

Минобрнауки России

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



Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 57 от 26.02.20 г.

Первый проректор

С.В. Нотова

**Образовательная программа высшего образования**

**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 2021

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  
должность

Доцент  
должность

Доцент, уполн. по качеству  
должность

*от работодателей:*

ООО "Орентрейдинг", заместитель директора  
наименование организации, должность

ООО "Альтаир", заместитель директора  
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.  
(Ф.И.О., подпись)

Фаттахова А.Ф.  
(Ф.И.О., подпись)

Хасанов Р.Х.  
(Ф.И.О., подпись)

Гончаров А.А.  
(Ф.И.О., подпись)

Манаев К.И.  
(Ф.И.О., подпись)

А.В. Зайцев  
(Ф.И.О., подпись)

## 1 Краткое описание образовательной программы

Направление подготовки - 23.04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ.

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам - магистр.

Области и сферы профессиональной деятельности:

17 Транспорт (в сфере организации дорожного движения; в сфере безопасности дорожного движения; в сфере интеллектуальных транспортных систем; в сфере организации перевозочного процесса; в сфере систем управления перевозками).

Объекты профессиональной деятельности:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

- производственные сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий.

### **Научно-исследовательская деятельность:**

- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

- участие в составе коллектива исполнителей в использовании знаний 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;

- участие в составе коллектива исполнителей в организации работы по логистике и перевозке пассажиров и грузов,

- участие в коллективе исполнителей в разработке технологий по эффективной и безопасной доставке грузов и пассажиров в автотранспортных системах;

- участие в коллективе исполнителей в изучении и анализировании необходимой управленческой информации, технических данных, показателях и результатах деятельности организации, систематизировании и их обобщении, использовании при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов транспортно-складского обслуживания;

- участие в составе коллектива исполнителей в применении методов оценки транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог, объектов транспортной инфраструктуры, включая автостанции, автовокзалы, транспортно-логистические комплексы, автозаправочные станции, придорожные станции технического сервиса,

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке схем маршрутов движения городского пассажирского транспорта,

- участие в составе коллектива исполнителей в использовании программно-целевых методов управления в профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в изучении, анализировании и систематизировании передовой отечественной и зарубежной информации в сфере управления дорожным движением,
- участие в составе коллектива исполнителей в определении тенденций развития при организации и управлении дорожного движения,
- участие в составе коллектива исполнителей в применении мер по обеспечению безопасности транспортных процессов в профессиональной деятельности,
- участие в составе коллектива исполнителей в использовании современных теоретических и экспериментальных методов для разработки физических, математических и других моделей исследуемых транспортных объектов и процессов;

**Организационно-управленческая деятельность:**

- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов;
- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;
- участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

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 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</b>

Код	Наименование
	<b>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
	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

Код	Наименование
<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 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</b>

Код	Наименование
	<b>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 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

Код	Наименование
	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

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..

Трудоемкость образовательной программы - 120 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, реализующего образовательную программу.

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 с 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.

**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 комплексы	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	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 отношений							
	Нормативное обеспечение	1						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	деятельности транспорта							
	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				+	+
Блок Б2.П	Обязательная часть						
	Научно-исследовательская	1					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции				
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5
	работа						
	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	+	+	+	+	+