МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Директор ИУИТ	Первый проректор - проректор по учебной работе
С.П. Вакуленко	В.В. Виноградов
27 сентября 2019 г.	11 сентября 2017 г.

«Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте»

АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки:	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте
Виды профессиональной деятельности	экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2017

Одобрено на заседании	Одобрено на заседании выпускающей кафедры
Учебно-методической комиссии института Протокол № 2 30 сентября 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии Н.А. Клычева	Протокол № 2 27 сентября 2019 г. Заведующий кафедрой В.А. Шаров

Москва 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа высшего образования, реализуемая вузом по направлению подготовки/специальности

1.2. Нормативные документы для разработки образовательной программы

1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования

1.3.1. Социальная роль, цели и задачи ОП ВО

1.3.2. Срок получения образования по программе

1.3.3. Объем программы

1.4. Требования к абитуриенту

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ/СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3. Виды (типы задач) профессиональной деятельности выпускника

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКАХ

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

8. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ПРИЛОЖЕНИЕ)

10. РАЗРАБОТЧИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа высшего образования, реализуемая вузом по направлению подготовки/специальности

Образовательная программа высшего образования (уровень бакалавриата) (ОП ВО), реализуемая вузом по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" и профилю подготовки "Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте" представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО 3+) по соответствующему направлению подготовки бакалавра, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.03.2015 г., № 165, а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы.

1.2. Нормативные документы для разработки образовательной программы

Нормативно-правовую базу разработки ОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301;

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утв. Приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 г. № 636;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» марта 2015 № 165;

- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет транспорта (МИИТ)".

1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования

1.3.1. Социальная роль, цели и задачи ОП ВО

Социальная роль, цели и задачи ОП ВО
по направлению подготовки бакалавров 23.03.01. «Технология транспортных процессов» профиль: «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» имеет целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных, и профессиональных компетенций.
В области общекультурных компетенций целями образовательной программы уровня бакалавриата являются: формирование социально-личностных качеств: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение общей культуры, занятия физической культурой для обеспечения

полноценной социальной и профессиональной деятельности.
При реализации образовательной программы подготовки бакалавров в университете обеспечены условия для формирования общекультурных компетенций выпускников (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельностного характера). В университете сформирована социокультурная среда, созданы условия, необходимые для всестороннего развития личности.
Университет способствует развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ. Воспитательная среда университета складывается из мероприятий, которые ориентированы на:
- формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности.
- воспитание нравственных качеств, интеллигентности, развитие ориентации на общечеловеческие ценности и высокие гуманистические идеалы культуры.
- привитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления.
- сохранение и приумножение историко-культурных традиций университета, преемственности, формирование чувства университетской солидарности, формирование у студентов патриотического сознания.
- укрепление и совершенствование физического состояния, стремление к здоровому образу жизни, воспитание нетерпимого отношения к наркотикам, пьянству, антиобщественному поведению.
В области общепрофессиональных компетенций целями основной образовательной программы уровня бакалавриата является подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических знаний.
Выпускник должен овладеть навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; уметь 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; уметь применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
В области профессиональных компетенций целями основной образовательной программы уровня бакалавриата является подготовка выпускника к экспериментально-исследовательской и организационно-управленческой деятельности.
Бакалавр должен уметь решать задачи определения потребности в развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса, рассчитывать и анализировать показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса, применять методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте
Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов-практиков.

1.3.2. Срок получения образования по программе

Очная форма обучения - 4 года.

1.3.3. Объем программы

Объём учебной программы составляет 240 зачетных единиц (далее з.е.).

1.4. Требования к абитуриенту

Прием граждан в университет осуществляется в соответствии с Правилами приема в университет, утверждаемыми ректором РУТ (МИИТ) ежегодно.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ/СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности бакалавров 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; организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

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

2.3. Виды (типы задач) профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» по профилю подготовки «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» готовится к следующим видам (типам задач) профессиональной деятельности:
• экспериментально-исследовательская;
• организационно-управленческая.

Конкретные виды (типы задач) профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» по профилю подготовки «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки.

Экспериментально-исследовательская деятельность:

• участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
• анализ состояния и динамики показателей качества систем организации перевозок пассажиров, грузов с использованием необходимых методов и средств исследований;
• поиск и анализ информации по объектам исследований;
• техническое обеспечение исследований;
• анализ результатов исследований;
• участие в составе коллектива исполнителей в анализе производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий;
• участие в составе коллектива исполнителей в комплексной оценке и повышении эффективности функционирования систем организации и безопасности движения;
• создание, в составе коллектива исполнителей, моделей процессов функционирования транспортно-технологических систем и транспортных потоков на основе принципов логистики, позволяющих прогнозировать их свойства;
• участие в составе коллектива исполнителей в прогнозировании развития региональных транспортных систем;
• оценка экологической безопасности функционирования транспортных систем.

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;
• участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических схем;
• 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.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения ОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ОК	**ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА**
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА**
ПК-22	способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
ПК-23	способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
ПК-24	способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ПК-25	способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля
ПК-26	способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени
ПК-27	способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов
ПК-28	способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок
ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения

4. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКАХ

Реализация образовательной программы подготовки бакалавра должна обеспечиваться научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.
Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

В соответствии с требованием пункта 7.2.2 ФГОС ВО по направлению подготовки "Технология транспортных процессов" доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих

программу бакалавриата, составляет более 70 процентов (фактически 87,44%).

В соответствии с требованием пункта 7.2.3 ФГОС ВО по направлению подготовки "Технология транспортных процессов" доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 50 процентов (фактически 78,5 %);
В соответствии с требованием пункта 7.2.4 ФГОС ВО по направлению подготовки "Технология транспортных процессов" доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 10 процентов (фактически 11,54%).

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» разработан в соответствии с Регламентом разработки, утверждения и корректировки учебных планов по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Дисциплины (модули)		**216**	**7776**									
	Базовая часть		**120**	**4320**									
Б1.ОД.1	История	ЗаО	4	144	+	+							ОК-2
Б1.ОД.2	Философия	Экз	4	144		+	+						ОК-1
Б1.ОД.3	Иностранный язык	Экз	10	360	+	+	+	+					ОК-5, ОК-6
Б1.ОД.4	Культурология	Зач	2	72			+						ОК-1, ОК-2
Б1.ОД.5	Правоведение	Зач	2	72						+			ОК-4, ОПК-5, ПК-35
Б1.ОД.6	Экономика	Зач	2	72				+					ОК-3, ОПК-2, ОПК-3
Б1.ОД.7	Менеджмент	Зач	2	72						+			ОПК-3
Б1.ОД.8	Маркетинг	Зач	2	72							+		ОК-3, ОПК-3
Б1.ОД.9	Управление персоналом	Зач	2	72								+	ОК-5, ОК-6, ОК-7
Б1.ОД.10	Основы логистики	ЗаО	2	72					+				ПК-22, ПК-27, ПК-28
Б1.ОД.11	Управление социально-техническими системами	Зач	2	72						+			ОК-6, ПК-31, ПК-33, ПК-36
Б1.ОД.12	Математика	Экз	10	360	+	+	+						ОПК-3
Б1.ОД.13	Прикладная математика	Зач	2	72				+					
Б1.ОД.14	Информатика	Экз	5	180		+							ОПК-1, ОПК-3
Б1.ОД.15	Физика	Экз	3	108	+								ОПК-3
Б1.ОД.16	Химия	Экз	3	108	+								ОПК-3, ОПК-4

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.ОД.17	Экология	Зач	2	72								+	ОК-9, ОПК-4
Б1.ОД.18	Теоретическая механика	ЗаО	2	72		+							ОПК-3
Б1.ОД.19	Прикладная механика	Зач	2	72				+					
Б1.ОД.20	Материаловедение	Зач	3	108				+					
Б1.ОД.21	Общая электротехника и электроника	Экз	3	108			+						
Б1.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Зач	2	72				+					ОПК-2, ОПК-3, ПК-25
Б1.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЗаО	3	108	+								ОПК-3
Б1.ОД.24	Безопасность жизнедеятельности	Экз	3	108					+				ОК-9
Б1.ОД.25	Транспортная энергетика	Экз	3	108				+					ПК-34
Б1.ОД.26	Информационные технологии на транспорте	Экз	3	108				+					ОПК-3, ОПК-5
Б1.ОД.27	Экономика отрасли	Экз	3	108						+			ОПК-3, ПК-32, ПК-33, ПК-34
Б1.ОД.28	Транспортное право	Экз	2	72								+	ОК-4, ОПК-5
Б1.ОД.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт												
Б1.ОД.29.1	Тяга поездов	ЗаО	2	72			+						ОПК-1, ОПК-3
Б1.ОД.29.2	Нетяговый подвижной состав	Экз	2	72			+						
Б1.ОД.30	Транспортная инфраструктура												
Б1.ОД.30.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте	Экз	3	108			+						ОПК-3
Б1.ОД.30.2	Пути сообщения, технологические сооружения	ЗаО	3	108			+						ПК-22, ПК-25
Б1.ОД.30.3	Основы проектирования железных дорог	ЗаО	2	72		+							
Б1.ОД.30.4	Железнодорожные станции и узлы	Экз	4	144				+					ОПК-3, ПК-23, ПК-25
Б1.ОД.31	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса												
Б1.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	Экз	4	144					+				ПК-24, ПК-33, ПК-34, ПК-36
Б1.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	Экз	5	180						+			ПК-24, ПК-26, ПК-29, ПК-31, ПК-34, ПК-36
Б1.ОД.31.3	Организация пассажирских перевозок	Экз	3	108							+		ПК-23, ПК-31, ПК-32
Б1.ОД.32	Транспортная психология	Зач	2	72								+	ОК-6, ОК-7, ПК-30
Б1.ОД.33	Физическая культура	ЗаО	2	72			+	+					ОК-8

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	и спорт												
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**96**	**3456**									
Б1.ОД.1	История техники и системы управления перевозочным процессом	ЗаО	2	72	+								ОПК-5, ПК-28
Б1.ОД.2	Социология	Зач	2	72					+				ОК-2, ОК-6, ПК-29
Б1.ОД.3	Психология	Зач	2	72					+				ОК-6, ОК-7, ПК-29
Б1.ОД.4	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте	Зач	2	72								+	ОПК-3, ПК-32
Б1.ОД.5	Политология	Зач	2	72					+				ОК-1, ОК-6, ПК-28
Б1.ОД.6	Стратегический и инновационный менеджмент	Зач	2	72								+	ОПК-3, ПК-30, ПК-32
Б1.ОД.7	Документооборот и делопроизводство	Зач	2	72					+				ОПК-5, ПК-31
Б1.ОД.8	Общий курс транспорта	Экз	4	144	+								ОПК-2, ОПК-3, ПК-36
Б1.ОД.9	Моделирование транспортных процессов	Экз	4	144							+		ОПК-2, ПК-32
Б1.ОД.10	Прикладное программирование	Экз	3	108		+							ОПК-5, ПК-31
Б1.ОД.11	Транспортная логистика	Зач	2	72						+			ПК-22, ПК-27, ПК-28
Б1.ОД.12	Основы научных исследований	Зач	2	72							+		ОК-7, ОПК-2, ПК-35
Б1.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	Экз	3	108					+				ОПК-2, ПК-28
Б1.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта (ОКЖД)	Экз	3	108		+							ОПК-2, ОПК-3, ПК-24
Б1.ОД.15	Основы геодезии	Экз	2	72	+								ПК-22, ПК-25
Б1.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте												
Б1.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами	ЗаО	2	72			+						ПК-22, ПК-23, ПК-31, ПК-33, ПК-36
Б1.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	Экз	3	108				+					ПК-31, ПК-33, ПК-36
Б1.ОД.17	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	Экз	6	216					+	+			ОПК-2, ПК-26
Б1.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы 1	Экз	4	144					+				ОПК-3, ПК-25
Б1.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного	Экз	4	144							+		ПК-33, ПК-36

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	транспорта и безопасность движения												
Б1.ОД.20	Совершенствование технологии работы направлений и системы организации вагонопотоков	Зач	2	72								+	ПК-31, ПК-36
Б1.ОД.21	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Экз	3	108						+			ПК-33, ПК-36
Б1.ОД.22	Хладотранспорт	ЗаО	3	108					+				ОПК-2, ПК-22
Б1.ДВ.01.1	Культурно-религиозное наследие России	Зач	2	72	+								ОК-6, ПК-29
Б1.ДВ.01.2	Мировые религии	Зач	2	72	+								
Б1.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи	Зач	2	72		+							ОК-5, ПК-31
Б1.ДВ.02.2	Этика делового общения	Зач	2	72		+							
Б1.ДВ.03.1	Основы трудового права	Экз	2	72						+			ОК-4, ОПК-5, ПК-35
Б1.ДВ.03.2	Предпринимательское право	Экз	2	72						+			
Б1.ДВ.04.1	Экономический анализ бизнеса	ЗаО	3	108							+		ОК-3, ОПК-3, ПК-33
Б1.ДВ.04.2	Экономическая оценка инженерных решений	ЗаО	3	108							+		
Б1.ДВ.05.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	ЗаО	3	108						+			ОПК-5, ПК-31
Б1.ДВ.05.2	Профессиональные компьютерные программы	ЗаО	3	108						+			
Б1.ДВ.06.1	Основы эргономики	ЗаО	2	72		+							ОПК-3, ПК-29
Б1.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте	ЗаО	2	72		+							
Б1.ДВ.07.1	Сопротивление материалов	Зач	2	72			+						ОПК-3, ПК-25
Б1.ДВ.07.2	Основы теории надежности технических средств	Зач	2	72			+						
Б1.ДВ.08.1	Организация работы экспедиторских фирм	ЗаО	3	108							+		ПК-22, ПК-26
Б1.ДВ.08.2	Управление запасами	ЗаО	3	108							+		ПК-22, ПК-34
Б1.ДВ.09.1	Транспортно-грузовые системы	ЗаО	2	72				+					ПК-25, ПК-27
Б1.ДВ.09.2	Организация перевозок скоропортящихся грузов	ЗаО	2	72				+					ПК-22, ПК-27
Б1.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте	ЗаО	2	72							+		ПК-22, ПК-23
Б1.ДВ.10.2	Аутсорсинг на магистральном железнодорожном транспорте	ЗаО	2	72							+		
Б1.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте	Экз	3	108							+		
Б1.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов	Экз	3	108							+		

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.ДВ.12.1	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	Экз	3	108								+	ПК-25, ПК-27
Б1.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис	Экз	3	108								+	
Б1.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта	Экз	3	108							+		ПК-23, ПК-24, ПК-27
Б1.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и подъездных путей	Экз	3	108							+		
	Базовая часть												
Б.ОД.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зач		328	+	+	+	+	+	+			ОК-8
	Факультативы		**4**	**144**									
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**4**	**144**									
Б60.ОД.1	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	Зач	2	72						+			ОК-6
Б60.ОД.2	История развития науки и транспорта	Зач	2	72							+		ОК-2
	Раздел практики		**18**	**648**									
Б5.ОД.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	4	144		+							ОК-7, ОК-9, ОПК-5, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
Б5.ОД.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	3	108				+					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
Б5.ОД.3	Станционно-управленческая	ЗаО	3	108						+			ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
Б5.ОД.4	преддипломная практика	ЗаО	8	288								+	ОК-1, ОК-2, ОПК-3, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27,

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
	Государственная итоговая аттестация		**6**	**216**									
Б6.ОД.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6	216								+	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
Всего:			**240**	**8640**									

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	18		**18**										**18**
Т	Теоретическое обучение		18	**18**										**18**
Т	Теоретическое обучение				18		**18**							**18**
Т	Теоретическое обучение					18	**18**							**18**
Т	Теоретическое обучение							18		**18**				**18**
Т	Теоретическое обучение								18	**18**				**18**
Т	Теоретическое обучение										18		**18**	**18**
Т	Теоретическое обучение											10	**10**	**10**
Э	Экзаменационная сессия	3		**3**										**3**
Э	Экзаменационная сессия		3	**3**										**3**
Э	Экзаменационная сессия				3		**3**							**3**
Э	Экзаменационная сессия					3	**3**							**3**
Э	Экзаменационная сессия							3		**3**				**3**
Э	Экзаменационная сессия								3	**3**				**3**
Э	Экзаменационная сессия										3		**3**	**3**
Э	Экзаменационная сессия											1 4/6	**1 4/6**	**1 4/6**
У	Учебная практика		2 4/6	**2 4/6**										**2 4/6**

П	Производственная практика					2	**2**							**2**
П	Производственная практика								2	**2**				**2**
П	Производственная практика											5 2/6	**5 2/6**	**5 2/6**
Г	ГИА											4	**4**	**4**
К	Каникулы	2		**2**										**2**
К	Каникулы		5 2/6	**5 2/6**										**5 2/6**
К	Каникулы				2		**2**							**2**
К	Каникулы					6	**6**							**6**
К	Каникулы							2		**2**				**2**
К	Каникулы								6	**6**				**6**
К	Каникулы										2		**2**	**2**
К	Каникулы											8	**8**	**8**
	Итого:	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	**208**

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

Рабочие программы учебных дисциплин (приложения) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» разработаны в соответствии с Порядком разработки и утверждения рабочей программы учебной дисциплины и практики по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

8. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Программы практик (приложения) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» разработаны в соответствии с Порядком разработки и утверждения рабочей программы учебной дисциплины и практики по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ПРИЛОЖЕНИЕ)

Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации (приложение) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» разработан в соответствии с Положением о формировании фондов оценочных средств по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

10. РАЗРАБОТЧИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Вакуленко С.П. _____ от «01» сентября 2017 г.

Шаров В.А. _____ от «01» сентября 2017 г.