

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

Б1.В.ДВ.14.01 Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Станции, узлы и грузовая работа		
Учебный план	23.03.01 ТП-2020.plx		
	Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов		
Направленность (профиль)	Цифровой транспорт и логистика		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Часов контактной работы всего, в том числе:	42,3
в том числе:		аудиторная работа	36
аудиторные занятия	36	текущие консультации по практическим занятиям	1,8
самостоятельная работа	36	консультации перед экзаменом	2
часов на контроль	36	прием экзамена	0,5
Промежуточная аттестация и формы контроля:		проверка, защита курсового проекта	2
экзамен 5 КП 5			

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Курсовое проектирование	36	36	36	36
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	подготовка будущего бакалавра к практической работе, освоение необходимых знаний для обеспечения сохранности грузов в количественном и качественном отношении на всех этапах перевозочного процесса и организации коммерческой и управленческой деятельности на предприятиях железнодорожного транспорта, направленной на развитие системы сбыта комплексных услуг.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.14
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и владения, формируемые предшествующими дисциплинами: Грузоведение; Контейнерные транспортные системы; Основы управления перевозочным процессом В результате изучения предыдущих дисциплин у обучающихся сформированы: Знания: основ технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; основных технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; основных элементов транспортной инфраструктуры, устройств и технических средств ж.д., основного порядка организации движения, основной технической документации и распорядительных актов железнодорожной станции; принципов разработки технологических процессов, технической документации и распорядительных актов железнодорожной станции; видов транспорта и основ организации взаимодействия видов транспорта при организации перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; Умения: формулировать технические и технологические проблемы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; классифицировать устройства и технические средства железнодорожных объектов; Владения: навыками расчета основных характеристик элементов транспортной инфраструктуры и показателей работы транспортных объектов.	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Взаимодействие видов транспорта Транспортное право	

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОПК-2: способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	
Знать:	
Уровень 1	научные основы технологических процессов в области технологии и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уровень 2	научные основы технологических процессов в области технологии и организации управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уровень 3	научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уметь:	
Уровень 1	применять научные основы технологических процессов в области технологии и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уровень 2	применять научные основы технологических процессов в области технологии и организации управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уровень 3	применять научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Владеть:	
Уровень 1	навыками применения научных основ технологических процессов в области технологии и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уровень 2	навыками применения научных основ технологических процессов в области технологии и организации управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Уровень 3	навыками применения научных основ технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ОПК-3: способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	
Знать:	
Уровень 1	систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации транспортных систем
Уровень 2	систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических)

	для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии работы транспортных систем.
Уровень 3	систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления транспортными системами.
Уметь:	
Уровень 1	применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации транспортных систем
Уровень 2	применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии работы транспортных систем.
Уровень 3	применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления транспортными системами.
Владеть:	
Уровень 1	навыком применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации транспортных систем
Уровень 2	навыком применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии работы транспортных систем.
Уровень 3	навыком применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области планирование и управления транспортными системами.

ПК-1: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	
Знать:	
Уровень 1	порядок использования технической документации, распорядительных актов
Уровень 2	порядок разработки технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов
Уровень 3	порядок разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов
Уметь:	
Уровень 1	использовать техническую документацию и распорядительные акты
Уровень 2	разрабатывать технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты
Уровень 3	разрабатывать и внедрять технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования технической документации и распорядительных актов
Уровень 2	навыками разработки технологических процессов и использования технической документации, распорядительных актов
Уровень 3	навыками разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов

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	
Знать:	
Уровень 1	порядок и приемы планирования работы транспортных комплексов городов и регионов при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 2	порядок и приемы планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 3	порядок и приемы планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уметь:	
Уровень 1	планировать работу транспортных комплексов городов и регионов при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 2	планировать и организовывать работу транспортных комплексов городов и регионов при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 3	планировать и организовывать работу транспортных комплексов городов и регионов, рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках

	пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования работы транспортных комплексов городов и регионов при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 2	навыками планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Уровень 3	навыками планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов

ПК-4: способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом

Знать:	
Уровень 1	специфические свойства грузов и их влияние на транспортную характеристику
Уровень 2	специфические свойства грузов, влияние транспортной характеристики на условия перевозки, перегрузки и хранения
Уровень 3	физико-химические свойства и объемно-массовые характеристики грузов, виды тары и упаковки, меры защиты грузов от потерь
Уметь:	
Уровень 1	классифицировать груз, определять его транспортную характеристику
Уровень 2	классифицировать груз, выбирать тару и упаковку, определять транспортную характеристику и оптимальные условия перевозки
Уровень 3	определять транспортную характеристику груза, выбирать тару и упаковку, определять комплекс мер по сохранности груза при перевозке
Владеть:	
Уровень 1	навыками формирования заказа на перевозку с учетом транспортной характеристики груза
Уровень 2	навыками формирования заказа на перевозку с учетом транспортной характеристики груза и комплекса мер по сохранности груза при перевозке
Уровень 3	навыками формирования заказа на перевозку с учетом оптимальных условий и выполнения всех требований клиента по перевозке

ПК-8: способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети

Знать:	
Уровень 1	способы определения и прогнозирования размеров запасов грузовладельцев
Уровень 2	способы определения и прогнозирования размеров запасов грузовладельцев и приемы управления таким запасом
Уровень 3	способы определения, прогнозирования размеров и приемы управления запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
Уметь:	
Уровень 1	определять и прогнозировать размеры запасов грузовладельцев
Уровень 2	определять, прогнозировать и управлять размерами запасов грузовладельцев
Уровень 3	определять, прогнозировать размеры и управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения и прогнозирования размеров запасов грузовладельцев
Уровень 2	навыками определения, прогнозирования и управления размерами запасов грузовладельцев
Уровень 3	навыками определения, прогнозирования размеров и управления запасами грузовладельцев 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	способы перевозки и подготовки грузов и подвижного состава
Уровень 2	способы подготовки грузов и вагонов к перевозке, документы, свидетельствующие о качестве грузов
Уровень 3	способы перевозки грузов и особенности оформления перевозочных документов для отдельных грузов
Уметь:	
Уровень 1	определять способы перевозки и подготовки грузов и подвижного состава
Уровень 2	определять способы подготовки грузов и вагонов к перевозке, подбирать необходимые документы, свидетельствующие о качестве грузов

Уровень 3	определять способы перевозки грузов, применять специфические особенности грузов при оформлении перевозочных документов
Владеть:	
Уровень 1	навыками расчета сил, действующих на груз
Уровень 2	навыками расчета сил, действующих на груз, и подбора элементов крепления
Уровень 3	навыками подбора элементов крепления груза и оценки устойчивости вагона с грузом

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

Знать:	
Уровень 1	приемы кооперации с коллегами по работе в коллективе при оперативной деятельности транспортной организации
Уровень 2	приемы кооперации с коллегами по работе в коллективе, совершенствования документооборота в сфере планирования оперативной деятельности транспортной организации
Уровень 3	приемы кооперации с коллегами по работе в коллективе, совершенствования документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
Уметь:	
Уровень 1	правильно выстраивать кооперацию с коллегами по работе в коллективе при оперативной деятельности транспортной организации
Уровень 2	правильно выстраивать кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования оперативной деятельности транспортной организации
Уровень 3	правильно выстраивать кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
Владеть:	
Уровень 1	навыками выстраивания кооперации с коллегами по работе в коллективе при оперативной деятельности транспортной организации
Уровень 2	навыками выстраивания кооперации с коллегами по работе в коллективе, совершенствования документооборота в сфере планирования оперативной деятельности транспортной организации
Уровень 3	навыками выстраивания кооперации с коллегами по работе в коллективе, совершенствования документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	транспортные характеристики груза и меры по обеспечению сохранности перевозимых грузов; содержание и технологию грузовой и коммерческой работы, виды оказываемых услуг, правовые основы, регулирующие работу железнодорожного транспорта
3.2	Уметь:
3.2.1	определять комплекс мер по сохранности груза при перевозке; эффективно организовывать перевозочный процесс на основе технологических и правовых знаний; планировать, организовывать и контролировать коммерческую деятельность с целью повышения конкурентоспособности железнодорожного транспорта
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками применения транспортной характеристики для организации перевозки и хранения груза с учетом требований сохранности и безопасности; навыками ориентирования в эксплуатационной и коммерческой деятельности железнодорожного транспорта в условиях свободной экономической конкуренции и паритетности взаимоотношений участников перевозочного процесса

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Основные положения по организации грузовой и коммерческой работы					
1.1	Правовые и нормативные основы грузовой и коммерческой работы. Классификация грузовых перевозок. Функции и структура системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО). /Лек/	5	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-2 ПК-4	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.2	Самостоятельное изучение теоретических материалов по темам: Основные понятия грузовой и коммерческой работы (груз, пассажир, грузоотправитель, грузополучатель, перевозчик, владелец инфраструктуры, железнодорожные пути общего и необщего пользования). Правовые и нормативные основы грузовой и коммерческой работы. Классификация грузовых перевозок. Функции и структура системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО). /Ср/	5	4	ОПК-2 ОПК-3 ПК-2 ПК-4	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Порядок заключения и исполнения договора перевозки					
2.1	Порядок заключения договора перевозки (обязанности сторон, форма договора). Перевозочные документы на ж.-д. транспорте. Назначение, содержание, правила оформления. Классификация и принципы построения грузовых тарифов. Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе. Основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания. /Лек/	5	4	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-8 ПК-10 ПК-31	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Назначение и порядок оформления перевозочных документов на ж.-д. транспорте. Особенности оформления для отдельных категорий грузов. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-10	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе с документацией на перевозку грузов
2.3	Самостоятельное изучение теоретических материалов по темам: Порядок заключения договора перевозки (обязанности сторон, форма договора). Перевозочные документы на ж.-д. транспорте. Назначение, содержание, правила оформления. Особенности оформления перевозочных документов для отдельных групп грузов. Классификация и принципы построения грузовых тарифов. Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе. Содержание и основы организации транспортно-экспедиционного обслуживания. /Ср/	5	8	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-8 ПК-10 ПК-31	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Способы перевозки и сохранность перевозимых грузов					
3.1	. Способы перевозки и подготовки груза к перевозке. Подготовка вагонов к погрузке. Подготовка вагонов к погрузке. Маркировка грузов. Меры по обеспечению сохранности сыпучих навалочных, наливных и тарно-штучных грузов. Способы и средства определения массы грузов. /Лек/	5	3	ОПК-3 ПК-1 ПК-4 ПК-10	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

3.2	Маркировка грузов: виды, назначение и содержание. Автоматическая идентификация грузов в процессе доставки. /Пр/	5	2	ОПК-3 ПК-1 ПК-4 ПК-10	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе со справочниками
3.3	Основы проектирования складских сооружений. /Пр/	5	2	ОПК-3 ПК-1	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта и освоения методики
3.4	Самостоятельное изучение теоретических материалов по темам: Маркировка грузов: виды, назначение и содержание. Автоматическая идентификация грузов в процессе доставки. Подготовка вагонов к погрузке. Мероприятия по улучшению использования вагонов по вместимости и грузоподъемности. Меры по обеспечению сохранности сыпучих навалочных, наливных и тарно-штучных грузов. Способы и средства определения массы грузов, документальное оформление. /Ср/	5	6	ОПК-3 ПК-1 ПК-4 ПК-10	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Грузовая и коммерческая работа на железнодорожных путях необщего пользования					
4.1	Назначение и классификация железнодорожных путей необщего пользования (подъездных путей). Порядок открытия железнодорожных путей необщего пользования для эксплуатации. Регулирование взаимоотношений между перевозчиком и владельцем (пользователем) железнодорожного пути необщего пользования. ЕТП работы станции примыкания и ж.-д. пути необщего пользования: содержание, порядок разработки. /Лек/	5	4	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-10 ПК-31	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Подъемно-транспортное оборудование для погрузки и выгрузки грузов: классификация, основные технико-эксплуатационные характеристики. /Пр/	5	2	ПК-1	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта и освоения методики
4.3	Нормирование времени на выполнение грузовых операций. Мероприятия по улучшению использования вагонов по вместимости и грузоподъемности. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта и освоения методики
4.4	Порядок открытия железнодорожных путей необщего пользования для эксплуатации. Регулирование взаимоотношений между перевозчиком и владельцем (пользователем) железнодорожного пути необщего пользования. /Пр/	5	2	ПК-2 ПК-8 ПК-10	Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе с нормативной документацией

4.5	Самостоятельное изучение теоретических материалов по темам: Основные требования к местам общего и необщего пользования. Определение и назначение железнодорожных путей необщего пользования (подъездных путей). Классификация железнодорожных путей необщего пользования. Порядок открытия железнодорожных путей необщего пользования для эксплуатации. Регулирование взаимоотношений между перевозчиком и владельцем (пользователем) железнодорожного пути необщего пользования. Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожных путях необщего пользования. ЕТП работы станции примыкания и ж.-д. пути необщего пользования: содержание, порядок разработки. /Ср/	5	8	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-10 ПК-31	Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 5. Организация работы грузовой станции						
5.1	Технические и информационные устройства на грузовых станциях. Суточный план-график: назначение, исходные данные, принципы его построения. Показатели использования вагонов на станции. Основные показатели работы грузовой станции. /Лек/	5	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-8	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Суточный план-график работы грузовой станции и примыкающих подъездных путей: назначение, исходные данные, принципы его построения. /Пр/	5	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-8	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта и освоения методики
5.3	Показатели использования вагонов на станции. Порядок расчета, анализ полученных результатов. /Пр/	5	2	ПК-1	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта и освоения методики
5.4	Самостоятельное изучение теоретических материалов по темам: Суточный план-график: назначение, исходные данные, принципы его построения. Нормирование времени на выполнение грузовых операций. Показатели использования вагонов на станции. Основные показатели работы грузовой станции. /Ср/	5	4	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-8	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 6. Правила перевозок массовых грузов. Ответственность сторон по перевозкам грузов.						
6.1	Правила перевозок твердого топлива, нефтеналивных, лесных и зерновых грузов. Положения об ответственности сторон по перевозкам грузов. /Лек/	5	3	ПК-2 ПК-8 ПК-10 ПК-31	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

6.2	Основные показатели работы грузовой станции. /Пр/	5	2	ПК-1	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группе, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта и освоения методики
6.3	Самостоятельное изучение теоретических материалов по темам: "Правила перевозок твердого топлива, нефтеналивных, лесных и зерновых грузов. Ответственность сторон по перевозкам грузов: виды и случаи наступления ответственности сторон". Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	5	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-8 ПК-10 ПК-31	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.4	Выполнение и подготовка к защите курсового проекта "Организация грузовой и коммерческой работы на местах общего и необщего пользования" /КРКП/	5	36	ОПК-3 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-10	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.5	Промежуточная аттестация /Экзамен/	5	36	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-8 ПК-10 ПК-31	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Фонд оценочных материалов по дисциплине, состоящий из ФОМ для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации обучающихся, разрабатывается по каждой дисциплине и хранится на кафедре. Оценочные материалы дублируются на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося.

Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), включая порядок проведения промежуточной аттестации, систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок, примеры типовых заданий или иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине, приведен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1.1. Основная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Меньших В. И.	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте: курс лекций для студентов специальностей 23.05.04 - "Эксплуатация железных дорог", 23.03.01 - "Технология транспортных процессов", 43.03.01 - "Сервис" очной и заочной форм обучения : в двух частях	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Брагин А. М., Молчанова О. В.	Организация грузовой работы на местах общего и необщего пользования: методические указания к курсовому проектированию для студентов инженерно-экономических специальностей 100700.62 - "Торговое дело", 080100.62 - "Экономика" всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2013	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.3. Методические разработки

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
ЛЗ.1	Брагин А. М., Молчанова О. В.	Грузоведение: учебно-методическое пособие для лабораторных работ студентов направления подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
ЛЗ.2	Брагин А. М., Молчанова О. В.	Грузоведение: учебно-методическое пособие для практических занятий для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	http://www.roszeldor.ru/
Э2	http://www.mintrans.ru/DOCUMENTS/index.php?FOLDER_ID=151
Э3	http://www.rg.ru/dok/
Э4	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (https://bb.usurt.ru)

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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	Программное обеспечение компьютерного тестирования АСТ
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
6.3.2.2	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Назначение	Оснащение
Читальный зал Информационно-библиотечного центра ИБК УрГУПС - Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
Лаборатория "Управление грузовой и коммерческой работой". Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Лаборатория "Транспортно-грузовые системы" - Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель Лабораторное оборудование: Стенд-макет "Сортировочная горка" Горочный комплекс Стенд-макет «Погрузочно-выгрузочные механизмы»
Лаборатория	Специализированная мебель

"Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе". Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения практических (занятий семинарского типа) и лабораторных занятий	Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования
Компьютерный класс - Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель
Центр тестирования - Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель Моноблоки с установленным лицензионным ПО, включая ПО АСТ-Тест, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, включая ПО АСТ-Тест, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком.

Обучающемуся рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы и взять в библиотеке издания (необходимо иметь при себе персонифицированную электронную карту и уметь пользоваться электронным каталогом «ИРБИС»).

Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки, в компьютерных классах, в помещениях для самостоятельной работы обучающихся со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи.

Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы и позволяет получить информацию для реализации творческих образовательных технологий.

Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренной рабочей программой дисциплины (модуля), размещен на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося.

Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены в электронном каталоге УрГУПС.

Для закрепления теоретического материала в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) размещены тестовые материалы. Число тренировочных попыток ограничено. Тестовые материалы сформированы в логической последовательности в соответствии с изученными темами. Самостоятельная работа, связанная с выполнением курсового проекта, организована таким образом, чтобы обучающиеся имели возможность получать обратную связь о результатах его выполнения по мере готовности до начала промежуточной аттестации. Для этого курсовой проект направляется в адрес преподавателя, который проверяет его и возвращает обучающемуся с комментариями. Совместная деятельность преподавателя и обучающихся по проверке выполнения мероприятий текущего контроля, предусмотренных рабочей программой дисциплины (модуля) организована в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru). Для корректной работы в системе обучающиеся в разделе "Личные сведения" должны ввести актуальный адрес своей электронной почты. Требования к объему и содержанию курсового проекта, а также качеству его выполнения идентичны для обучающихся всех форм обучения.

Формы самостоятельной работы обучающихся по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя:

- изучение теоретического материала (учебной, научной, методической литературы, материалов периодических изданий);
- подготовку к занятиям, предусмотренным РПД, мероприятиям текущего контроля, промежуточной аттестации и т.д.

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам обучающийся должен в соответствии с календарным планом изучения дисциплины, видами и сроками отчетности.

При выполнении самостоятельной работы обучающемуся рекомендуется руководствоваться учебно-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 самостоятельной работы по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)".

Перечень учебно-методических материалов (учебно-методического обеспечения) для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине указан по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)", материалы размещены на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru).