

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Образовательная программа утверждена  
решением ученого совета

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_ г.

Первый проректор

С.В. Нотова

**Образовательная программа высшего образования**  
(краткое описание)

**Уровень высшего образования**

**МАГИСТРАТУРА**

**Направление подготовки**

**23.04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ**

**Направленность (профиль)**

**Организация и управление транспортными процессами**

**Квалификация**

**Магистр**

**Форма обучения**

**Заочная**

Год набора 2022

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 908.

**РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:**

*от университета:*

Заведующий кафедрой  
должность

Декан ТФ  
должность

Профессор

Доцент  
должность

Доцент, уполн. по качеству  
должность

*от работодателей:*

ООО "Орентрейдинг", заместитель директора  
наименование организации, должность

ЗАО «Автоколонна №1825», главный инженер  
наименование организации, должность

**ОП ВО СОГЛАСОВАНА:**

Начальник учебно-методического  
управления

Якунин Н.Н.  
(Ф.И.О., подпись)

Рассоха В.И.  
(Ф.И.О., подпись)

Якунина Н.В.

Фаттахова А.Ф.  
(Ф.И.О., подпись)

Хасанов Р.Х.  
(Ф.И.О., подпись)

Гончаров А.А.  
(Ф.И.О., подпись)

Тюняев И.В.  
(Ф.И.О., подпись)

А.В. Зайцев  
(Ф.И.О., подпись)



## Общая характеристика образовательной программы

Направление подготовки - 23.04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ.

Направленность (профиль) - «Организация и управление транспортными процессами».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - магистр.

Области профессиональной деятельности:

- 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 взаимоотношений по обеспечению безопасности и организации движения для функционирования транспортного комплекса.

Объекты профессиональной деятельности:

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

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

экспериментально-исследовательская деятельность - **основной вид профессиональной деятельности;**

организационно-управленческая деятельность.

Выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

**экспериментально-исследовательская деятельность:**

- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- анализ состояния и динамики изменения показателей качества систем организации перевозок пассажиров и грузов с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;
- разработка планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;
- анализ, синтез и оптимизация процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;
- комплексная оценка эффективности функционирования систем организации и безопасности движения;
- информационный поиск и анализ информации по объектам исследований: техническое, организационное обеспечение и реализация исследований; анализ результатов исследований и

разработка предложений по их внедрению; обоснование и применение новых информационных технологий; участие в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний; участие в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности;

- формирование целей проекта (программы) решения транспортных задач, критериев и показателей достижений целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;

- разработка планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

- участие в составлении практических рекомендаций по использованию результатов исследований и разработок;

#### **организационно-управленческая деятельность:**

- организация работы коллектива исполнителей, выбор, обоснование, принятие и реализация управленческих решений в условиях различной мнений, определение порядка выполнения работ;

- организация и проведение подготовки исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа;

- совершенствование организационно-управленческой структуры предприятий и объектов профессиональной деятельности;

- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений;

- нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определение рационального решения;

- организация и совершенствование системы учета и документооборота; выбор и разработка рациональных нормативов эксплуатации и хранения транспортных средств и оборудования;

- обеспечение эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов;

- организация технического контроля и управления качеством продукции и услуг;

- осуществление контроля и управления системами организацией движения; организация работы с клиентурой;

- разработка систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования;

- подготовка и разработка сертификационных и лицензированных документов.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
<b>универсальными компетенциями (УК):</b>	
<b>УК-1</b>	<b>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</b>
	УК-1-В-1 Знает процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения
	УК-1-В-2 Умеет принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий
	УК-1-В-3 Владеет методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях
<b>УК-2</b>	<b>Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>
	УК-2-В-1 Знает методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта
	УК-2-В-2 Умеет разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые

Код	Наименование
	этапы и основные направления работ
	УК-2-В-3 Владеет навыками: разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах
<b>УК-3</b>	<b>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>
	УК-3-В-1 Знает методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами
	УК-3-В-2 Умеет разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту
	УК-3-В-3 Владеет методами организации и управления коллективом, планированием его действий
<b>УК-4</b>	<b>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>
	УК-4-В-1 Знает современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации
	УК-4-В-2 Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения
	УК-4-В-3 Владеет методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств
<b>УК-5</b>	<b>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>
	УК-5-В-1 Знает сущность, разнообразие и особенности различных культур, их соотношение и взаимосвязь
	УК-5-В-2 Умеет поддерживать взаимопонимание между представителями различных культур и имеет навыки общения в мире культурного многообразия
	УК-5-В-3 Владеет способами анализа разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации и их разрешения
<b>УК-6</b>	<b>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</b>
	УК-6-В-1 Знает основные принципы профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки
	УК-6-В-2 Умеет решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты
	УК-6-В-3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
<b>ОПК-1</b>	<b>Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники</b>
	ОПК-1-В-1 Формулирует цели и задачи научных и прикладных исследований в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений
	ОПК-1-В-2 Разрабатывает и использует в сфере своей профессиональной деятельности естественнонаучные и математические модели
	ОПК-1-В-3 Демонстрирует знание последних достижений науки и техники в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности</b>
	ОПК-2-В-1 Демонстрирует знание методов принятия инженерных и управленческих решений в сфере своей профессиональной деятельности

Код	Наименование
	ОПК-2-В-2 Обосновывает принимаемые решения в области проектного менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности
	ОПК-2-В-3 Обосновывает принимаемые решения в области финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности
<b>ОПК-3</b>	<b>Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений</b>
	ОПК-3-В-1 Демонстрирует знание этапов жизненного цикла инженерных продуктов. Идентифицирует этапы жизненного цикла, применительно к инженерному продукту в сфере своей профессиональной деятельности
	ОПК-3-В-2 Формулирует цели и целевые показатели управления жизненным циклом инженерных продуктов, определяет их иерархическую подчинённость и значимость
	ОПК-3-В-3 Разрабатывает решения по управлению жизненным циклом инженерных продуктов с учётом экономических, экологических и социальных ограничений
	ОПК-3-В-4 Определяет степень достижения поставленной цели, проводит оценку эффективности управленческих решений, разрабатывает корректирующие мероприятия
<b>ОПК-4</b>	<b>Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов</b>
	ОПК-4-В-1 Формулирует цель и целевые показатели научно-исследовательской деятельности, определяет основные этапы, устанавливает последовательность их выполнения
	ОПК-4-В-2 Обосновывает выбор методов и методик экспериментальных исследований, осуществляет планирование и постановку эксперимента
	ОПК-4-В-3 Проводит анализ, критическую оценку и интерпретацию результатов научных исследований
<b>ОПК-5</b>	<b>Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов</b>
	ОПК-5-В-1 Производит формализацию научно-технических задач для уточнения условия, устранения избыточности терминологии и создания предпосылок поиска решения
	ОПК-5-В-2 Применяет прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов в области своей профессиональной деятельности
<b>ОПК-6</b>	<b>Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности</b>
	ОПК-6-В-1 Определяет и анализирует последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
	ОПК-6-В-2 Демонстрирует знание нормативно-правовой документации в области своей профессиональной деятельности
	ОПК-6-В-3 Производит оценку социальных, правовых и общекультурных последствий принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
<b>профессиональными компетенциями (ПК):</b>	
<b>ПК*-1</b>	<b>Способен использовать знания основ законодательства, нормативных требований отрасли, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг, предприятий, применительно к конкретным видам деятельности, включая требования безопасности движения, условия труда, вопросы экологии</b>
	ПК*-1-В-1 Демонстрирует знания основ законодательства, нормативных требований отрасли, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг, предприятий
	ПК*-1-В-2 Применяет знания применительно к конкретным видам профессиональной деятельности, включая требования безопасности движения, условия труда, вопросы экологии
	ПК*-1-В-3 Анализирует и систематизирует современное состояние предметной

Код	Наименование
	области, применяет аналитические и численные методы исследования, формулирует цели и задачи научных исследований, готовит научные публикации
<b>ПК*-2</b>	<b>Способен организовать работы по логистике и перевозке пассажиров и грузов, разрабатывать технологии по эффективной и безопасной доставке грузов и пассажиров в автотранспортных системах</b>
	ПК*-2-В-1 Применяет знания по организации логистических подходов и принципов в сфере профессиональной деятельности
	ПК*-2-В-2 Применяет знания по организации работ по перевозке грузов, разрабатывает технологии по эффективной и безопасной доставке грузов в сфере профессиональной деятельности
	ПК*-2-В-3 Применяет знания по организации работ по перевозке пассажиров, разрабатывает технологии по эффективной и безопасной доставке пассажиров в сфере профессиональной деятельности
<b>ПК*-3</b>	<b>Способен изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов транспортно-складского обслуживания</b>
	ПК*-3-В-1 Анализирует необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов транспортно-складского обслуживания
	ПК*-3-В-2 Систематизирует и обобщает необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов транспортно-складского обслуживания
	ПК*-3-В-3 Использует необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов транспортно-складского обслуживания
<b>ПК*-4</b>	<b>Способен применять методы оценки транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог, объектов транспортной инфраструктуры, включая автостанции, автовокзалы, транспортно-логистические комплексы, автозаправочные станции, придорожные станции технического сервиса, разрабатывать схемы маршрутов движения городского пассажирского транспорта, использовать программно-целевые методы управления в профессиональной деятельности</b>
	ПК*-4-В-1 Применяет методы оценки транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог, объектов транспортной инфраструктуры, включая автостанции, автовокзалы, транспортно-логистические комплексы, автозаправочные станции, придорожные станции технического сервиса
	ПК*-4-В-2 Разрабатывает схемы маршрутов движения городского пассажирского транспорта
	ПК*-4-В-3 Использует программно-целевые методы управления в профессиональной деятельности
<b>ПК*-5</b>	<b>Способен изучать, анализировать и систематизировать передовую отечественную и зарубежную информацию в сфере управления дорожным движением, определять тенденции развития при организации и управлении дорожного движения, применять меры по обеспечению безопасности транспортных процессов в профессиональной деятельности, использовать современные</b>

Код	Наименование
	<b>теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и других моделей исследуемых транспортных объектов и процессов</b>
	ПК*-5-В-1 Анализирует, систематизирует и применяет передовую отечественную и зарубежную информацию в сфере управления дорожным движением, определяет тенденции развития при организации и управлении дорожного движения
	ПК*-5-В-2 Применяет меры по обеспечению безопасности транспортных процессов в профессиональной деятельности
	ПК*-5-В-3 Использует современные теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и других моделей исследуемых транспортных объектов и процессов

Профессиональные компетенции сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников (Профессиональный стандарт «Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте(по видам)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 376) и анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников.

Форма обучения – заочная.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года.

Срок получения образования по программе в заочной форме обучения составляет 2 года 4 мес..

Объем образовательной программы - 120 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

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

не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

не менее 80 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).



Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Образовательный процесс для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает необходимые условия, направленные на обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- альтернативная версия официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;
- специальные средства обучения (обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупным шрифтом или в виде аудиофайлов; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации; обеспечение специальными учебниками и учебными пособиями и др.);
- пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;
- специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;
- электронная информационно-образовательная среда, включающая электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание образования и условия организации обучения для инвалидов определяются в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости) – на основе адаптированной образовательной программы, разрабатываемой с учетом локальных нормативных актов:

- Положения об адаптированной образовательной программе высшего образования;
- Положения об организации образовательного процесса для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор мест прохождения практик осуществляется с учётом состояния здоровья инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья и при условии выполнения требований доступности социальной среды. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и государственная итоговая аттестации обучающихся проводятся с учётом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе регулируется Положением о внутренней системе оценки качества образования.

Внутренняя система оценки качества образования осуществляется посредством: опроса и анкетирования заинтересованных сторон; внутреннего тестирования и т.п. (<http://sko.osu.ru/audit>)

При проведении внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе Университет привлекает как педагогических работников Университета, так и работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям

профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе может осуществляться в рамках мероприятий по независимой оценке качества высшего образования, проводимых Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

**Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО  
23.04.01 Технология транспортных процессов Организация и управление транспортными процессами**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции					
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
Блок Б1.Д	Обязательная часть							
	Деловой иностранный язык	1				+		
	Деловая коммуникация в научной и профессиональной деятельности	1				+	+	+
	Теория и практика управления проектами	1		+	+			
	Методы исследования транспортных систем	1						
	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	3						
	Методология научных исследований	1	+					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Нормативное обеспечение деятельности транспорта	1						
	Безопасность транспортных процессов	3						
	Транспортная логистика	2						
	Организация и технология перевозки грузов	3						
	Организация и технология перевозки пассажиров	4, 5						
	Программно-целевое управление в транспортных системах	4						
	Технические средства транспортного обслуживания городов	4						
	Эксплуатация транспортной инфраструктуры	2						
	Транспортно-складские	2						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции					
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
Блок Б2.П	комплексы							
	Моделирование транспортных процессов и систем	2						
	Проектирование городской маршрутной транспортной сети	2						
	Обязательная часть							
	Научно-исследовательская работа	1	+					
	Научно-исследовательская работа	2	+					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Ознакомительная практика	2						
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	3						
	Эксплуатационная практика	4						
	Научно-исследовательская работа	3	+					
	Преддипломная практика	5						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Блок Б1.Д	Обязательная часть							
	Деловой иностранный язык	1						
	Деловая коммуникация в научной и профессиональной деятельности	1						+
	Теория и практика управления проектами	1						
	Методы исследования транспортных систем	1	+			+	+	
	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	3		+	+			
	Методология научных исследований	1						
	Часть, формируемая участниками образовательных							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	отношений							
	Нормативное обеспечение деятельности транспорта	1						
	Безопасность транспортных процессов	3						
	Транспортная логистика	2						
	Организация и технология перевозки грузов	3						
	Организация и технология перевозки пассажиров	4, 5						
	Программно-целевое управление в транспортных системах	4						
	Технические средства транспортного обслуживания городов	4						
	Эксплуатация транспортной инфраструктуры	2						
	Транспортно-складские комплексы	2						
	Моделирование транспортных процессов и систем	2						
	Проектирование городской маршрутной транспортной сети	2						
Блок Б2.П	Обязательная часть							
	Научно-исследовательская работа	1	+			+	+	
	Научно-исследовательская работа	2	+			+	+	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Ознакомительная практика	2						
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	3						
	Эксплуатационная практика	4						
	Научно-исследовательская работа	3						
	Преддипломная практика	5						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции				
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5
Блок Б1.Д	Обязательная часть						
	Деловой иностранный язык	1					
	Деловая коммуникация в научной и профессиональной деятельности	1					
	Теория и практика управления проектами	1					
	Методы исследования транспортных систем	1					
	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	3					
	Методология научных исследований	1					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
	Нормативное обеспечение деятельности транспорта	1	+				
	Безопасность транспортных процессов	3	+			+	+
	Транспортная логистика	2		+			
	Организация и технология перевозки грузов	3		+			
	Организация и технология перевозки пассажиров	4, 5		+			
	Программно-целевое управление в транспортных системах	4	+			+	+
	Технические средства транспортного обслуживания городов	4			+	+	+
	Эксплуатация транспортной инфраструктуры	2				+	
	Транспортно-складские комплексы	2			+		
	Моделирование транспортных процессов и систем	2					+
	Проектирование городской маршрутной транспортной сети	2				+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции				
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5
Блок Б2.П	Обязательная часть						
	Научно-исследовательская работа	1					
	Научно-исследовательская работа	2					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
	Ознакомительная практика	2	+		+		+
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	3		+	+	+	+
	Эксплуатационная практика	4		+	+	+	+
	Научно-исследовательская работа	3	+	+	+	+	+
	Преддипломная практика	5	+	+	+	+	+