управление техническими системами		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ОД.1	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения		
Б1.В.ОД.2	Методы научно-технического творчества		
Б1.В.ОД.3	Общий курс транспорта		
Б1.В.ОД.4	Теория транспортных процессов и систем		
Б1.В.ОД.5	Моделирование транспортных процессов		
Б1.В.ОД.6	Грузовые перевозки		
Б1.В.ОД.7	Пассажирские перевозки		
Б1.В.ОД.8	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства		
Б1.В.ОД.9	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания		
Б1.В.ОД.10	Городской транспортный комплекс		
Б1.В.ОД.11	Основы электрооборудования автомобилей		
Б1.В.ОД.12	Статистические методы в транспортных процессах		
Б1.В.ОД.13	Служба безопасности движения на автомобильном транспорте		
Б1.В.ОД.14	Экология		
Б1.В.ОД.15	Технология конструкционных материалов		
Б1.В.ОД.16	Грузоведение		
Б1.В.ОД.17	Вычислительная техника и сети в организации и безопасности движения		
Б1.В.ОД.18	Мультимодальные транспортные технологии		
Б1.В.ОД.19	Теоретическая механика		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ОД.20	Материаловедение		
Б1.В.ОД.21	Общая электротехника		
Б1.В.ОД.22	Прикладная механика		
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных	+	+
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире	+	+
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	Основы исследований в транспортных процессах		
Б1.В.ДВ.3.2	Основы исследований и развития технологий транспортных процессов		
Б1.В.ДВ.4.1	Технические средства организации дорожного движения		
Б1.В.ДВ.4.2	Организационно-производственные структуры транспорта		
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика		
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладное программирование		
Б1.В.ДВ.6.1	Сопротивление материалов		
Б1.В.ДВ.6.2	Гидравлика		
Б1.В.ДВ.7.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения		
Б1.В.ДВ.7.2	Экономическая оценка деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения		
Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование схем организации дорожного движения		
Б1.В.ДВ.8.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
	движения		
Б1.В.ДВ.9.1	Правила дорожного движения		
Б1.В.ДВ.9.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей		
Б1.В.ДВ.10.1	Повышение безопасности дорожных условий		
Б1.В.ДВ.10.2	Управление автомобилем		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		
Б2.П.3	Преддипломная практика. Стационарная, выездная		
Б3	Государственная итоговая аттестация	+	+
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика	+	+
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира	+	+
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI века	+	+

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

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	Социокультурный и естественнонаучный модуль					
Б1.Б.1.1	Философия					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.1.2	Логика					
Б1.Б.1.3	История					
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний					
Б1.Б.1.5	Основы права					
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира					
Б1.Б.1.7	Математика			+		
Б1.Б.2	Коммуникативная деятельность и языковое общение					
Б1.Б.2.1	ИКТ	+				+
Б1.Б.2.2	Иностранный язык					
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи					
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство					
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)					
Б1.Б.2.6	Психология общения					
Б1.Б.3	Основы здорового и безопасного образа жизни					
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт					
Б1.Б.4	Проектная деятельность					
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1		+			
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2		+			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности		+			
Б1.Б.5	Модуль профильной направленности					
Б1.Б.5.1	Физика			+		
Б1.Б.5.2	Транспортная энергетика		+			
Б1.Б.5.3	Информационные технологии на транспорте	+				+
Б1.Б.5.4	Транспортное право					
Б1.Б.5.5	Техника транспорта, обслуживание и ремонт				+	
Б1.Б.5.6	Транспортная инфраструктура					
Б1.Б.5.7	Транспортная психология					
Б1.Б.5.8	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса				+	
Б1.Б.5.9	Основы электроники			+		
Б1.Б.5.10	Транспортная логистика					
Б1.Б.5.11	Эксплуатация автотранспортных средств		+			
Б1.Б.5.12	Общее устройство автомобиля		+			
Б1.В.ОД.1	Профессиональный обязательный модуль					
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда					
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика					
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация					
Б1.В.ОД.2	Модуль профильной направленности					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность					
Б1.В.ОД.2.2	Основы электротехники					
Б1.В.ОД.2.3	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения					
Б1.В.ОД.2.4	Общий курс транспорта					
Б1.В.ОД.2.5	Основы транспортных процессов и систем					
Б1.В.ОД.2.6	Моделирование транспортных процессов					
Б1.В.ОД.2.7	Управление техническими системами					
Б1.В.ОД.2.8	Грузовые и пассажирские перевозки					
Б1.В.ОД.2.9	Основы теории транспортных средств					
Б1.В.ОД.2.10	Технологическая документация			+		
Б1.В.ОД.2.11	Основы электрооборудования автомобилей					
Б1.В.ОД.2.12	Служба безопасности движения на автомобильном транспорте					
Б1.В.ОД.2.13	Материаловедение и автомобильные материалы					
Б1.В.ОД.2.14	Теоретическая и прикладная механика					
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных					
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире					
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации					
Б1.В.ОД.19	Теоретическая механика					
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ДВ.3.1	Основы исследований в транспортных процессах					
Б1.В.ДВ.3.2	Основы исследований развития технологий транспортных процессов					
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности					
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации					
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности					
Б1.В.ДВ.5.1	Технические средства организации дорожного движения					
Б1.В.ДВ.5.2	Организационно-производственные структуры транспорта					
Б1.В.ДВ.6.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.6.2	Повышение безопасности дорожных условий					
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование схем организации дорожного движения					
Б1.В.ДВ.7.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.8.1	Правила дорожного движения					
Б1.В.ДВ.8.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей					
Б1.В.ДВ.9.1	Городской транспортный комплекс					
Б1.В.ДВ.9.2	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		+			
Б2.П.3	Преддипломная практика. Стационарная, выездная					
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика					
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира					
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI века					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	культура и спорт													
Б1.Б.4	Проектная деятельность													
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1													
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2													
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности					+								
Б1.Б.5	Модуль профильной направленности													
Б1.Б.5.1	Физика													
Б1.Б.5.2	Транспортная энергетика											+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	электроники													
Б1.Б.5.10	Транспортная логистика							+						
Б1.Б.5.11	Эксплуатация автотранспортных средств													
Б1.Б.5.12	Общее устройство автомобиля													
Б1.В.О Д.1	Профессиональный обязательный модуль													
Б1.В.О Д.1.1	Охрана труда											+		
Б1.В.О Д.1.2	Инженерная и компьютерная графика	+												
Б1.В.О Д.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация											+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	ных процессах													
Б1.В.Д В.3.2	Основы исследований развития технологий транспортных процессов		+											
Б1.В.Д В.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности									+				
Б1.В.Д В.4.2	Подготовка и анализ технической документации									+				
Б1.В.Д В.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности									+				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная													
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		+	+			+				+		+	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная	+			+	+	+					+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
проекты XX - XXI века													

		Общекультурные компетенции вуза
		<p>способность анализировать и описывать ситуацию профессиональной деятельности, используя язык и методы непрофильного знания для решения задач на стыке наук, в смежных профессиональных отраслях</p> <p>способность ориентироваться в системе ценностей мировой и Российской культуры, понимать их значение для сохранения и развития современной цивилизации</p>

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Блок 1	Базовая часть		
Б1.Б.1	Социокультурный и естественнонаучный модуль		
Б1.Б.1.1	Философия		
Б1.Б.1.2	Логика		
Б1.Б.1.3	История		
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний		
Б1.Б.1.5	Основы права		
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира		
Б1.Б.1.7	Математика		
Б1.Б.2	Коммуникативная деятельность и языковое общение		
Б1.Б.2.1	ИКТ		
Б1.Б.2.2	Иностранный язык		
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи		
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство		
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)		
Б1.Б.2.6	Психология общения		
Б1.Б.3	Основы здорового и безопасного образа жизни		
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт		
Б1.Б.4	Проектная деятельность		
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1		
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2		
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности		
Б1.Б.5	Модуль профильной направленности		
Б1.Б.5.1	Физика		
Б1.Б.5.2	Транспортная энергетика		
Б1.Б.5.3	Информационные технологии на транспорте		
Б1.Б.5.4	Транспортное право		
Б1.Б.5.5	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		
Б1.Б.5.6	Транспортная инфраструктура		
Б1.Б.5.7	Транспортная психология		
Б1.Б.5.8	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		
Б1.Б.5.9	Основы электроники		
Б1.Б.5.10	Транспортная логистика		
Б1.Б.5.11	Эксплуатация автотранспортных средств		
Б1.Б.5.12	Общее устройство автомобиля		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ОД.1	Профессиональный обязательный модуль		
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда		
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		
Б1.В.ОД.2	Модуль профильной направленности		
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность		
Б1.В.ОД.2.2	Основы электротехники		
Б1.В.ОД.2.3	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения		
Б1.В.ОД.2.4	Общий курс транспорта		
Б1.В.ОД.2.5	Основы транспортных процессов и систем		
Б1.В.ОД.2.6	Моделирование транспортных процессов		
Б1.В.ОД.2.7	Управление техническими системами		
Б1.В.ОД.2.8	Грузовые и пассажирские перевозки		
Б1.В.ОД.2.9	Основы теории транспортных средств		
Б1.В.ОД.2.10	Технологическая документация		
Б1.В.ОД.2.11	Основы электрооборудования автомобилей		
Б1.В.ОД.2.12	Служба безопасности движения на автомобильном транспорте		
Б1.В.ОД.2.13	Материаловедение и автомобильные материалы		
Б1.В.ОД.2.14	Теоретическая и прикладная механика		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных	+	+
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире	+	+
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	Основы исследований в транспортных процессах		
Б1.В.ДВ.3.2	Основы исследований развития технологий транспортных процессов		
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации		
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.5.1	Технические средства организации дорожного движения		
Б1.В.ДВ.5.2	Организационно-производственные структуры транспорта		
Б1.В.ДВ.6.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения		
Б1.В.ДВ.6.2	Повышение безопасности дорожных условий		
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование схем организации дорожного движения		
Б1.В.ДВ.7.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения		
Б1.В.ДВ.8.1	Правила дорожного движения		
Б1.В.ДВ.8.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей		
Б1.В.ДВ.9.1	Городской транспортный комплекс		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ДВ.9.2	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		
Б2.П.3	Преддипломная практика. Стационарная, выездная		
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика	+	+
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира	+	+
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI века	+	+

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

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	Социокультурный и естественнонаучный модуль					
Б1.Б.1.1	Философия					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.1.2	Логика					
Б1.Б.1.3	История					
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний					
Б1.Б.1.5	Основы права					
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира					
Б1.Б.1.7	Математика			+		
Б1.Б.2	Коммуникативная деятельность и языковое общение					
Б1.Б.2.1	ИКТ	+				+
Б1.Б.2.2	Иностранный язык					
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи					
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство					
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)					
Б1.Б.2.6	Психология общения					
Б1.Б.3	Основы здорового и безопасного образа жизни					
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт					
Б1.Б.4	Проектная деятельность					
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1		+			
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2		+			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности		+			
Б1.Б.5	Модуль профильной направленности					
Б1.Б.5.1	Физика			+		
Б1.Б.5.2	Транспортная энергетика		+			
Б1.Б.5.3	Информационные технологии на транспорте	+				+
Б1.Б.5.4	Транспортное право					
Б1.Б.5.5	Техника транспорта, обслуживание и ремонт				+	
Б1.Б.5.6	Транспортная инфраструктура					
Б1.Б.5.7	Транспортная психология					
Б1.Б.5.8	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса				+	
Б1.Б.5.9	Основы электроники			+		
Б1.Б.5.10	Транспортная логистика					
Б1.Б.5.11	Эксплуатация автотранспортных средств		+			
Б1.Б.5.12	Общее устройство автомобиля		+			
Б1.В.ОД.1	Профессиональный обязательный модуль					
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда					
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика					
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация					
Б1.В.ОД.2	Модуль профильной направленности					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность					
Б1.В.ОД.2.2	Основы электротехники					
Б1.В.ОД.2.3	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения					
Б1.В.ОД.2.4	Общий курс транспорта					
Б1.В.ОД.2.5	Основы транспортных процессов и систем					
Б1.В.ОД.2.6	Моделирование транспортных процессов					
Б1.В.ОД.2.7	Управление техническими системами					
Б1.В.ОД.2.8	Грузовые и пассажирские перевозки					
Б1.В.ОД.2.9	Основы теории транспортных средств					
Б1.В.ОД.2.10	Технологическая документация			+		
Б1.В.ОД.2.11	Основы электрооборудования автомобилей					
Б1.В.ОД.2.12	Служба безопасности движения на автомобильном транспорте					
Б1.В.ОД.2.13	Материаловедение и автомобильные материалы					
Б1.В.ОД.2.14	Теоретическая и прикладная механика					
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных					
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире					
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации					
Б1.В.ОД.19	Теоретическая механика					
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б1.В.ДВ.3.1	Основы исследований в транспортных процессах					
Б1.В.ДВ.3.2	Основы исследований развития технологий транспортных процессов					
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности					
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации					
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности					
Б1.В.ДВ.5.1	Технические средства организации дорожного движения					
Б1.В.ДВ.5.2	Организационно-производственные структуры транспорта					
Б1.В.ДВ.6.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.6.2	Повышение безопасности дорожных условий					
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование схем организации дорожного движения					
Б1.В.ДВ.7.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения					
Б1.В.ДВ.8.1	Правила дорожного движения					
Б1.В.ДВ.8.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей					
Б1.В.ДВ.9.1	Городской транспортный комплекс					
Б1.В.ДВ.9.2	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОПК-1)	(ОПК-2)	(ОПК-3)	(ОПК-4)	(ОПК-5)
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		+			
Б2.П.3	Преддипломная практика. Стационарная, выездная					
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика					
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира					
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI века					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	культура и спорт													
Б1.Б.4	Проектная деятельность													
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1													
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2													
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности					+								
Б1.Б.5	Модуль профильной направленности													
Б1.Б.5.1	Физика													
Б1.Б.5.2	Транспортная энергетика											+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	электроники													
Б1.Б.5.10	Транспортная логистика							+						
Б1.Б.5.11	Эксплуатация автотранспортных средств													
Б1.Б.5.12	Общее устройство автомобиля													
Б1.В.О Д.1	Профессиональный обязательный модуль													
Б1.В.О Д.1.1	Охрана труда											+		
Б1.В.О Д.1.2	Инженерная и компьютерная графика	+												
Б1.В.О Д.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация											+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	ных процессах													
Б1.В.Д В.3.2	Основы исследований развития технологий транспортных процессов		+											
Б1.В.Д В.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности									+				
Б1.В.Д В.4.2	Подготовка и анализ технической документации									+				
Б1.В.Д В.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности									+				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
	умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная													
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		+	+			+				+		+	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная	+			+	+	+					+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	(ПК-1)	(ПК-2)	(ПК-3)	(ПК-4)	(ПК-5)	(ПК-6)	(ПК-7)	(ПК-8)	(ПК-9)	(ПК-10)	(ПК-11)	(ПК-12)	(ПК-13)
проекты XX - XXI века													

		Общекультурные компетенции вуза
		<p>способность анализировать и описывать ситуацию профессиональной деятельности, используя язык и методы непрофильного знания для решения задач на стыке наук, в смежных профессиональных отраслях</p> <p>способность ориентироваться в системе ценностей мировой и Российской культуры, понимать их значение для сохранения и развития современной цивилизации</p>

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Блок 1	Базовая часть		
Б1.Б.1	Социокультурный и естественнонаучный модуль		
Б1.Б.1.1	Философия		
Б1.Б.1.2	Логика		
Б1.Б.1.3	История		
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний		
Б1.Б.1.5	Основы права		
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира		
Б1.Б.1.7	Математика		
Б1.Б.2	Коммуникативная деятельность и языковое общение		
Б1.Б.2.1	ИКТ		
Б1.Б.2.2	Иностранный язык		
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи		
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство		
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)		
Б1.Б.2.6	Психология общения		
Б1.Б.3	Основы здорового и безопасного образа жизни		
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт		
Б1.Б.4	Проектная деятельность		
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1		
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2		
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности		
Б1.Б.5	Модуль профильной направленности		
Б1.Б.5.1	Физика		
Б1.Б.5.2	Транспортная энергетика		
Б1.Б.5.3	Информационные технологии на транспорте		
Б1.Б.5.4	Транспортное право		
Б1.Б.5.5	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		
Б1.Б.5.6	Транспортная инфраструктура		
Б1.Б.5.7	Транспортная психология		
Б1.Б.5.8	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		
Б1.Б.5.9	Основы электроники		
Б1.Б.5.10	Транспортная логистика		
Б1.Б.5.11	Эксплуатация автотранспортных средств		
Б1.Б.5.12	Общее устройство автомобиля		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ОД.1	Профессиональный обязательный модуль		
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда		
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		
Б1.В.ОД.2	Модуль профильной направленности		
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность		
Б1.В.ОД.2.2	Основы электротехники		
Б1.В.ОД.2.3	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения		
Б1.В.ОД.2.4	Общий курс транспорта		
Б1.В.ОД.2.5	Основы транспортных процессов и систем		
Б1.В.ОД.2.6	Моделирование транспортных процессов		
Б1.В.ОД.2.7	Управление техническими системами		
Б1.В.ОД.2.8	Грузовые и пассажирские перевозки		
Б1.В.ОД.2.9	Основы теории транспортных средств		
Б1.В.ОД.2.10	Технологическая документация		
Б1.В.ОД.2.11	Основы электрооборудования автомобилей		
Б1.В.ОД.2.12	Служба безопасности движения на автомобильном транспорте		
Б1.В.ОД.2.13	Материаловедение и автомобильные материалы		
Б1.В.ОД.2.14	Теоретическая и прикладная механика		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных	+	+
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире	+	+
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	Основы исследований в транспортных процессах		
Б1.В.ДВ.3.2	Основы исследований развития технологий транспортных процессов		
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации		
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.5.1	Технические средства организации дорожного движения		
Б1.В.ДВ.5.2	Организационно-производственные структуры транспорта		
Б1.В.ДВ.6.1	Методология обеспечения безопасности дорожного движения		
Б1.В.ДВ.6.2	Повышение безопасности дорожных условий		
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование схем организации дорожного движения		
Б1.В.ДВ.7.2	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения		
Б1.В.ДВ.8.1	Правила дорожного движения		
Б1.В.ДВ.8.2	Методы стажировки и повышения квалификации водителей		
Б1.В.ДВ.9.1	Городской транспортный комплекс		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		(ОКВ-1)	(ОКВ-2)
Б1.В.ДВ.9.2	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Стационарная		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Стационарная, выездная		
Б2.П.3	Преддипломная практика. Стационарная, выездная		
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика	+	+
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира	+	+
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI века	+	+

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

4.1. Календарный учебный график

(Приложение 1).

4.2. Учебный план

(Приложение 2).

4.3. Рабочие программы дисциплин

(Приложение 3). Рабочие программы дисциплин размещены в электронной информационно-образовательной среде университета

4.4. Аннотации рабочих программ всех дисциплин (модулей), включённых в учебный план и определяющих полное содержание ОПОП ВО

(Приложение 4)

4.5. Программы учебной и производственной (в том числе преддипломной) практик

(Приложение 5). Программы учебной и производственной (в том числе преддипломной) практик и научно-исследовательской работы обучающихся размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.6. Аннотации к программам практик

(Приложение 6)

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО

5.1. Общесистемные требования

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для реализации образовательной программы организация должна обладать материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации.

Для реализации образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 в соответствии с требованиями ФГОС ВО в вузе имеется материально-техническая база, соответствующая действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающая всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее.

5.2. Требования к кадровым условиям

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для реализации образовательной программы доля штатных преподавателей должна составлять не менее 50% от общего количества преподавателей, участвующих в реализации данного направления.

Доля преподавателей, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины должна составлять не менее 70% от общего количества преподавателей, участвующих в реализации ОПОП ВО данного направления.

Доля преподавателей, имеющих учёную степень и (или) учёное звание, должна быть не менее 50 % от общего количества преподавателей, участвующих в реализации образовательной программы.

Доля преподавателей из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе преподавателей, реализующих данное направление, должна быть не менее 10 %

Справка о кадровом обеспечении ОПОП прилагается (Приложение 7).

5.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению

По ФГОС ВО специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащённые лабораторным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
Справка о материально-техническом обеспечении прилагается (Приложение 8).

Сведения об электронно-библиотечной системе

Электронно-библиотечные системы и другие информационные ресурсы, к которым имеет доступ КГУ им. К.Э. Циолковского

Учебный год	Наименование ресурса	Договор/контракт	Срок доступа	Количество доступов
2019/2020	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар медиа»	Лицензионный договор № 5443/19 от 29.07.2019 г. Лицензионный договор № 5444/19 от 29.07.2019 г.	10.10.2019 г.- 10.10.2020 г.	4000
	Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»	Контракт № 0056/Б-19 от 26.07.2019 г.	01.09.2019 г. - 31.08.2020 г.	4500 +300
	Электронно-библиотечная система «Юрайт» (www.biblio-online.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Контракт № 0042/Б-19 от 29.05.2019 г.	01.09.2019 г.- 31.08.2020 г.	неограничено
	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (www.consultant.ru) ООО РИЦ 037 «ЗЕМЛЯ-СЕРВИС»	Договор № 1455/2013/С от 01.06.2013 г.	01.06.2013 г.- 29.12.2019 г.	неограничено
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	неограничено
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2020 г.	неограничено
	2020/2021	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар медиа»	Лицензионный договор № 6912/20 от 09.07.2020 г.	10.10.2020 г.- 10.10.2021 г.
Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»		Контракт № 0029/Б-20 от 09.07.2020 г.	01.09.2020 г.- 30.11.2021 г.	6013
Электронная библиотечная система «Консультант		Контракт № 0030/Б-20 от	01.09.2020 г. - 31.08.2021 г.	4500 +300

	студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»	10.07.2020 г.		
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	неограничено
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2020 г.	неограничено
2021/2022	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 8066/21П от 30.07.2021 г.	10.10.2021 г.- 10.10.2022 г.	5000
	Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ» (ЭОР «РКИ») (https://www.ros-edu.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 8185/21 от 30.07.2021 г.	01.09.2021 г. - 01.09.2022 г.	100 % обучающихся
	Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Лицензионный договор № 0031/Б-21 от 05.08.2021 г.	01.12.2021 г. - 30.11.2022 г.	6191
	Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»	Контракт № 0033/Б-21 от 13.08.2021 г.	01.09.2021 г.- 31.08.2022 г.	4500 +300
	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (www.rosmedlib.ru) ООО «ВШОУЗ-КМК»	Контракт № 0062/Б-21 от 28.10.2021 г.	02.11.2021 г.- 02.11.2022 г.	25
	Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.com) ООО «Издательство Лань»	Лицензионный договор № 0103/Б-21 от 03.12.2021 г.	20.12.2021 г.- 19.12.2022 г.	100 % обучающихся
	Справочная Правовая система	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	неограниченно

	«КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»			
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2022 г.	неограниченно
2022/2023	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 8066/21П от 30.07.2021 г.	10.10.2021 г.- 10.10.2022 г.	5000
	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС) (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 0068/Б- 22/22П от 07.10.2022 г.	10.10.2022 г.- 10.10.2023 г.	5000
	Электронно- образовательный ресурс для иностранцев студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ» (ЭОР «РКИ») (https://www.ros-edu.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 9484/22 от 12.08.2022 г.	01.09.2022 г. - 01.09.2023 г.	100 % обучающихся
	Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Лицензионный договор № 0031/Б- 21 от 05.08.2021 г.	01.12.2022 г. - 30.11.2023 г.	6280
	Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Консультант студента»	Лицензионный договор № 0042/Б- 22 от 25.07.2022 г.	01.09.2022 г.- 31.08.2023 г.	неограниченно
	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (www.rosmedlib.ru) ООО «ВШОУЗ-КМК»	Контракт № 0062/Б-21 от 28.10.2021 г.	02.11.2022 г.- 02.11.2023 г.	10
	Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.com) ООО «Издательство Лань»	Лицензионный договор № 0103/Б- 21 от 03.12.2021 г.	20.12.2022 г.- 19.12.2023 г.	100 % обучающихся
	Справочная Правовая	Договор №	30.12.2019 г.-	неограниченно

	система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	4307/2019 от 30.12.2019 г.	бессрочно	
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2023 г.	неограниченно

Список лицензионного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

1. МойОфис Профессиональный. Лицензия Корпоративная для образовательных организаций, без ограничения срока действия Сублицензионный договор №2017.49789 от 13 ноября 2017г. Бессрочная лицензия
2. Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2013 Лицензия №: 64367059 от 17.11.2014 Бессрочная лицензия.
3. Программное обеспечение Microsoft Office Standard 2013 Лицензия №: 64252887 от 22.10.2014 Бессрочная лицензия.
4. Программное обеспечение Microsoft Office Standard 2010 Лицензия №: 61092457 от 31.10.2012 Бессрочная лицензия.
5. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Лицензия №: 46326653 от 28.09.2009 Бессрочная лицензия
6. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Professional Лицензия №: 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия.
7. Программное обеспечение «Антиплагиат» Договор №1677 от 15.10.2019 до 15.10.2020
8. Программное обеспечение Microsoft SQL 2005 Лицензия №: 41259114 от 24.10.2006
9. Лицензия на использование Учебной версии IndorTrafficPlan: Система проектирования организации дорожного движения контракт №0058/Б-24 от 07.08.19 лицензия Бессрочная

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП ВО осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки России от 05.04.2017 № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"; Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов (принято на заседании учёного совета университета 27 декабря 2018 г); Положением о государственной итоговой аттестации (принято на заседании учёного совета университета 27 декабря 2018 г).

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от 05 апреля 2017г. для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП кафедры созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации. Фонды оценочных средств формируются в соответствии с Положением о фонде оценочных средств в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «КГУ им. К.Э. Циолковского».

ФОС по дисциплинам ОПОП являются неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки знаний и уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования и используется при проведении текущего контроля успеваемости, рубежного контроля и промежуточной аттестации студентов.

Целью формирования ФОС является установление соответствия знаний и уровня сформированности компетенций студента на каждом этапе обучения требованиям рабочей программы учебной дисциплины или программы практики (Приложение 9).

6.2. Программа государственной итоговой аттестации, включая ФОС государственной итоговой аттестации

(Приложение 10). Программа государственной итоговой аттестации находится в электронной информационно-образовательной среде университета)

7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

- Положение о контроле самостоятельности выполнения письменных работ обучающимися университета с использованием системы «Антиплагиат»; (Утв. 30.10.2014 г., протокол № 2)

- Положение об электронной информационно-образовательной среде ВУЗа; (Утв. 24.12.2015 г., протокол № 4)

Перечень организаций, с которыми заключён договор на прохождение практик

№ п/п	Наименование предприятия
1	ООО «ГК-Сервис», г. Калуга
2	ООО «Эгоном-1», г. Калуга
3	АО «Воробьёво», Калужская область
4	АО «Научно-производственное предприятие» «Тайфун», г. Калуга
5	ООО «Фольксваген Груп Рус», г. Калуга
6	МУП «Калугатеплосеть», г. Калуга
7	Государственное предприятие Калужской области «Калужский региональный экологический оператор», г. Калуга
8	АО Калужский завод «Ремпутьмаш», г. Калуга
9	ФБАУ МНТК «Микрохирургия глаза» им. ак. С.Н. Федорова, г. Калуга
10	ИП Фигурина Татьяна Владимировна, г. Калуга
11	ИП Фартуков Дмитрий Сергеевич, г. Мещовск Калужской области
12	ООО «Твой дом», г. Жиздра Калужской области
13	ИП Игнатов Игорь Александрович, г. Таруса Калужской области
14	МУП ГЭТ «Управление Калужского троллейбуса», г. Калуга
15	Бабынинское муниципальное автотранспортное предприятие, п. Бабынино Калужской области
16	МУП «Бетлицкое автотранспортное предприятие», п. Бетлица Калужской области
17	АО «Мостотрест – Сервис», филиал «Нарофоминск»
18	ООО «Техносервис Плюс», г. Калуга
19	ИП Гусев Сергей Владимирович, г. Калуга
20	ООО «Ульяновский дорожник», с. Ульяново Калужской области
21	ООО «Агротранс», г. Калуга

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Руководитель ОПОП ВО бакалавриата:

доцент кафедры инженерных и

технологических дисциплин

КГУ им. К.Э. Циолковского

канд. пед. наук, доцент

В.А. Терешков

8. Лист регистрации изменений

№ изменения	Документ ОПОП	Содержание внесенного изменения	Основания для внесения изменений	Дата и № протокола документа, который регламентирует изменение
1	Учебный план	Включение факультативной дисциплины «Основы военной подготовки»	Письма Минобрнауки РФ от 21.12.2022г. №МН-5/35982; от 27.12.2022г. №МН-5/35034	Протокол УМС от 14.02.2023г. №4