

## ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

По направлению подготовки  
23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Направленность  
«Транспортная логистика»

Б2.В.01(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности).....	2
Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) .....	15
Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика.....	30

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Уральский государственный университет путей сообщения"  
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
и связям с производством

 /Е.А. Малыгин

**Б2.В.01(У) Учебная практика (практика по получению  
 первичных профессиональных умений и навыков, в  
 том числе первичных умений и навыков  
 научно-исследовательской деятельности)  
 программа практики**

Закреплена за кафедрой	Мировая экономика и логистика		
Учебный план	23.03.01 ТТП-Транспортная логистика -2017.plx Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов Профиль "Транспортная логистика"		
<b>Квалификация</b>	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Объем практики	<b>3 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	108	Часов контактной работы всего	72,25
в том числе:		Контактная аудиторная работа в том числе руководство и	72,25
аудиторные занятия	0	консультирование по практике (в расчете на 1 группу):	
самостоятельная работа	108	прием зачета с оценкой	0,25
Промежуточная аттестация в семестрах:		руководство учебной практикой	72
зачет с оценкой 6			

**Распределение часов по семестрам**

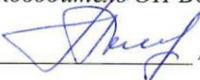
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	18			
Неделя	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

 Морозова О.Ю.

Согласовано:

Руководитель ОП ВО

 Гашкова Л.В.

Заведующий кафедрой /Отдел ДиА (для ОП ВО подготовки магистрантов)

 Гашкова Л.В.

Отдел производственного обучения и связи с производством

 Морозова О.Ю.

Профильная организация

 Батурина Е.А.

Программа практики

**Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)**

разработана в соответствии с ФГОС: Приказ от 06.03.2015 № 165

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 06.03.2015г. №165)

составлена на основании учебного плана:

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов Профиль "Транспортная логистика"

Программа практики одобрена на заседании кафедры

**Мировая экономика и логистика**

Протокол от 31 августа 2017 г. № 1

Зав. кафедрой Гашкова Л.В.



## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1	Целью практики является получение первичных профессиональных умений и навыков.
1.2	Задачи практики: 1) расширение и систематизация знаний, полученных при изучении теоретического материала; 2) знакомство обучающихся с областями и видами будущей профессиональной деятельности; 3) приобретение первичных практических навыков самостоятельной работы в профессиональных коллективах предприятия; 4) изучение системы и организации деятельности транспортного предприятия.

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
<p>Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предшествующих дисциплинах:</p> <p><b>Знания:</b> формирование спроса и стимулирование сбыта; организацию деятельности маркетинговой службы на железнодорожном транспорте; роль, функции, задачи современной организации; основные понятия о транспортных системах и логистических технологиях; особенности транспорта общего и необщего пользования; затраты деятельности транспортной организации; научные достижения в области технологии работы транспортных систем; научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; основные элементы транспортной системы, устройства и технические средства ж.д., основной порядок организации движения для определения технических проблем и варианты организационно-управленческих решений в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; основные технологические процессы работы железнодорожных предприятий, основную техническую документацию и распорядительные акты железнодорожных предприятий и основы для их разработки; принципы организации работы различных видов транспорта, транспортных комплексов городов и регионов, а также основы планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организация взаимодействия видов транспорта.</p> <p><b>Умения:</b> самостоятельно анализировать социально-экономическую и научную литературу; использовать принципы разработки комплекса маркетинга; ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; использовать терминологию логистики, формулировать организационно-управленческие задачи, решаемые логистикой; рассчитывать основные показатели системы доставки груза; использовать терминологию системы всеобщего качества, понятие и принципы формирования распределительной логистики; анализировать каналы распределения; анализировать работу различных видов транспорта на основе их достоинств; использовать работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения; рассчитывать затраты деятельности транспортной организации; классифицировать устройства и технические средства железных дорог; применять знания об устройствах и технических средствах железных дорог при определении основных характеристик элементов транспортной инфраструктуры и показателей работы.</p> <p><b>Владения:</b> основными способами стимулирования рынка; навыками анализа и классификации транспортных систем; методами принятия управленческого решения для функционирования транспортных систем; навыком использования терминологии управления запасами грузовладельцев; терминологией логистических транспортных цепей; навыками по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению; методами организации интермодальных перевозок; анализом затрат деятельности транспортной организации; навыками группового принятия решений, определения технических и технологических проблем в области организации железнодорожных перевозок и движения поездов.</p>	
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b>	
Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б1.В.ДВ.12.01 Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем	
Б1.В.ДВ.11.01 Складская логистика	
Б1.В.ДВ.11.02 Сервис на транспорте	

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

<b>ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия между членами команды
Уровень 2	особенности влияния социальной среды на формирование личности и мировоззрения человека
Уровень 3	основные социально-философские концепции и соответствующую проблематику
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Уровень 2	корректно применять знания об обществе как системе в различных формах социальной практики
Уровень 3	выделять, формулировать и логично аргументировать собственную мировоззренческую позицию в процессе
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками работы в команде, соблюдая толерантность
Уровень 2	умениями работать в команде, взаимодействовать с экспертами в предметных областях

Уровень 3	навыками воспринимать разнообразие и культурные различия, принимать социальные и этические обязательства
-----------	--

**ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	сновы организации своего самообразования
Уровень 2	пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги; магистратура, аспирантура
Уровень 3	закономерности профессионально-творческого и культурно-нравственного развития
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовать себя на работу, на достижение целей
Уровень 2	совершенствовать свою самоорганизацию
Уровень 3	анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами самообразования и самоорганизации в процессе осуществления профессиональной деятельности
Уровень 2	навыками организации самообразования
Уровень 3	технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний

**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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации
Уровень 2	технические и программные средства реализации информационных процессов
Уровень 3	основные требования информационной безопасности, которые необходимо соблюдать в процессе осуществления профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять информационные технологии, изученные в теоретическом курсе обучения
Уровень 2	осуществлять поиск информации, работать с литературой
Уровень 3	использовать современные инструментальные средства
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	первичными навыками сбора, обработки и систематизации информации
Уровень 2	навыками работы с интернет-ресурсами
Уровень 3	навыками работы с программами автоматизации на уровне пользователя

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

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	современные подходы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уровень 2	основные технологические процессы в области технологии организации технической эксплуатации транспортных систем
Уровень 3	основные технологические процессы планирования и управления технической эксплуатацией транспортных систем
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать полученные знания в области технологии, организации, планирования и управления перевозками для решения практических задач
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	научными основами технологических процессов в области коммерческой эксплуатации транспортных систем

**ПК-1: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	классификацию, характеристики, порядок использования технической документации и распорядительных актов в организации транспортной работы
Уровень 2	методы организации технологии перевозочного процесса, обеспечивающие улучшение качества перевозки
Уровень 3	порядок разработки и внедрения технологических процессов транспортной компании

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	составлять основные виды документов, обрабатывать документацию при перевозках, осуществлять выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации
Уровень 2	разрабатывать технологические регламенты по внедрению технологических процессов, проводить обследование действующих маршрутов
Уровень 3	рационально организовывать технологии перевозочного процесса
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками практического составления стандартных видов транспортной документации
Уровень 2	основными методами исследования характеристик транспортных потоков
Уровень 3	рациональными методами организации технологии перевозочного процесса, обеспечивающими улучшение качества перевозки пассажиров и повышение эффективности работы подвижного состава с возможно меньшими транспортными затратами

**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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы типов и параметров (грузоподъемность, грузоместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозках
Уровень 2	организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему
Уровень 3	принципы организации работы различных видов транспорта и транспортных комплексов городов и регионов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать в профессиональной деятельности технические регламенты и стандарты в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа
Уровень 2	анализировать организацию взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему
Уровень 3	анализировать организацию работу транспортных комплексов городов на основе стандартных, вариативных методик и научных подходов
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методологией организации перевозок грузов, грузобагажа, багажа и пассажиров
Уровень 2	навыком работы с различными видами транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов
Уровень 3	навыком разработки оптимальных схем прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах

**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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	структуру транспортного предприятия, основные подразделения, диспетчерское управление перевозочного процесса
Уровень 2	требования по заполнению первичной транспортной документации
Уровень 3	нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	читать техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры
Уровень 2	определять состояние подвижного состава
Уровень 3	выявлять недостатки в работе транспортного предприятия
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	мониторингом использования подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры для повышения эффективности эксплуатации
Уровень 3	принципами установления причин неисправностей и недостатков в работе подвижного состава и объектов транспортной инфраструктуры

**ПК-9: способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	технологии формирования и оптимизации логистических цепей и схем в транспортных организациях
Уровень 2	платформы онлайн-бронирования и доставки грузов
Уровень 3	технологии сенсорной логистики

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать информационные технологии для обеспечения эффективного взаимодействия всех звеньев логистической цепи
Уровень 2	использовать коммуникационные технологии в отборе участников логистической цепи
Уровень 3	изыскивать оптимальные логистические системы
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком формирования логистических систем и схем доставки товаров
Уровень 2	методами «бережливой логистики»

**ПК-13: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	требования, предъявляемые к подвижному составу при перевозке грузов и пассажиров
Уровень 2	правила перевозок и порядок оформления документов на перевозку грузов и багажа
Уровень 3	должностную инструкцию приемосдатчика груза и багажа
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	оформлять перевозочные документы и вести отчетность о производственных грузовых операциях
Уровень 2	правильно размещать грузы на транспортных средствах, складах, контейнерных площадках с целью обеспечения их сохранности и рационального использования складской площади
Уровень 3	осуществлять мероприятия по организации безопасных перевозок и сохранности груза и багажа
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком приема заявок на перевозку грузов
Уровень 2	навыком подготовки и приемки груза к перевозке
Уровень 3	навыком выполнения операций по прибытии, выгрузке и выдаче грузов

**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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	режим работы транспортного предприятия, его отдельных подразделений и организационно-структурную схему предприятия или научно-учебной организации
Уровень 2	специфику работы транспортной компании, должностные инструкции персонала; основы организации и планирования транспортной деятельности
Уровень 3	правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности транспортного обслуживания
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	работать в коллективе с целью организации работы транспортного предприятия или научно-учебной организации
Уровень 2	создавать и поддерживать необходимые условия труда для персонала транспортных предприятий
Уровень 3	контролировать соблюдение установленных норм и правил по охране труда
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком организации труда на рабочем месте
Уровень 2	готовностью к работе в контактной зоне с потребителями транспортных услуг
Уровень 3	навыками организации работы по повышению научно-технических знаний

**ПК-31: способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	систему документооборота в организации
Уровень 2	основные требования к оформлению документации
Уровень 3	систему документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности транспортных организаций
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать и составлять документы, относящиеся к будущей профессиональной деятельности
Уровень 2	конструировать основные виды первичных документов, необходимые для осуществления логистической деятельности
Уровень 3	документально оформлять решения в управлении операционной (производственной) деятельности транспортных организаций при внедрении продуктовых инноваций
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком составления первичных документов необходимых в оперативной деятельности транспортной

	организации
Уровень 2	навыками построения системы документооборота в организации
Уровень 3	навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности транспортных организаций при внедрении организационных изменений

**ПК-36: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения**

**Знать:**

Уровень 1	инструкции, указания и распоряжения ОАО «РЖД» по организации безопасных перевозок и сохранности перевозимых грузов
Уровень 2	правила экологической безопасности транспортного процесса
Уровень 3	систему безопасной эксплуатации транспорта, транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

**Уметь:**

Уровень 1	участвовать в работе служб предприятия по контролю и управлению системами организации движения
Уровень 2	анализировать работу транспортной компании по организации безопасности движения
Уровень 3	обобщать полученные результаты по решению поставленных задач

**Владеть:**

Уровень 1	основами обеспечения безопасности перевозочного процесса в различных условиях
Уровень 2	основами организации и выполнении транспортно-технологических процессов

**В результате освоения практики обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия между членами команды; основы организации своего самообразования; общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; современные подходы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; классификацию, характеристики, порядок использования технической документации и распорядительных актов в организации транспортной работы; основы типов и параметров (грузоподъемность, грузместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозках; структуру транспортного предприятия, основные подразделения, диспетчерское управление перевозочного процесса; технологии формирования и оптимизации логистических цепей и схем в транспортных организациях; требования, предъявляемые к подвижному составу при перевозке грузов и пассажиров; режим работы транспортного предприятия, его отдельных подразделений и организационно-структурную схему предприятия или научно-учебной организации; систему документооборота в организации; инструкции, указания и распоряжения ОАО «РЖД» по организации безопасных перевозок и сохранности перевозимых грузов.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; организовать себя на работу, на достижение целей; применять информационные технологии, изученные в теоретическом курсе обучения; использовать полученные знания в области технологии, организации, планирования и управления перевозками для решения практических задач; составлять основные виды документов, обрабатывать документацию при перевозках, осуществлять выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации; читать техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры; использовать в профессиональной деятельности технические регламенты и стандарты в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; использовать информационные технологии для обеспечения эффективного взаимодействия всех звеньев логистической цепи; оформлять перевозочные документы и вести отчетность о производственных грузовых операциях; работать в коллективе с целью организации работы транспортного предприятия или научно-учебной организации; использовать и составлять документы, относящиеся к будущей профессиональной деятельности; участвовать в работе служб предприятия по контролю и управлению системами организации движения.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками работы в команде, соблюдая толерантность; методами самообразования и самоорганизации в процессе осуществления профессиональной деятельности; первичными навыками сбора, обработки и систематизации информации; научными основами технологических процессов в области коммерческой эксплуатации транспортных систем; навыками практического составления стандартных видов транспортной документации; методологией организации перевозок грузов, грузобагажа, багажа и пассажиров; мониторингом использования подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры для повышения эффективности эксплуатации; навыком формирования логистических систем и схем доставки товаров; навыком приема заявок на перевозку грузов; навыком организации труда на рабочем месте; навыком составления первичных документов необходимых в оперативной деятельности транспортной организации; основами обеспечения безопасности перевозочного процесса в различных условиях.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература
<b>Раздел 1. Подготовка к работе на производстве</b>					
1.1	Технология работы станции /Ср/	6	2	ОК-6 ОК-7 ПК-36 ПК-31 ПК-29 ПК-13 ПК-5	Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.3 Л3.2 Л3.6 Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э5 Э7
1.2	Техническое оснащение, погрузочно-разгрузочные устройства, технология работы грузовой станции, работа багажного отделения пассажирской станции /Ср/	6	2	ОПК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-29	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.4 Л2.6 Л3.1 Л3.2 Л3.3
1.3	Рабочее место приемосдатчика груза и багажа /Ср/	6	2	ОК-6 ОК-7 ОПК-1 ПК-36 ПК-31	Л1.3 Л2.4 Л3.2 Л3.3
1.4	Прием грузов к перевозке, оформление перевозочных документов /Ср/	6	2	ПК-13 ПК-2 ОПК-2 ОПК-1	Л1.3 Л2.4 Л3.2 Л3.3
1.5	Операции по прибытию и выдаче грузов /Ср/	6	2	ПК-36 ПК-31 ПК-29 ПК-13 ОК-7 ОК-6	Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л2.1 Л2.4 Л3.2 Л3.6 Л3.3 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6
1.6	Багажное отделение вокзала (пассажирской станции) /Ср/	6	2	ОК-7 ОК-6 ПК-36 ПК-31 ПК-29 ПК-13	Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л2.4 Л2.6 Л2.3 Л3.2 Л3.6 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
1.7	Коммерческие осмотры поездов и вагонов, самостоятельное определение коммерческих неисправностей /Ср/	6	2	ОК-6 ОК-7 ПК-36 ПК-31 ПК-29 ПК-13	Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л2.4 Л2.6 Л3.3 Л3.5 Л3.6 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6
1.8	Оформление документов по грузовым перевозкам в электронном виде /Ср/	6	2	ОК-6 ПК-1 ПК-5 ПК-13 ПК-29 ПК-31 ПК-36	Л1.2 Л1.1 Л1.4 Л1.3 Л2.4 Л2.6 Л3.6 Л3.1 Э1 Э2 Э3
1.9	ТПЭ, инструкции и безопасность движения, охрана труда приемосдатчика груза и багажа /Ср/	6	8	ПК-5 ОПК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.1 Э1 Э2 Э3
1.10	Таможенное оформление грузов, багажа и грузобагажа /Ср/	6	2	ПК-1 ПК-5 ОПК-1	Л1.2 Л1.1 Л1.4 Л2.4 Л3.6 Э1 Э2 Э3

1.11	Самостоятельная работа в качестве приемосдатчика груза и багажа /Ср/	6	34	ОК-7 ОК-6 ПК-29 ПК-31 ПК-36 ПК-13	Л1.4 Л1.3 Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э2 Э4 Э5 Э6
<b>Раздел 2. Охрана труда на производстве</b>					
2.1	Нормативные правовые документы по охране труда и безопасности на производстве. Стандарты и другие нормативные документы ОАО «РЖД». /Ср/	6	2	ОПК-1	Л1.3 Л1.4 Л2.5 Л2.3 Л2.6 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3
<b>Раздел 3. Научная деятельность</b>					
3.1	Получение первичных навыков проведения научного исследования по теме "Современные технологии в организации работы железнодорожных станций" /Ср/	6	10	ПК-9 ОПК-2 ПК-2	Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.7 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7
<b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b>					
4.1	Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	6	36	ОК-7 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-9	Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.7 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
4.2	Итоговая аттестация /ЗачётСОц/	6	2	ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-9 ПК-13 ПК-29 ПК-31 ОК-7	Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.6 Л3.7 Э7

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### 5.1 Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, который предполагает защиту обучающимся отчета по практике

### 5.2 Темы индивидуальных заданий

Конкретное содержание практики определяется обучающимися совместно с руководителями практики от университета, согласуется с руководителем практики от профильной организации и закрепляется в совместном рабочем графике (плане) проведения практики.

### 5.3 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, порядок проведения промежуточной аттестации, включая систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок приведены в приложении 1 к программе практики.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 6.1 Перечень учебной литературы, нормативных документов, а также методических материалов, необходимых для проведения практики

#### 6.1.1. Учебная литература

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
---------------------	----------	-------------------	------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Апатцев В. И., Ефименко Ю. И.	Железнодорожные станции и узлы: рекомендовано Экспертным советом по рецензированию Моск. гос. ун-та путей сообщ. в качестве учебника для студентов, обучающихся по специальности 190401.65 "Эксплуатация ж. д." и направлению подготовки 190700.62 "Технология трансп. процессов" ВПО	Москва: Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. трансп., 2014	
Л1.2	Ефименко Ю. И., Ковалев В. И.	Железные дороги. Общий курс: Учебник	Москва: ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (УМЦ ЖДТ), 2014	<a href="http://znanium.com/go.php?id=498442">http://znanium.com/go.php?id=498442</a>
Л1.3	Левин Д. Ю.	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте: технология и управление работой железнодорожных участков и направлений: учебное пособие : рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" (квалификация (степень) "бакалавр")	Москва: ИНФРА-М, 2017	
Л1.4	Ковалев В. И.	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Том I	Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=80009">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=80009</a>

#### 6.1.2. Нормативные документы, включая нормативные документы ОАО "РЖД"

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1		Типовая инструкция по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах	Москва: Транспорт, 1978	
Л2.2	МПС РФ	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации: (с изменениями и дополнениями, внесенными приказами МПС России: от 03.07.2001 г. №16, от 27.05.2002 г. №24)	Москва, 2009	
Л2.3		Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО "РЖД": утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 01.03.2007 № 333р : в ред. Распоряжения ОАО "РЖД" от 28.09.2011 № 2109р	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2012	
Л2.4	МПС РФ	Типовая инструкция по охране труда для приемосдатчика груза и багажа в поездах: инструкции	Москва, 2002	
Л2.5		Транспортный Устав железных дорог Российской Федерации	Екатеринбург: Уралюриздат, 1998	

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.6	Без автора	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=901554">http://znanium.com/go.php?id=901554</a>
Л2.7	ОАО "Рос. ж. д."	Инструкция по учету погрузки и выгрузки грузов при перевозках по железнодорожным путям общего пользования, принадлежащим ОАО "РЖД": утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 12.04.2010 № 766р	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2012	
Л2.8		Правила пожарной безопасности (ППБ 01-03): Введены в действие с 30 июня 2003 г.	Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2008	<a href="http://znanium.com/go.php?id=160755">http://znanium.com/go.php?id=160755</a>

### 6.1.3. Методические материалы

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Улижева Н. Н.	Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте: методические указания по самостоятельной работе для студентов специальностей: 23.05.04 - "Эксплуатация железных дорог", 23.03.01 - "Технология транспортных процессов" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2017	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
Л3.2	Кашеева Н. В., Окулов Н. Е., Якушев Н. В., Серова И. В.	Общий курс железных дорог: методические указания для самостоятельной работы студентов специальности 23.05.04 "Эксплуатация железных дорог" и направлений подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", 20.03.01 "Техносферная безопасность", 43.03.01 "Сервис", 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.03 "Управление персоналом", 38.03.01 "Экономика", 38.03.06 "Торговое дело" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2017	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
Л3.3	Окулов Н. Е., Серова И. В.	Учебная и производственная практика: методические указания к прохождению учебной и производственной практики студентов специальности 23.05.04 - "Эксплуатация железных дорог" и направления подготовки 23.03.01 - "Технология транспортных процессов" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
Л3.4	Улижева Н. Н.	Правила технической эксплуатации и безопасность движения: метод. указ. к практическим и самостоятельным занятиям для студентов 3,5 и 6 курсов спец. 190702 - "Организация и безопасность движения (ж.-д. трансп.)", 190701 - "Организация перевозок и упр. на трансп." очной и заочной форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2012	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
Л3.5	Правдин Н. В., Вакуленко С. П.	Железнодорожные станции и узлы (задачи, примеры, расчеты): рекомендовано Московским государственным университетом путей сообщения в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 190401.65 "Эксплуатация железных дорог" ВО. Регистрационный номер лицензии 277 от 16 июня 2014г. базового учреждения ФГАУ "Федеральный институт развития образования"	Москва: ФГБОУ "Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп.", 2015	

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
ЛЗ.6	Рыкова Л. А.	Пассажи́рские комплексы на железнодорожном транспорте: учебно-методическое пособие для студентов факультета "Управление процессами перевозок" направлений подготовки 190401.65 - "Эксплуатация железных дорог", 100100.62 - "Сервис", 190700.62 - "Технология транспортных процессов"	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	<a href="http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.7	Меньших В. И., Рыкова А. А.	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте: методические указания к проведению и выполнению практических работ для студентов дневной формы обучения специальности 190701 - "Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)"	Екатеринбург: УрГУПС, 2011	<a href="http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Сайт ОАО РЖД
Э2	Нормативные документы ОАО РЖД
Э3	Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Э4	Журнал "РЖД Партнер"
Э5	Журнал "Железнодорожный транспорт"
Э6	Газета "Гудок"
Э7	Blackboard образовательный контент УрГУПС

## 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Неисключительные права на ПО Windows
6.3.1.2	Неисключительные права на ПО Office
6.3.1.3	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.4	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

6.3.2.1	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
---------	--

## 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### Оснащение

Персональные компьютеры (с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета)
Оборудование, используемое на объектах инфраструктуры ОАО "РЖД", в транспортных предприятиях и в сторонних организациях
Моноблоки (с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета)
Специализированная мебель
Моноблоки (с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета)

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

<p>Способ проведения учебной практики – стационарная.</p> <p>Форма проведения практики - дискретная.</p> <p>Студенту рекомендуется ознакомиться с литературой и взять в библиотеке издания в твёрдой копии (необходимо иметь при себе читательский билет и уметь пользоваться электронным каталогом «ИРБИС»). Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи. Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным программой практики, размещен на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося, и представлен в УМК дисциплины. Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены на сайте УрГУПС. Обучающиеся в период практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;</li> <li>- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>- соблюдают требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.</li> </ul>
--

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам студент должен в соответствии с утвержденным совместным планом (графиком) прохождения практики и формами отчетности. При выполнении самостоятельной работы и оформлении отчетных документов студент должен руководствоваться методическими материалами, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для СРС по темам практики в разделе 4 Программы практики "Содержание практики".

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Уральский государственный университет путей сообщения"  
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе  
и связям с производством

 /Е.А. Малыгин

**Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по  
 получению профессиональных умений и опыта  
 профессиональной деятельности)  
 программа практики**

Закреплена за кафедрой: **Мировая экономика и логистика**  
 Учебный план: **23.03.01 ТТП-Транспортная логистика -2017.plx**  
 Направление: **23.03.01 Технология транспортных процессов Профиль "Транспортная логистика"**

**Квалификация: бакалавр**  
**Форма обучения: очная**  
**Объем практики: 12 ЗЕТ**

Часов по учебному плану: **432** Часов контактной работы всего: **8,5**  
 в том числе: Контактная аудиторная работа в том числе руководство и **0,5**  
 аудиторные занятия: **0** консультирование по практике (в расчете на 1 группу):  
 самостоятельная работа: **432** прием зачета с оценкой: **0,5**

Промежуточная аттестация в семестрах: Контактная внеаудиторная работа (в расчете на 1 группу): **8**  
 зачет с оценкой 7, 8: руководство производственной практикой: **8**

Формы контроля:

**Распределение часов по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя					
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	216	216	216	216	432	432
Итого	216	216	216	216	432	432

Программу составил(и):  
старший преподаватель, Морозова О.Ю.



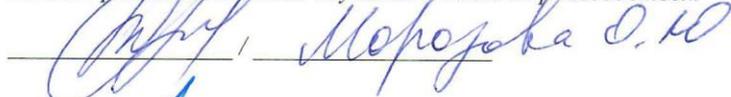
Согласовано:  
Руководитель ОП ВО



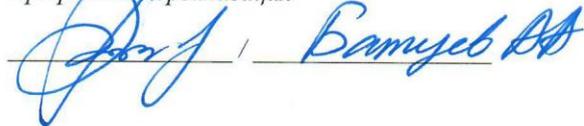
Заведующий кафедрой /Отдел ДиА (для ОП ВО подготовки магистрантов)



Отдел производственного обучения и связи с производством



Профильная организация



Программа практики

**Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)**

разработана в соответствии с ФГОС: Приказ от 06.03.2015 № 165

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 06.03.2015г. №165)

составлена на основании учебного плана:

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов Профиль "Транспортная логистика"

Программа практики одобрена на заседании кафедры

**Мировая экономика и логистика**

Протокол от 31 августа 20 17 г. № 1

Зав. кафедрой Гашкова Л.В.



## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1	Цель производственной практики - получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
1.2	Задачи: 1) изучение технологии работы транспортных предприятий; технического и информационного оснащения транспортных предприятий; должностных обязанностей работников транспортных предприятий; показателей работы транспортного предприятия; 2) приобретение студентами профессиональных навыков, закрепление, расширение и систематизация теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, их практическое применение.

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
-------------------	------

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предшествующих дисциплинах и практиках:

Знания: социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия между членами команды; основы организации своего самообразования; общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; современные подходы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; классификацию, характеристики, порядок использования технической документации и распорядительных актов в организации транспортной работы; основы типов и параметров (грузоподъемность, грузоместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозках; структуру транспортного предприятия, основные подразделения, диспетчерское управление перевозочного процесса; технологии формирования и оптимизации логистических цепей и схем в транспортных организациях; требования, предъявляемые к подвижному составу при перевозке грузов и пассажиров; режим работы транспортного предприятия, его отдельных подразделений и организационно-структурную схему предприятия или научно-учебной организации; систему документооборота в организации; инструкции, указания и распоряжения ОАО «РЖД» по организации безопасных перевозок и сохранности перевозимых грузов.

Умения: работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; организовать себя на работу, на достижение целей; применять информационные технологии, изученные в теоретическом курсе обучения; использовать полученные знания в области технологии, организации, планирования и управления перевозками для решения практических задач; составлять основные виды документов, обрабатывать документацию при перевозках, осуществлять выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации; читать техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры; использовать в профессиональной деятельности технические регламенты и стандарты в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; использовать информационные технологии для обеспечения эффективного взаимодействия всех звеньев логистической цепи; оформлять перевозочные документы и вести отчетность о производственных грузовых операциях; работать в коллективе с целью организации работы транспортного предприятия или научно-учебной организации; использовать и составлять документы, относящиеся к будущей профессиональной деятельности; участвовать в работе служб предприятия по контролю и управлению системами организации движения.

Владения: навыками работы в команде, соблюдая толерантность; методами самообразования и самоорганизации в процессе осуществления профессиональной деятельности; первичными навыками сбора, обработки и систематизации информации; научными основами технологических процессов в области коммерческой эксплуатации транспортных систем; навыками практического составления стандартных видов транспортной документации; методологией организации перевозок грузов, грузобагажа, багажа и пассажиров; мониторингом использования подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры для повышения эффективности эксплуатации; навыком формирования логистических систем и схем доставки товаров; навыком приема заявок на перевозку грузов; навыком организации труда на рабочем месте; навыком составления первичных документов необходимых в оперативной деятельности транспортной организации; основами обеспечения безопасности перевозочного процесса в различных условиях.

### 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  
Преддипломная практика

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию

#### Знать:

Уровень 1	основы организации своего самообразования
Уровень 2	пути и средства профессионального самосовершенствования: повышение квалификации, профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги; магистратура, аспирантура
Уровень 3	закономерности профессионально-творческого и культурно-нравственного развития

#### Уметь:

Уровень 1	организовать себя на работу, на достижение целей
Уровень 2	совершенствовать свою самоорганизацию
Уровень 3	анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	способностью к самообразованию в транспортной сфере деятельности
Уровень 2	методами самообразования и самоорганизации в процессе осуществления логистической деятельности
Уровень 3	технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний

**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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	информационное обеспечение транспортного процесса
Уровень 2	информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязи с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации
Уровень 3	мероприятия по автоматизации станционных процессов с использованием информационных технологий

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять информационные технологии для осуществления перевозочного процесса
Уровень 2	использовать информационные технологии при оптимизации профессиональной деятельности на рабочем месте
Уровень 3	применять информационно-коммуникационные технологии при работе с клиентами и учитывать основные требования информационной безопасности

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмами по реализации перевозочного процесса в стандартных ситуациях на основе информационной культуры
Уровень 2	методами обработки информации о работе транспортной системы
Уровень 3	навыками работы на компьютере для обработки статистических данных о работе транспортных систем

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

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы технологических процессов, устройство и техническое оснащение объекта практики
Уровень 2	научные достижения в области технологии работы транспортных систем
Уровень 3	научные основы протекания, оптимизации и эффективности технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	выбирать и применять инструменты оптимизации технологических процессов при осуществлении работы в качестве исполнителя на объектах практики
Уровень 2	анализировать основные показатели, характеризующие работу и развитие объекта практики
Уровень 3	определять результативность и эффективность протекания технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем и оптимизировать данные процессы

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	научными методами организации производства (предоставления услуг) и осуществления технологических процессов
Уровень 2	методом научного подхода в исследовании изучаемых объектов
Уровень 3	способностью поиска оптимальных технологических решений на реальных полигонах транспортной сети

**ПК-1: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные технологические процессы работы транспортно-логистических предприятий
Уровень 2	основную техническую документацию и распорядительные акты транспортно-логистических предприятий
Уровень 3	основы разработки, внедрения технологических процессов, использования технической и иной документации; нормативы регламентирования и стандартизации требований к организации транспортных средств

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать техническую документацию и распорядительные акты компании в осуществлении профессиональной деятельности
Уровень 2	воспроизводить рациональные методы организации и управления технологическим процессом
Уровень 3	анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; проводить подготовку данных для решения оптимизационных задач

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками оформления документации при организации перевозочного процесса
Уровень 2	способностью применять техническую документацию для обоснования показателей работы железнодорожного транспорта
Уровень 3	методами поиска и устранения узких мест в технологическом процессе транспортно-логистического 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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	правила перевозки пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 2	принципы организации работы различных видов транспорта, транспортных комплексов городов и регионов
Уровень 3	организацию взаимодействия видов транспорта

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять, объяснять, анализировать порядок планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 2	строить эпюры и картограммы грузовых потоков
Уровень 3	организовывать рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок
Уровень 2	способностью оценивать текущее состояние логистических потоков в транспортной системе городов и регионов
Уровень 3	методами технико-экономического обоснования выбора вида транспорта в транспортных комплексах городов и регионов

**ПК-3: способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	принципы и методы выбора транспорта при внутренних и внешних перевозках; классификацию транспортно-логистических посредников и их функции
Уровень 2	особенности приема груза к перевозке в смешанном сообщении и выдачи, особенности оформления перевозочных документов
Уровень 3	способы определения эффективности организации рационального взаимодействия видов транспорта

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать сравнительные характеристики различных видов транспорта
Уровень 2	оформлять перевозку грузов в смешанном сообщении
Уровень 3	выбирать организацию рационального взаимодействия видов транспорта

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	технологией взаимодействия железнодорожного транспорта общего пользования с региональными администрациями и операторскими компаниями
Уровень 2	навыками анализа и оценки последствий применения методов организации и управления транспортным процессом при взаимодействии различных видов транспорта
Уровень 3	методом моделирования при выполнении исследований по выбору вариантов 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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	организацию коммерческой работы на объекте транспорта
Уровень 2	основные приемы работы с пользователями транспортных услуг
Уровень 3	технологии привлечения новых клиентов транспортных услуг

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания; основные функции Центра по предоставлению транспортных услуг
Уровень 2	разрабатывать рациональные приемы работы с клиентами
Уровень 3	организовывать эффективную грузовую и коммерческую работу на объекте транспорта

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методикой поиска клиентов, схемами привлечения клиентов и общения с ними

Уровень 2	навыком выявления потенциальных клиентов, осуществления анализа потребностей клиентов, их уровня и направленности
Уровень 3	системой управления взаимоотношениями с клиентами

**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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (промежуточных, участковых, сортировочных станций)
Уровень 2	метрологическую терминологию, наименование измеряемых величин и их обозначение
Уровень 3	методы надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, причины неисправностей подвижного состава и недостатков в работе, объектов транспортной инфраструктуры
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	правильно применять метрологические термины, наименования измеряемых величин и обозначения их единиц
Уровень 2	оценивать правильности выбора средств измерений, методик выполнения измерений
Уровень 3	выявлять резервы технической оснащенности объектов транспортной инфраструктуры (промежуточных, участковых, сортировочных станций);
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком анализа полноты и четкости формирования технических требований
Уровень 2	способностью соотносить точности измерений заданным требованиям
Уровень 3	навыком метрологической экспертизы рабочей технической документации

**ПК-6: способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	каналы распределения: функции, структура, уровни
Уровень 2	характеристику, преимущества, недостатки и особенности использования различных видов посредников
Уровень 3	принципы организации рационального взаимодействия логистических посредников
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	рассчитывать основные показатели системы доставки груза
Уровень 2	рассчитывать взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров
Уровень 3	анализировать каналы распределения
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	критериями выбора транспортно-логистических посредников
Уровень 2	рассчитывать взаимодействие логистических посредников при перевозках методами рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
Уровень 3	навыками моделирования для выбора оптимального способа доставки грузов и пассажиров

**ПК-8: способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	терминологию управления запасами, понятие и принципы формирования распределительной транспортной сети
Уровень 2	способы размещения грузов на складе, условия хранения грузов
Уровень 3	методы управления запасами в распределительной транспортной сети, классификацию и основные технико-эксплуатационные показатели технических средств выполнения ПРТСР
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	обобщать информацию о запасах грузовладельцев распределительной транспортной сети
Уровень 2	применять способы размещения грузов в зоне хранения грузов, выбирать условия хранения грузов
Уровень 3	использовать основные методы управления запасами в распределительной транспортной сети
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	способами размещения грузов в зоне хранения, выбором условий хранения грузов
Уровень 2	классификацией и методикой расчета основных технико-эксплуатационных показателей технических средств выполнения ПРТСР
Уровень 3	навыком формирования модели распределительных транспортных сетей распределительной транспортной сети

**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**

**Знать:**

Уровень 1	порядок приема груза к перевозке от грузоотправителя и выдачи груза грузополучателю, порядок передачи уведомления о прибытии груза и о подаче вагонов под грузовые операции на пути необщего пользования
Уровень 2	основные перевозочные документы
Уровень 3	особенности перевозки различных грузов, особенности организации дополнительных услуг на транспорте (в том числе, транспортного страхования и таможенного оформления грузов и транспортных средств)

**Уметь:**

Уровень 1	составлять и оформлять перевозочные документы; документы по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по страхованию, таможенному оформлению груза
Уровень 2	определять способы перевозки грузов, применять специфические особенности грузов при оформлении перевозочных документов
Уровень 3	производить рациональный выбор подвижного состава, средств механизации

**Владеть:**

Уровень 1	навыками по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению; навыками по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций
Уровень 2	навыком документального оформления перевозок, оформления несохранных перевозок
Уровень 3	средствами предоставления информации, способностью к предоставлению услуг грузоотправителям и грузополучателям

**ПК-11: способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса**

**Знать:**

Уровень 1	основы метрологии, стандартизации и сертификации, технические средства измерений
Уровень 2	метрологические службы, обеспечивающие единство измерений
Уровень 3	нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности перевозочного процесса; методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов

**Уметь:**

Уровень 1	выбирать технические средства измерений, методы измерений
Уровень 2	оценивать результаты измерений для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
Уровень 3	идентифицировать опасные и вредные факторы среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения

**Владеть:**

Уровень 1	знаниями о методах метрологии, стандартизации и сертификации; принципами и правилами измерений и измерительных приборов
Уровень 2	способностью проведения измерительного эксперимента и оценки его результатов
Уровень 3	навыками обеспечения комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах производственной деятельности и отдыха человека

**ПК-12: способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях**

**Знать:**

Уровень 1	нормативно-правовое обеспечение перевозочного процесса
Уровень 2	технологии и организацию перевозок грузов и пассажиров
Уровень 3	правила и нормы безопасности движения транспортных средств

**Уметь:**

Уровень 1	выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками
Уровень 2	оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса
Уровень 3	организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций

**Владеть:**

Уровень 1	методами анализа действующих систем управления, их совершенствования и адаптации к конкретным производственно-технологическим задачам
Уровень 2	основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения поездов
Уровень 3	методами оценки надежности технических средств обеспечения безопасности движения поездов на

	железнодорожном транспорте и навыками их применения
--	---

**ПК-13: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	технические параметры, характеристики и особенности различных видов транспорта
Уровень 2	основные характеристики и принцип построения транспортных систем
Уровень 3	технические регламенты и стандарты в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	вести отчетную документацию по всем видам работ
Уровень 2	ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актах, регламентирующих сферу профессиональной деятельности
Уровень 3	создавать модели функционирования транспортно-технологических систем и транспортных потоков на основе принципов логистики
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами реализации основных производственных функций
Уровень 2	навыком эффективного использования технологического оборудования и материалов
Уровень 3	навыком использования основного и вспомогательного оборудования

**ПК-30: способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	приемы и методы работы с персоналом
Уровень 2	должностные инструкции персонала
Уровень 3	основы организации и планирования транспортной деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
Уровень 2	заниматься созданием и поддержанием необходимых условий труда для персонала предприятий сервиса
Уровень 3	контролировать соблюдение установленных норм и правил по охране труда
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками организации производства и труда
Уровень 2	готовностью к работе в контактной зоне с потребителями сервисных услуг
Уровень 3	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала

**ПК-32: способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	источники проведения технико-технологического анализа
Уровень 2	показателей, характеризующие производственно-хозяйственную и финансовую деятельность предприятия во взаимосвязи с показателями уровня техники, технологии, организации производства и труда
Уровень 3	методы технико-экономического анализа
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить группировку данных
Уровень 2	выявлять причинно-следственные связи технико-экономических процессов, формирующих соответственные результаты
Уровень 3	проводить технико-экономический анализ для определения узких мест деятельности транспортных организаций
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками использования основных методов проведения технико-экономического анализа и
Уровень 2	способностью разрабатывать основные мероприятия для улучшения деятельности транспортных предприятий
Уровень 3	совершенствованием процессов транспортировки, складирования и контроля, совмещение по времени этих процессов с процессами выполнения основных работ транспортно-логистического предприятия

**ПК-34: способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	классификацию затрат транспортной организации
Уровень 2	методы оценки затрат и результатов деятельности компании

Уровень 3	особенности управления затратами транспортной компании
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить учет транспортных расходов
Уровень 2	осуществлять оценку затрат и результатов деятельности транспортной организации
Уровень 3	формулировать предложения по оценке затрат и результатов деятельности транспортной компании
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком расчета основных экономических показателей деятельности транспортной компании
Уровень 2	основными методами анализа экономической информации
Уровень 3	методиками оценки затрат и результативности деятельности транспортной организации

**В результате освоения практики обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы организации своего самообразования; информационное обеспечение транспортного процесса; основы технологических процессов, устройство и техническое оснащение объекта практики; основные технологические процессы работы транспортно-логистических предприятий; правила перевозки пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; принципы и методы выбора транспорта при внутренних и внешних перевозках; классификацию транспортно-логистических посредников и их функции; организацию коммерческой работы на объекте транспорта; техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (промежуточных, участковых, сортировочных станций); каналы распределения: функции, структура, уровни; терминологию управления запасами, понятие и принципы формирования распределительной транспортной сети; порядок приема груза к перевозке от грузоотправителя и выдачи груза грузополучателю, порядок передачи уведомления о прибытии груза и о подаче вагонов под грузовые операции на пути необщего пользования; основы метрологии, стандартизации и сертификации, технические средства измерений; нормативно-правовое обеспечение перевозочного процесса; технические параметры, характеристики и особенности различных видов транспорта; приемы и методы работы с персоналом; источники проведения технико-технологического анализа; навыками использования основных методов проведения технико-экономического анализа; классификацию затрат транспортной организации.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	организовать себя на работу, на достижение целей; применять информационные технологии для осуществления перевозочного процесса; выбирать и применять инструменты оптимизации технологических процессов при осуществлении работы в качестве исполнителя на объектах практики; использовать техническую документацию и распорядительные акты компании в осуществлении профессиональной деятельности; определять, объяснять, анализировать порядок планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; использовать сравнительные характеристики различных видов транспорта; применять основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания; основные функции Центра по предоставлению транспортных услуг; правильно применять метрологические термины, наименования измеряемых величин и обозначения их единиц; рассчитывать основные показатели системы доставки груза; обобщать информацию о запасах грузовладельцев распределительной транспортной сети; составлять и оформлять перевозочные документы; документы по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по страхованию, таможенному оформлению груза; выбирать технические средства измерений, методы измерений; выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками; вести отчетную документацию по всем видам работ; использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала; проводить группировку данных; проводить учет транспортных расходов.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	способностью к самообразованию в транспортной сфере деятельности; алгоритмами по реализации перевозочного процесса в стандартных ситуациях на основе информационной культуры; научными методами организации производства (предоставления услуг) и осуществления технологических процессов; навыками оформления документации при организации перевозочного процесса; методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок; технологией взаимодействия железнодорожного транспорта общего пользования с региональными администрациями и операторскими компаниями; методикой поиска клиентов, схемами привлечения клиентов и общения с ними; навыком анализа полноты и четкости формирования технических требований; критериями выбора транспортно-логистических посредников; способами размещения грузов в зоне хранения, выбором условий хранения грузов; навыками по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению;
3.3.2	навыками по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; знаниями о методах метрологии, стандартизации и сертификации; принципами и правилами измерений и измерительных приборов; методами анализа действующих систем управления, их совершенствования и адаптации к конкретным производственно-технологическим задачам; методами реализации основных производственных функций; навыками организации производства и труда; навыком расчета основных экономических показателей деятельности транспортной компании.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература
	<b>Раздел 1. Общие сведения об организации - базе практики</b>				
1.1	Инструктаж по технике безопасности, правила внутреннего распорядка организации и правила охраны труда /Ср/	7	3	ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.1 Л3.3 Л3.4 Л3.7 Э2
1.2	Обсуждение совместного рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от производства, порядок его реализации /Ср/	7	3	ОПК-1	Л1.4 Л2.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3
1.3	Организационная структура предприятия. Функции отделов и служб /Ср/	7	15	ПК-30 ПК-13	Л1.4 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л3.3 Л3.6 Э1 Э2
1.4	Технология работы объекта практики /Ср/	7	20	ПК-32 ПК-12 ПК-5 ПК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л3.3 Л3.6 Л3.8 Э4 Э5 Э6
1.5	Учредительные документы. Локально-нормативные акты предприятия /Ср/	7	40	ОПК-1 ПК-12 ПК-13	Л1.4 Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л3.3 Э1 Э2
1.6	Информационные средства и компьютерные программы, применяемые на предприятии /Ср/	7	15	ОПК-1 ОПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-6 ПК-13 ПК-32 ПК-34	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6
	<b>Раздел 2. Производственно-логистическая структура предприятия</b>				
2.1	Структура штата подразделения /Ср/	7	7	ПК-30 ПК-13	Л1.2 Л1.4 Л2.6 Л3.3 Э1
2.2	Техническое оснащение объекта практики /Ср/	7	15	ПК-12 ПК-5 ПК-1 ПК-3	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.2 Л2.3 Л2.7 Л3.1 Л3.3 Л3.6 Э1 Э4 Э5 Э6
2.3	Основные технологии работы с клиентами /Ср/	7	12	ОК-7 ПК-2 ПК-4 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-13 ПК-30	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Л3.6 Л3.8 Э4 Э5 Э6
2.4	Социальная политика, осуществляемая на предприятии /Ср/	7	4	ОК-7	Л1.3 Л1.4 Л2.4 Л3.3 Л3.8 Л3.9 Э4 Э5 Э6
2.5	Возможности повышения квалификации, обучения и переобучения в рамках предприятия и за счет предприятия /Ср/	7	4	ОК-7	Л1.3 Л1.4 Л3.3 Э4 Э5 Э6

2.6	Меры по обеспечению безопасности на предприятии /Ср/	7	6	ПК-11 ПК-12	Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.7 Л3.3 Э1 Э2
2.7	Выполнение индивидуального задания /Ср/	7	36	ПК-4 ПК-5 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-30 ОПК-1 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6
<b>Раздел 3. Промежуточная аттестация</b>					
3.1	Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	7	36	ОК-7 ОПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-30	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.6 Э3
3.2	Защита отчета /ЗачётСОц/	7	2	ОК-7 ОПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-30	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э3
<b>Раздел 4. Управление логистической деятельностью предприятия</b>					
4.1	Осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (логистический аудит) /Ср/	8	20	ОК-7 ОПК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.4 Л3.2 Л3.3 Л3.5 Л3.6 Л3.8 Э4 Э5 Э6
4.2	Характеристика транспортно-логистической инфраструктуры /Ср/	8	15	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6 ПК-8 ПК-32 ПК-34 ПК-10 ПК-4 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.4 Л3.3 Л3.6 Э4 Э5 Э6
4.3	Логистика снабжения /Ср/	8	12	ПК-1 ПК-4 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-13 ПК-32 ПК-34	Л1.2 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Э4 Э5 Э6
4.4	Складская логистика /Ср/	8	12	ПК-34 ПК-1 ПК-4 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-13 ПК-30 ПК-32	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Л3.5 Л3.10 Э4 Э5 Э6
4.5	Транспортная логистика /Ср/	8	16	ПК-34 ПК-1 ПК-4 ПК-3 ПК-2 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-30 ПК-32	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Л3.5 Л3.6 Э4 Э5 Э6
4.6	Информационно-логистические потоки /Ср/	8	20	ПК-34 ПК-32 ПК-30 ПК-13 ПК-10 ПК-6 ПК-4 ПК-3 ПК-2 ПК-1 ОПК-2 ОПК-1 ОК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.6 Л3.9 Л3.10 Э4 Э5 Э6

4.7	Логистика производства /Ср/	8	12	ПК-1 ПК-4 ПК-3 ПК-2 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-13 ПК-12 ПК-30 ПК-34	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Л3.9 Л3.10 Э4 Э5 Э6
4.8	Логистика распределения и сбыта /Ср/	8	15	ПК-34 ПК-32 ПК-30 ПК-13 ПК-12 ПК-10 ПК-8 ПК-6 ПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Л3.9
4.9	Оценка эффективности функционирования элементов логистической системы /Ср/	8	22	ПК-34 ПК-32	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Л3.6 Л3.9
4.10	Работа на уровне подразделения (участка) логистической системы /Ср/	8	36	ОК-7 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.3 Л3.6 Л3.9 Э4 Э5 Э6
<b>Раздел 5. Промежуточная аттестация</b>					
5.1	Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	8	36	ОК-7 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-30 ПК-32 ПК-34	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Э3
5.2	Защита отчета /ЗачётСОц/	8	2	ОПК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-34 ПК-32	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Э3

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### 5.1 Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, который предполагает защиту обучающимся отчета по практике

### 5.2 Темы индивидуальных заданий

Конкретное содержание практики определяется обучающимися совместно с руководителями практики от университета, согласуется с руководителем практики от профильной организации и закрепляется в совместном рабочем графике (плане) проведения практики. Индивидуальные задания разрабатываются в зависимости от объекта практики.

### 5.3 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, порядок проведения промежуточной аттестации, включая систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок приведены в приложении 1 к программе практики

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 6.1 Перечень учебной литературы, нормативных документов, а также методических материалов, необходимых для проведения практики

#### 6.1.1. Учебная литература

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
---------------------	----------	-------------------	------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова А. М., Афоница В. Е.	Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=753393">http://znanium.com/go.php?id=753393</a>
Л1.2	Уотерс Д.	Логистика. Управление цепью поставок: Учебник	Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2015	<a href="http://znanium.com/go.php?id=884044">http://znanium.com/go.php?id=884044</a>
Л1.3	Дыбская В. В.	Логистика складирования: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=900841">http://znanium.com/go.php?id=900841</a>
Л1.4	Альбеков А. У., Лахно Ю. В., Пархоменко Т. В., Лопаткин Г. А., Карасев Д. Н., Ванюшкина В. Д., Пиливанова Е. К., Полуботко А. А.	Логистика: Учебник	Москва: Издательский Центр РИО, 2016	<a href="http://znanium.com/go.php?id=548632">http://znanium.com/go.php?id=548632</a>

#### 6.1.2. Нормативные документы, включая нормативные документы ОАО "РЖД"

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Без автора	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=901554">http://znanium.com/go.php?id=901554</a>
Л2.2		Транспортный Устав железных дорог Российской Федерации	Екатеринбург: Уралюриздат, 1998	
Л2.3		Правила пожарной безопасности (ППБ 01-03): Введены в действие с 30 июня 2003 г.	Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2008	<a href="http://znanium.com/go.php?id=160755">http://znanium.com/go.php?id=160755</a>
Л2.4		Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО "РЖД": утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 01.03.2007 № 333р : в ред. Распоряжения ОАО "РЖД" от 28.09.2011 № 2109р	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2012	
Л2.5	Без автора	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=907605">http://znanium.com/go.php?id=907605</a>
Л2.6		Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации	, 2013	
Л2.7	ОАО "Рос. ж. д."	Инструкция по учету погрузки и выгрузки грузов при перевозках по железнодорожным путям общего пользования, принадлежащим ОАО "РЖД": утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 12.04.2010 № 766р	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2012	

#### 6.1.3. Методические материалы

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Кочнева Д. И.	Экономические основы логистики: методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 080200 "Менеджмент", профиль "Логистика" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	<a href="http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
ЛЗ.2	Кочнева Д. И.	Транспортная логистика: учебное пособие для студентов направления подготовки 080200 - "Менеджмент", профиль "Логистика" дневной формы обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.3	Левченко М. А.	Основы транспортного бизнеса: методические рекомендации к лабораторным и практическим работам по дисциплине "Основы транспортного бизнеса" для студентов специальности 23.05.04 - "Эксплуатация железных дорог" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2017	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.4	Самуйлов В. М., Левченко М. А.	Логистика складирования: курс лекций по дисциплине "Логистика складирования" для студентов направления подготовки бакалавриата по специальностям 38.03.02 - "Менеджмент", 38.03.06 - "Торговое дело" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2017	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.5	Самуйлов В. М., Кошкароев Е. В., Кошкароев В. Е., Левченко М. А.	Развитие теории и практики инновационной деятельности на транспорте и в дорожном хозяйстве: монография	Екатеринбург: УрГУПС, 2017	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.6	Самуйлов В. М., Фирстов С. В., Черных В. В.	Информационная логистика: моделирование процессного управления транспортно-логистическими цепочками : учебное пособие	Екатеринбург: УрГУПС, 2011	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.7	Волгин В. В.	Логистика приемки и отгрузки товаров: Практическое пособие	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2016	<a href="http://znanium.com/go.php?id=937461">http://znanium.com/go.php?id=937461</a>
ЛЗ.8	Журавская М. А., Гашкова Л. В., Парсюрова П. А.	Логистика: опыт, практика, решения: учебно-методическое пособие по дисциплине "Основы логистики" и "Логистика" для студентов всех специальностей и направлений подготовки	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.9	Смородинцева Е. Е., Тимухина Е. Н., Журавская М. А., Пермикин В. Ю.	Организация работы мультимодального терминала: учебно-методическое пособие по выполнению курсовых и дипломных проектов для студентов всех форм обучения специальностей 190701- "Организация перевозок и управление на транспорте (ж.-д. транс.), 080507- "Менеджмент организации"	Екатеринбург: УрГУПС, 2010	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.10	Журавская М. А., Тушин Т. А., Шавзис С. С.	Логистические методы управления материальными потоками: учебно-методическое пособие для студентов факультетов управления процессами перевозок и экономике и управления всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2011	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Сайт ОАО РЖД
Э2	Нормативные документы ОАО РЖД
Э3	Blackboard образовательный контент УрГУПС
Э4	<a href="http://logist.ru/">http://logist.ru/</a>
Э5	<a href="http://logirus.ru/">http://logirus.ru/</a>
Э6	<a href="http://www.loglink.ru/">http://www.loglink.ru/</a>

### **6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

#### **6.3.1 Перечень программного обеспечения**

6.3.1.1	Неисключительные права на ПО Windows
6.3.1.2	Неисключительные права на ПО Office
6.3.1.3	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.4	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

#### **6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

6.3.2.1	Справочно-правовая система Консультант Плюс
---------	---

### **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

#### **Оснащение**

Специализированная мебель

Персональные компьютеры (с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета)

Оборудование, используемое на объектах инфраструктуры ОАО "РЖД", в транспортных предприятиях и в сторонних организациях

Моноблоки (с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета)

### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Способ проведения производственной практики – стационарная, выездная.

Форма проведения практики - дискретная.

Студенту рекомендуется ознакомиться с литературой и взять в библиотеке издания в твёрдой копии (необходимо иметь при себе читательский билет и уметь пользоваться электронным каталогом «ИРБИС»). Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи. Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным программой практики, размещен на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)), доступной через личный кабинет обучающегося, и представлен в УМК дисциплины. Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены на сайте УрГУПС. Обучающиеся в период практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;

- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;

- соблюдают требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам студент должен в соответствии с утвержденным совместным планом (графиком) прохождения практики и формами отчетности. При выполнении самостоятельной работы и оформлении отчетных документов студент должен руководствоваться методическими материалами, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для СРС по темам практики в разделе 4 Программы практики "Содержание практики".

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Уральский государственный университет путей сообщения"  
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе  
и связям с производством

 /Е.А. Малыгин

**Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика**  
 программа практики

Закреплена за кафедрой	Мировая экономика и логистика		
Учебный план	23.03.01 ТТП-Транспортная логистика -2017.plx		
	Направление	23.03.01	Технология транспортных процессов Профиль "Транспортная логистика"
<b>Квалификация</b>	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Объем практики	<b>12 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	432	Часов контактной работы всего	4,25
в том числе:		Контактная аудиторная работа в том числе руководство и	0,25
аудиторные занятия	0	консультирование по практике (в расчете на 1 группу):	
самостоятельная работа	432	прием зачета с оценкой	0,25
Промежуточная аттестация в семестрах:		Контактная внеаудиторная работа (в расчете на 1 группу):	4
зачет с оценкой 8		руководство преддипломной практикой	4
Формы контроля:			

**Распределение часов по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РПД		
Неделя				
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа	432	432	432	432
Итого	432	432	432	432

Программу составил(и):

Дир. Мерерова О.Ю.

Согласовано:

Руководитель ОП ВО

Дир. Гашкова Л.В.

Заведующий кафедрой /Отдел ДиА (для ОП ВО подготовки магистрантов)

Дир. Гашкова Л.В.

Отдел производственного обучения и связи с производством

Дир. Мерерова О.Ю.

Профильная организация

Дир. Ванин А.

Программа практики

**Преддипломная практика**

разработана в соответствии с ФГОС: Приказ от 06.03.2015 № 165

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.01  
ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 06.03.2015г. №165)

составлена на основании учебного плана:

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов Профиль "Транспортная логистика"

Программа практики одобрена на заседании кафедры

**Мировая экономика и логистика**

Протокол от 31 августа 2014 г. № 1

Зав. кафедрой Гашкова Л.В.

Дир.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	
1.1	Цель преддипломной практики - выполнение выпускной квалификационной работы.
1.2	Задачи: 1) изучение литературы по теме выпускной квалификационной работы, совершенствование умения работы с информацией и документацией; 2) комплексное изучение и анализ технологии, организации, планирования и управления на предприятии в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы; 3) сбор практического материала, обработка, анализ, проведение необходимых расчётов для написания аналитической главы выпускной квалификационной работы; 4) развитие навыков самостоятельной работы и творческого подхода к решению подлежащих разработке проблем и вопросов выпускной квалификационной работы

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
-------------------	------

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)  
 В результате изучения предыдущих дисциплин и практик у студентов сформированы  
 Знания: основы организации своего самообразования; информационное обеспечение транспортного процесса; основы технологических процессов, устройство и техническое оснащение объекта практики; основные технологические процессы работы транспортно-логистических предприятий; правила перевозки пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; принципы и методы выбора транспорта при внутренних и внешних перевозках; классификацию транспортно-логистических посредников и их функции; организацию коммерческой работы на объекте транспорта; техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (промежуточных, участковых, сортировочных станций); каналы распределения: функции, структура, уровни; терминологию управления запасами, понятие и принципы формирования распределительной транспортной сети; порядок приема груза к перевозке от грузоотправителя и выдачи груза грузополучателю, порядок передачи уведомления о прибытии груза и о подаче вагонов под грузовые операции на пути необщего пользования; основы метрологии, стандартизации и сертификации, технические средства измерений; нормативно-правовое обеспечение перевозочного процесса; технические параметры, характеристики и особенности различных видов транспорта; приемы и методы работы с персоналом; источники проведения технико-технологического анализа; навыками использования основных методов проведения технико-экономического анализа; классификацию затрат транспортной организации.

Умения: организовать себя на работу, на достижение целей; применять информационные технологии для осуществления перевозочного процесса; выбирать и применять инструменты оптимизации технологических процессов при осуществлении работы в качестве исполнителя на объектах практики; использовать техническую документацию и распорядительные акты компании в осуществлении профессиональной деятельности; определять, объяснять, анализировать порядок планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; использовать сравнительные характеристики различных видов транспорта; применять основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания; основные функции Центра по предоставлению транспортных услуг; правильно применять метрологические термины, наименования измеряемых величин и обозначения их единиц; рассчитывать основные показатели системы доставки груза; обобщать информацию о запасах грузовладельцев распределительной транспортной сети; составлять и оформлять перевозочные документы; документы по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по страхованию, таможенному оформлению груза; выбирать технические средства измерений, методы измерений; выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками; вести отчетную документацию по всем видам работ; использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала; проводить группировку данных; проводить учет транспортных расходов.

Владение: способностью к самообразованию в транспортной сфере деятельности; алгоритмами по реализации перевозочного процесса в стандартных ситуациях на основе информационной культуры; научными методами организации производства (предоставления услуг) и осуществления технологических процессов; навыками оформления документации при организации перевозочного процесса; методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок; технологией взаимодействия железнодорожного транспорта общего пользования с региональными администрациями и операторскими компаниями; методикой поиска клиентов, схемами привлечения клиентов и общения с ними; навыком анализа полноты и четкости формирования технических требований; критериями выбора транспортно-логистических посредников; способами размещения грузов в зоне хранения, выбором условий хранения грузов; навыками по оформлению перевозочных документов; навыками по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; знаниями о методах метрологии, стандартизации и сертификации; принципами и правилами измерений и измерительных приборов; методами анализа действующих систем управления, их совершенствования и адаптации к конкретным производственно-технологическим задачам; методами реализации основных производственных функций; навыками организации производства и труда; навыком расчета основных экономических показателей деятельности транспортной компании.

### 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТВЕТСТВЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Уровень 1	основы организации своего самообразования
-----------	---

Уровень 2	пути и средства профессионального самосовершенствования: повышение квалификации, профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги; магистратура, аспирантура
Уровень 3	закономерности профессионально-творческого и культурно-нравственного развития
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовать себя на работу, на достижение целей
Уровень 2	совершенствовать свою самоорганизацию
Уровень 3	анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	способностью к самообразованию в транспортной сфере деятельности
Уровень 2	методами самообразования и самоорганизации в процессе осуществления логистической деятельности
Уровень 3	технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний

**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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	информационное обеспечение транспортного процесса
Уровень 2	информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязи с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации
Уровень 3	мероприятия по автоматизации станционных процессов с использованием информационных технологий
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять информационные технологии для осуществления перевозочного процесса
Уровень 2	использовать информационные технологии при оптимизации профессиональной деятельности на рабочем месте
Уровень 3	применять информационно-коммуникационные технологии при работе с клиентами и учитывать основные требования информационной безопасности
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмами по реализации перевозочного процесса в стандартных ситуациях на основе информационной культуры
Уровень 2	методами обработки информации о работе транспортной системы
Уровень 3	навыками работы на компьютере для обработки статистических данных о работе транспортных систем

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

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы технологических процессов, устройство и техническое оснащение объекта практики
Уровень 2	научные достижения в области технологии работы транспортных систем
Уровень 3	научные основы протекания, оптимизации и эффективности технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	выбирать и применять инструменты оптимизации технологических процессов при осуществлении работы в качестве исполнителя на объектах практики
Уровень 2	анализировать основные показатели, характеризующие работу и развитие объекта практики
Уровень 3	определять результативность и эффективность протекания технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем и оптимизировать данные процессы
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	научными методами организации производства (предоставления услуг) и осуществления технологических процессов
Уровень 2	методом научного подхода в исследовании изучаемых объектов
Уровень 3	способностью поиска оптимальных технологических решений на реальных полигонах транспортной сети

**ПК-1: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные технологические процессы работы транспортно-логистических предприятий
Уровень 2	основную техническую документацию и распорядительные акты транспортно-логистических предприятий

Уровень 3	основы разработки, внедрения технологических процессов, использования технической и иной документации; нормативы регламентирования и стандартизации требований к организации транспортных средств
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать техническую документацию и распорядительные акты компании в осуществлении профессиональной деятельности
Уровень 2	воспроизводить рациональные методы организации и управления технологическим процессом
Уровень 3	анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; проводить подготовку данных для решения оптимизационных задач
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками оформления документации при организации перевозочного процесса
Уровень 2	способностью применять техническую документацию для обоснования показателей работы железнодорожного транспорта
Уровень 3	методами поиска и устранения узких мест в технологическом процессе транспортно-логистического предприятия

<b>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</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	правила перевозки пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 2	принципы организации работы различных видов транспорта, транспортных комплексов городов и регионов
Уровень 3	организацию взаимодействия видов транспорта
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять, объяснять, анализировать порядок планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 2	строить эпюры и картограммы грузовых потоков
Уровень 3	организовывать рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок
Уровень 2	способностью оценивать текущее состояние логистических потоков в транспортной системе городов и регионов
Уровень 3	методами технико-экономического обоснования выбора вида транспорта в транспортных комплексах городов и регионов

<b>ПК-4: способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	организацию коммерческой работы на объекте транспорта
Уровень 2	основные приемы работы с пользователями транспортных услуг
Уровень 3	технологии привлечения новых клиентов транспортных услуг
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания; основные функции Центра по предоставлению транспортных услуг
Уровень 2	разрабатывать рациональные приемы работы с клиентами
Уровень 3	организовывать эффективную грузовую и коммерческую работу на объекте транспорта
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методикой поиска клиентов, схемами привлечения клиентов и общения с ними
Уровень 2	навыком выявления потенциальных клиентов, осуществления анализа потребностей клиентов, их уровня и направленности
Уровень 3	системой управления взаимоотношениями с клиентами

<b>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</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (промежуточных, участковых, сортировочных станций)

Уровень 2	метрологическую терминологию, наименование измеряемых величин и их обозначение
Уровень 3	методы надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, причины неисправностей подвижного состава и недостатков в работе, объектов транспортной инфраструктуры
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	правильно применять метрологические термины, наименования измеряемых величин и обозначения их единиц
Уровень 2	оценивать правильности выбора средств измерений, методик выполнения измерений
Уровень 3	выявлять резервы технической оснащённости объектов транспортной инфраструктуры (промежуточных, участковых, сортировочных станций);
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком анализа полноты и четкости формирования технических требований
Уровень 2	способностью соотносить точности измерений заданным требованиям
Уровень 3	навыком метрологической экспертизы рабочей технической документации

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

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	виды и способы развития каналов распределения и инфраструктуры товарного рынка
Уровень 2	основные способы оценки качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев
Уровень 3	направления развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать систему учета и контроля для принятия оперативных управленческих решений в области транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев
Уровень 2	оценивать транспортно-логистических посредников для повышения качества обслуживания грузовладельцев
Уровень 3	разрабатывать мероприятия по эффективному сопровождению товарных потоков
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками решения поиска путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев
Уровень 2	навыком поиска и отбора коммерческих предложений на поставку товара или предоставление услуг
Уровень 3	методами оптимизации каналов и путей сбыта

**ПК-11: способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы метрологии, стандартизации и сертификации, технические средства измерений
Уровень 2	метрологические службы, обеспечивающие единство измерений
Уровень 3	нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности перевозочного процесса; методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	выбирать технические средства измерений, методы измерений
Уровень 2	оценивать результаты измерений для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
Уровень 3	идентифицировать опасные и вредные факторы среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	знаниями о методах метрологии, стандартизации и сертификации; принципами и правилами измерений и измерительных приборов
Уровень 2	способностью проведения измерительного эксперимента и оценки его результатов
Уровень 3	навыками обеспечения комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах производственной деятельности и отдыха человека

**ПК-12: способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	нормативно-правовое обеспечение перевозочного процесса
Уровень 2	технологии и организацию перевозок грузов и пассажиров
Уровень 3	правила и нормы безопасности движения транспортных средств
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками

Уровень 2	оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса
Уровень 3	организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами анализа действующих систем управления, их совершенствования и адаптации к конкретным производственно-технологическим задачам
Уровень 2	основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения поездов
Уровень 3	методами оценки надежности технических средств обеспечения безопасности движения поездов на железнодорожном транспорте и навыками их применения

**ПК-32: способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	источники проведения технико-технологического анализа
Уровень 2	показателей, характеризующие производственно-хозяйственную и финансовую деятельность предприятия во взаимосвязи с показателями уровня техники, технологии, организации производства и труда
Уровень 3	методы технико-экономического анализа
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить группировку данных
Уровень 2	выявлять причинно-следственные связи технико-экономических процессов, формирующих соответственные результаты
Уровень 3	проводить технико-экономический анализ для определения узких мест деятельности транспортных организаций
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками использования основных методов проведения технико-экономического анализа
Уровень 2	способностью разрабатывать основные мероприятия для улучшения деятельности транспортных предприятий
Уровень 3	совершенствованием процессов транспортировки, складирования и контроля, совмещение по времени этих процессов с процессами выполнения основных работ транспортно-логистического предприятия

**ПК-33: способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные показатели характеризующие безопасность движения
Уровень 2	структуру затрат на обеспечение безопасности движения
Уровень 3	основные методы оценки производственных и непроизводственных затрат предприятия
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	анализировать логистические затраты
Уровень 2	проводить оценку логистических затрат на обеспечение безопасности движения
Уровень 3	прогнозировать логистические затраты на обеспечение безопасности движения
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком группировки данных
Уровень 2	основными методами анализа экономической информации
Уровень 3	способами снижения логистических затрат

**ПК-34: способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	классификацию затрат транспортной организации
Уровень 2	методы оценки затрат и результатов деятельности компании
Уровень 3	особенности управления затратами транспортной компании
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить учет транспортных расходов
Уровень 2	осуществлять оценку затрат и результатов деятельности транспортной организации
Уровень 3	формулировать предложения по оценке затрат и результатов деятельности транспортной компании
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыком расчета основных экономических показателей деятельности транспортной компании
Уровень 2	основными методами анализа экономической информации
Уровень 3	методиками оценки затрат и результативности деятельности транспортной организации

<b>ПК-35: способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	локальные и нормативные документы предприятия по вопросам интеллектуальной собственности
Уровень 2	-
Уровень 3	-
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить поиск по источникам патентной информации
Уровень 2	-
Уровень 3	-
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками использования основных документов по вопросам интеллектуальной собственности
Уровень 2	-
Уровень 3	-

**В результате освоения практики обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы организации своего самообразования; информационное обеспечение транспортного процесса; основы технологических процессов, устройство и техническое оснащение объекта практики; основные технологические процессы работы транспортно-логистических предприятий; правила перевозки пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; принципы и методы выбора транспорта при внутренних и внешних перевозках; классификацию транспортно-логистических посредников и их функции; организацию коммерческой работы на объекте транспорта; техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (промежуточных, участковых, сортировочных станций); каналы распределения: функции, структура, уровни; терминологию управления запасами, понятие и принципы формирования распределительной транспортной сети; порядок приема груза к перевозке от грузоотправителя и выдачи груза грузополучателю, порядок передачи уведомления о прибытии груза и о подаче вагонов под грузовые операции на пути необщего пользования; основы метрологии, стандартизации и сертификации, технические средства измерений; нормативно-правовое обеспечение перевозочного процесса; технические параметры, характеристики и особенности различных видов транспорта; приемы и методы работы с персоналом; источники проведения технико-технологического анализа; навыками использования основных методов проведения технико-экономического анализа; классификацию затрат транспортной организации; локальные и нормативные документы предприятия по вопросам интеллектуальной собственности.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	организовать себя на работу, на достижение целей; применять информационные технологии для осуществления перевозочного процесса; выбирать и применять инструменты оптимизации технологических процессов при осуществлении работы в качестве исполнителя на объектах практики; использовать техническую документацию и распорядительные акты компании в осуществлении профессиональной деятельности; определять, объяснять, анализировать порядок планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; использовать сравнительные характеристики различных видов транспорта; применять основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания; основные функции Центра по предоставлению транспортных услуг; правильно применять метрологические термины, наименования измеряемых величин и обозначения их единиц; рассчитывать основные показатели системы доставки груза; обобщать информацию о запасах грузовладельцев распределительной транспортной сети; составлять и оформлять перевозочные документы; документы по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по страхованию, таможенному оформлению груза; выбирать технические средства измерений, методы измерений; выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками; вести отчетную документацию по всем видам работ; использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала; проводить группировку данных; проводить учет транспортных расходов; проводить поиск по источникам патентной информации
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	способностью к самообразованию в транспортной сфере деятельности; алгоритмами по реализации перевозочного процесса в стандартных ситуациях на основе информационной культуры; научными методами организации производства (предоставления услуг) и осуществления технологических процессов; навыками оформления документации при организации перевозочного процесса; методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок; технологией взаимодействия железнодорожного транспорта общего пользования с региональными администрациями и операторскими компаниями; методикой поиска клиентов, схемами привлечения клиентов и общения с ними; навыком анализа полноты и четкости формирования технических требований; критериями выбора транспортно-логистических посредников; способами размещения грузов в зоне хранения, выбором условий хранения грузов; навыками по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению;

3.3.2	навыками по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; знаниями о методах метрологии, стандартизации и сертификации; принципами и правилами измерений и измерительных приборов; методами анализа действующих систем управления, их совершенствования и адаптации к конкретным производственно-технологическим задачам; методами реализации основных производственных функций; навыками организации производства и труда; навыком расчета основных экономических показателей деятельности транспортной компании; навыками использования основных документов по вопросам интеллектуальной собственности
-------	---

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература
	<b>Раздел 1. Подготовка и проведение исследования по теме ВКР</b>				
1.1	Анализ научных публикаций и других документально-информационных источников по теме ВКР /Ср/	8	72	ПК-11 ОК-7 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-12 ПК-35	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.1 Л3.3 Л3.4 Л3.7 Л3.2 Л3.5 Л3.8 Л3.9 Э2
1.2	Сбор и обработка практического материала по теме ВКР /Ср/	8	72	ОПК-1 ПК-34 ПК-32 ПК-11 ПК-7 ПК-5 ПК-4 ПК-2 ПК-1 ОПК-2 ОК-7	Л1.4 Л1.3 Л2.4 Л3.3 Л3.8 Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.9 Э1 Э2 Э3
1.3	Меры по обеспечению безопасности на предприятии /Ср/	8	36	ОПК-1 ПК-1 ПК-11 ПК-12 ПК-33	Л1.2 Л1.4 Л2.7 Л2.5 Л2.2 Л2.1 Л3.3 Л3.5
	<b>Раздел 2. Аналитическая работа по обобщению данных ВКР</b>				
2.1	Анализ межфункциональной координации структурных подразделений компании /Ср/	8	36	ПК-32 ПК-7 ПК-4 ОК-7	Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л2.6 Л2.3 Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.9 Э1
2.2	Анализ конкурентной среды и клиентской базы предприятия /Ср/	8	76	ПК-12 ОПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-7 ПК-34	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л3.1 Л3.3 Л3.6 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.9 Э1 Э4 Э5 Э6
2.3	Анализ технологии осуществления логистической деятельности (по теме ВКР) /Ср/	8	72	ОК-7 ПК-2 ПК-4 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-11 ПК-12 ПК-32 ПК-33 ПК-34 ПК-35	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л3.1 Л3.3 Л3.6 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.9 Э4 Э5 Э6

2.4	Оценка показателей логистической деятельности предприятия за последние 2-3 года (в зависимости от объекта практики и темы ВКР) /Ср/	8	32	ОК-7 ПК-32 ПК-7 ПК-4	Л1.3 Л1.4 Л1.2 Л2.4 Л3.3 Л3.8 Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.9 Э4 Э5 Э6
<b>Раздел 3. Промежуточная аттестация</b>					
3.1	Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	8	36	ОК-7 ОПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-11 ПК- 12 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-32 ПК- 33 ПК-34 ПК-35 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.6 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.9 Э3
3.2	Защита отчета /ЗачётСоц/	8	2	ОК-7 ОПК-1 ПК-4 ПК-11 ПК-12 ПК- 34 ПК-32 ПК-7 ПК-5 ПК-2 ПК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.9 Э3

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### 5.1 Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, который предполагает защиту обучающимся отчета по практике

### 5.2 Темы индивидуальных заданий

Конкретное содержание практики определяется обучающимися совместно с руководителями практики от университета, согласуется с руководителем практики от профильной организации и закрепляется в совместном рабочем графике (плане) проведения практики. Индивидуальные задания разрабатываются в зависимости от темы выпускной квалификационной работы.

### 5.3 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, порядок проведения промежуточной аттестации, включая систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок приведены в приложении 1 к программе практики

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 6.1 Перечень учебной литературы, нормативных документов, а также методических материалов, необходимых для проведения практики

#### 6.1.1. Учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова А. М., Афоница В. Е.	Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=753393">http://znanium.com/go.php?id=753393</a>
Л1.2	Уотерс Д.	Логистика. Управление цепью поставок: Учебник	Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2015	<a href="http://znanium.com/go.php?id=884044">http://znanium.com/go.php?id=884044</a>
Л1.3	Дыбская В. В.	Логистика складирования: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=900841">http://znanium.com/go.php?id=900841</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.4	Альбеков А. У., Лахно Ю. В., Пархоменко Т. В., Лопаткин Г. А., Карасев Д. Н., Ванюшкина В. Д., Пиливанова Е. К., Полуботко А. А.	Логистика: Учебник	Москва: Издательский Центр РИО, 2016	<a href="http://znanium.com/go.php?id=548632">http://znanium.com/go.php?id=548632</a>

### 6.1.2. Нормативные документы, включая нормативные документы ОАО "РЖД"

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Без автора	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=901554">http://znanium.com/go.php?id=901554</a>
Л2.2		Транспортный Устав железных дорог Российской Федерации	Екатеринбург: Уралориздат, 1998	
Л2.3		Правила пожарной безопасности (ППБ 01-03): Введены в действие с 30 июня 2003 г.	Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2008	<a href="http://znanium.com/go.php?id=160755">http://znanium.com/go.php?id=160755</a>
Л2.4		Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО "РЖД": утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 01.03.2007 № 333р : в ред. Распоряжения ОАО "РЖД" от 28.09.2011 № 2109р	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2012	
Л2.5	Без автора	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=907605">http://znanium.com/go.php?id=907605</a>
Л2.6		Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации	, 2013	
Л2.7	ОАО "Рос. ж. д."	Инструкция по учету погрузки и выгрузки грузов при перевозках по железнодорожным путям общего пользования, принадлежащим ОАО "РЖД": утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 12.04.2010 № 766р	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2012	

### 6.1.3. Методические материалы

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Кочнева Д. И.	Экономические основы логистики: методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 080200 "Менеджмент", профиль "Логистика" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	<a href="http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
Л3.2	Кочнева Д. И.	Транспортная логистика: учебное пособие для студентов направления подготовки 080200 - "Менеджмент", профиль "Логистика" дневной формы обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	<a href="http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
Л3.3	Самуйлов В. М., Левченко М. А.	Логистика складирования: курс лекций по дисциплине "Логистика складирования" для студентов направления подготовки бакалавриата по специальностям 38.03.02 - "Менеджмент", 38.03.06 - "Торговое дело" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2017	<a href="http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
ЛЗ.4	Самуйлов В. М., Кошкарлов Е. В., Кошкарлов В. Е., Левченко М. А.	Развитие теории и практики инновационной деятельности на транспорте и в дорожном хозяйстве: монография	Екатеринбург: УрГУПС, 2017	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.5	Сморозинцева Е. Е., Тимухина Е. Н., Журавская М. А., Пермикин В. Ю.	Организация работы мультимодального терминала: учебно-методическое пособие по выполнению курсовых и дипломных проектов для студентов всех форм обучения специальностей 190701- "Организация перевозок и управление на транспорте (ж.-д. транс.), 080507- "Менеджмент организации"	Екатеринбург: УрГУПС, 2010	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.6	Самуйлов В. М., Фирстов С. В., Черных В. В.	Информационная логистика: моделирование процессного управления транспортно-логистическими цепочками : учебное пособие	Екатеринбург: УрГУПС, 2011	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.7	Волгин В. В.	Логистика приемки и отгрузки товаров: Практическое пособие	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2016	<a href="http://znanium.com/go.php?id=937461">http://znanium.com/go.php?id=937461</a>
ЛЗ.8	Журавская М. А., Тушин Т. А., Шавзис С. С.	Логистические методы управления материальными потоками: учебно-методическое пособие для студентов факультетов управления процессами перевозок и экономике и управления всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2011	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>
ЛЗ.9	Журавская М. А., Гашкова Л. В., Парсюрова П. А.	Логистика: опыт, практика, решения: учебно-методическое пособие по дисциплине "Основы логистики" и "Логистика" для студентов всех специальностей и направлений подготовки	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	<a href="http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN">http://biblioservert.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KN&amp;P21DBN=KN</a>

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Сайт ОАО РЖД
Э2	Нормативные документы ОАО РЖД
Э3	Blackboard образовательный контент УрГУПС
Э4	<a href="http://logist.ru/">http://logist.ru/</a>
Э5	<a href="http://logirus.ru/">http://logirus.ru/</a>
Э6	<a href="http://www.loglink.ru/">http://www.loglink.ru/</a>

## 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Неисключительные права на ПО Windows
6.3.1.2	Неисключительные права на ПО Office
6.3.1.3	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.4	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

6.3.2.1	Справочно-правовая система Консультант Плюс
---------	---

## 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### Оснащение

Специализированная мебель

Персональные компьютеры (с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета)

Оборудование, используемое на объектах инфраструктуры ОАО "РЖД", в транспортных предприятиях и в сторонних организациях

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Способ проведения преддипломной практики – стационарная, выездная.

Форма проведения практики - дискретная.

Студенту рекомендуется ознакомиться с литературой и взять в библиотеке издания в твёрдой копии (необходимо иметь при себе читательский билет и уметь пользоваться электронным каталогом «ИРБИС»). Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи. Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным программой практики, размещен на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося, и представлен в УМК дисциплины. Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены на сайте УрГУПС. Обучающиеся в период практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам студент должен в соответствии с утвержденным совместным планом (графиком) прохождения практики и формами отчетности. При выполнении самостоятельной работы и оформлении отчетных документов студент должен руководствоваться методическими материалами, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для СРС по темам практики в разделе 4 Программы практики "Содержание практики".