

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

Институт управления и информационных технологий

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки:	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат)
Виды профессиональной деятельности	производственно-технологическая, организационно-управленческая
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2018

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. ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

8. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

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

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" 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

Целью разработки образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) и профилю подготовки Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте является методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Главной целью реализации образовательной программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) и профилю подготовки Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте.

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.

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.

Воспитательная среда университета включает в себя три составляющие: профессионально-трудовую, гражданско-правовую, культурно-нравственную и 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.

1.3.2. Срок получения образования по программе

Очная форма обучения - 4 года.

1.3.3. Объем программы

Объем 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, утвержденными 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; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2.3. Виды (типы задач) профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов готовится к следующим видам (типам задач) профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- 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 должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки.

Производственно-технологическая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;
- анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;
- разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;
- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;
- обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;
- обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;
- участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической

безопасности транспортного процесса.

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
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

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
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-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
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 обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере 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 95,3%). 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 65,8 %); 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 13,3%).

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат)» 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 проеж. 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)		207	7452									
	Базовая часть		111	3996									
Б1.ОД.1	История	ЗаО	4	144	+	+							ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
Б1.ОД.2	Философия	Экз	4	144		+	+						ОК-1, ОК-2, ОК-5
Б1.ОД.3	Иностранный язык	Экз	10	360	+	+	+	+					ОК-5, ОК-7, ОПК-1
Б1.ОД.4	Культурология	Зач	2	72			+						ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
Б1.ОД.5	Правоведение	Экз	2	72		+							ОК-2, ОК-4, ОК-5
Б1.ОД.6	Экономика	Зач	2	72				+					ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7
Б1.ОД.7	Менеджмент	Зач	2	72						+			ОК-6, ОК-7
Б1.ОД.8	Маркетинг	Зач	2	72							+		ОК-3, ПК-4
Б1.ОД.9	Управление персоналом	Зач	2	72								+	ОК-3, ОК-4, ОК-6
Б1.ОД.10	Основы логистики	ЗаО	2	72					+				ОК-7, ПК-4, ПК-6, ПК-8
Б1.ОД.11	Управление социально-техническими системами	Зач	2	72					+				ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-31
Б1.ОД.12	Математика	Экз	10	360	+	+	+						ОК-7, ОПК-3, ПК-9
Б1.ОД.13	Прикладная математика	Зач	2	72				+					ОК-7, ОПК-3
Б1.ОД.14	Информатика	Экз	5	180		+							ОК-7, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3, ПК-9
Б1.ОД.15	Физика	Экз	3	108	+								ОК-7, ОПК-3, ПК-11

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/специализаций, модулей, дисциплин	Форма пром. 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.16	Химия	Экз	3	108	+									ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11
Б1.ОД.17	Экология	Зач	2	72				+						ОК-7, ОК-9, ОПК-4, ПК-11, ПК-9
Б1.ОД.18	Теоретическая механика	Экз	3	108			+							ОПК-3, ПК-11, ПК-32
Б1.ОД.19	Прикладная механика	Зач	2	72						+				ПК-32
Б1.ОД.20	Материаловедение	Зач	3	108					+					ОПК-3, ПК-5
Б1.ОД.21	Общая электротехника и электроника	Экз	3	108				+						ОПК-3, ПК-11
Б1.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Зач	2	72			+							ОПК-3, ПК-1, ПК-11
Б1.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЗаО	3	108	+									ОПК-3, ПК-11
Б1.ОД.24	Транспортная энергетика	Экз	3	108				+						ОПК-4, ПК-12
Б1.ОД.25	Информационные технологии на транспорте	ЗаО	3	108					+					ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3
Б1.ОД.26	Экономика отрасли	Экз	3	108						+				ПК-2, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-9
Б1.ОД.27	Транспортное право	ЗаО	2	72						+				ОК-4, ПК-35, ПК-7
Б1.ОД.28	Основы тяги поездов	Зач	2	72			+							ОПК-3, ПК-2
Б1.ОД.29	Транспортная инфраструктура													ПК-32, ПК-5
Б1.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте	ЗаО	3	108				+						
Б1.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	Экз	3	108		+								ПК-5
Б1.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса													ОПК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-31, ПК-36
Б1.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	Экз	3	108					+					ОПК-2, ПК-13, ПК-3, ПК-31, ПК-36
Б1.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	Экз	4	144						+				ПК-10, ПК-13, ПК-3, ПК-36
Б1.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок	Экз	3	108							+			ОПК-2, ПК-1, ПК-13, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/специализаций, модулей, дисциплин	Форма пром. 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.31	Транспортная психология	Зач	2	72								+	ОК-5, ПК-29, ПК-30
Б1.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности	Экз	3	108					+				ОК-9, ПК-11, ПК-12
Б1.ОД.33	Физическая культура и спорт	ЗаО	2	72	+	+							ОК-7, ОК-8
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		96	3456									
Б1.ОД.1	Общий курс железных дорог	Экз	5	180	+	+							ОПК-3, ПК-5
Б1.ОД.2	Социология	Зач	2	72					+				ОК-2, ОК-5, ОК-7, ПК-30
Б1.ОД.3	Финансы, денежное обращение, кредит	Зач	2	72							+		ОК-3, ПК-4
Б1.ОД.4	Психология деловых отношений	Зач	2	72				+					ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-30, ПК-31
Б1.ОД.5	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте	Зач	2	72								+	ОК-3, ПК-4
Б1.ОД.6	Политология	Зач	2	72				+					ОК-1, ОК-4, ОК-6, ПК-2
Б1.ОД.7	Документационное обеспечение и делопроизводство	Зач	2	72						+			ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-31
Б1.ОД.8	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)	Экз	4	144	+								ОК-7, ОПК-4, ПК-2
Б1.ОД.9	Моделирование транспортных процессов	ЗаО	2	72								+	ОПК-1, ОПК-3, ПК-9
Б1.ОД.10	Прикладное программирование	Экз	3	108			+						ОПК-2, ПК-3
Б1.ОД.11	Транспортная логистика	Зач	2	72						+			ОПК-3, ОПК-5, ПК-9
Б1.ОД.12	Основы научных исследований	Зач	2	72		+							ОК-4, ОПК-5, ПК-11, ПК-30, ПК-9
Б1.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	Экз	3	108						+			ПК-11, ПК-3
Б1.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта	Экз	3	108			+						ОПК-2, ПК-3, ПК-9
Б1.ОД.15	Основы геодезии	Экз	2	72	+								ОПК-4, ПК-11
Б1.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте												ПК-1, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-5
Б1.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами	ЗаО	3	108			+						ПК-11, ПК-2

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/специализаций, модулей, дисциплин	Форма пром. 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.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте	ЗаО	2	72								+	ОПК-2, ПК-6
Б1.ДВ.10.2	Аутсорсинг на магистральном железнодорожном транспорте	ЗаО	2	72								+	
Б1.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте	Зач	2	72								+	ПК-11, ПК-2, ПК-5
Б1.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов	Зач	2	72								+	
Б1.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте	Экз	3	108								+	ПК-10, ПК-6
Б1.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис	Экз	3	108								+	
Б1.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта	Экз	3	108								+	ПК-1, ПК-2, ПК-6
Б1.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования	Экз	3	108								+	
	Базовая часть												
Б.ОД.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зач		328	+	+	+	+	+	+			ОК-7, ОК-8
	Факультативы		3	108									
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		3	108									
Б60.ОД.1	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	Зач	2	72	+								ОК-6, ОК-9
Б60.ОД.2	Речевая коммуникация	Зач	1	36			+						ОК-5, ОПК-1, ОПК-5
	Раздел практики		27	972									
Б5.ОД.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	ЗаО	3	108		+							ОК-7, ОК-9, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
Б5.ОД.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)	ЗаО	3	108				+					ОК-7, ОК-9, ОПК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б5.ОД.3	Практика по получению первичных	ЗаО	3	108						+			ОК-7, ОК-9, ОПК-1,

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоёмкость		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	
	профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (по управлению движением)													ОПК-5, ПК-29, ПК-3, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
Б5.ОД.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ЗаО	12	432							+			ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б5.ОД.5	Преддипломная практика	ЗаО	6	216								+		ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-29, ПК-3, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	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-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-29, ПК-3, ПК-30,

№ 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	
Всего:			240	8640										ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9

6. ПРИМЕРНЫЙ 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	36	18	18	36	18	18	36	9	12	21	129
Э	Экзаменационная сессия	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2				6
П	Производственная практика										8	4	12	12
Г	ГИА											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	7	9	2	8	10	35
	Итого:	23	29	52	23	29	52	23	30	53	22	29	51	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 (прикладной бакалавриат)» 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 (прикладной бакалавриат)» 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 (прикладной бакалавриат)»

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.