

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

Б1.В.10 Экономика железнодорожного транспорта рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономика транспорта		
Учебный план	38.03.01 ЭК-2023.plx 38.03.01 Экономика		
Направленность (профиль)	Экономика и организация производства на предприятии		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	8 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	288	Часов контактной работы всего, в том числе:	79,1
в том числе:		аудиторная работа	72
аудиторные занятия	72	текущие консультации по практическим занятиям	3,6
самостоятельная работа	180	консультации перед экзаменом	2
часов на контроль	36	прием экзамена	0,5
Промежуточная аттестация и формы контроля:		проверка, защита курсовой работы	1
экзамен 6 КР 6			

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
Курсовое проектирование	36	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	108	108	108	108
Сам. работа	144	144	144	144
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	288	288	288	288

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель освоения дисциплины: сформировать у обучающихся компетенции по основам экономической деятельности предприятий транспортной отрасли, навыки анализа и расчета показателей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности с использованием алгоритмов, применяемых в информационно-аналитических автоматизированных системах, в тесной взаимосвязи с вопросами повышения эффективности и качества транспортной системы.
1.2	Задачи освоения дисциплины: сформировать у обучающихся теоретические знания и элементы практических навыков управления производственно-экономическими отношениями в транспортной отрасли; изучить специфику проявления экономических законов в отраслевом разрезе с учетом современных тенденций их совершенствования; ознакомить обучающихся с основными вопросами регулирования экономических взаимоотношений в эксплуатационной (перевозочной) работе; ознакомить с методами расчета и анализа основных показателей деятельности железнодорожного транспорта.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: "Экономическая теория" и "Экономика предприятия". В результате изучения предшествующих дисциплин у обучающихся сформированы: Знания: основных категорий, инструментов и моделей экономической теории на макро- и микроуровне, сущности экономических законов и закономерностей, определяющих поведение экономических агентов (субъектов) и функционирование экономики на микроуровне; основ экономической деятельности хозяйствующих субъектов. Умения: использовать закономерности экономических аспектов человеческой деятельности на транспорте; применять понятийно-категориальный аппарат микро- и макроэкономики, использовать методики расчета микро и макроэкономических показателей и коэффициентов; рассчитывать основные технико-экономические показатели работы предприятия. Владения: навыками, навыками целостного подхода к анализу проблем функционирования национальной экономики, методами макро и микроэкономического анализа, навыками применения стандартных экономических моделей к анализу реальной хозяйственной действительности и расчета экономических показателей; методикой определения технико-экономических показателей работы предприятия; навыками поиска и анализа информации из нормативно-правовой базы.	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности Планирование и бюджетирование на предприятии Производственная практика (преддипломная практика)	

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

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-11.3: Идентифицирует и оценивает коррупционные риски в области профессиональной деятельности, анализирует документы, определяющие практику противодействия терроризму, экстремизму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности и имеет навык их применения
ПК-1.3: Способен использовать потенциал структурного подразделения для решения управленческих задач
ПК-1.3.1: Обосновывает расчетами экономической эффективности внедрение бережливого производства
ПК-1.3.2: Проводит в производственных структурных подразделениях проверки соблюдения рационального использования материальных и трудовых ресурсов
ПК-1.3.3: Принимает управленческие решения на основе расчета экономической эффективности при изменении технологии производственных бизнес-процессов
ПК-1.2: Способен формировать траекторию развития структурного подразделения с использованием аналитических инструментов
ПК-1.2.1: Производит факторный анализ исполнения финансово-экономических показателей для формирования траектории развития предприятия
ПК-1.1: Способен анализировать основные производственно-экономические показатели работы структурного подразделения
ПК-1.1.2: Анализирует материалы о выполнении плана по показателям, предусмотренным положением о премировании работников структурного подразделения
ПК-1.1.1: Анализирует и оценивает производственно-экономические показатели структурного подразделения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
-----	--------

3.1.1	Основы экономической деятельности предприятий железнодорожного транспорта, производственно-экономические показатели структурного подразделения транспорта, методы расчета и анализа финансово-экономических показателей, показателей экономической эффективности с учетом оценки коррупционных рисков
3.2	Уметь:
3.2.1	Рассчитывать и анализировать показатели производственно-хозяйственной и финансовой деятельности; использовать алгоритмы, применяемые в информационно-аналитических автоматизированных системах по управлению производственно-хозяйственной деятельностью, обосновывать экономические проекты
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками расчета и анализа основных показателей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности, управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия на основе использования алгоритмов, применяемых в информационно-аналитических автоматизированных системах; экономическими основами мотивации сотрудников

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Предмет, содержание и задачи курса. Стратегия развития холдинга "РЖД"					
1.1	Предмет, объект и задачи курса экономика железнодорожного транспорта. Основные задачи и результаты структурной реформы железнодорожной отрасли. Организационная структура управления холдингом "РЖД". Перспективы роста эффективности холдинга на долгосрочный период. Система ключевых показателей деятельности холдинга. Роль отраслевых хозяйств в деятельности холдинга /Лек/	6	4	ПК-1.1.1 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э5 Э6 Э7	
1.2	Система ключевых показателей по видам деятельности. Роль отраслевых хозяйств в деятельности холдинга /Пр/	6	2	ПК-1.1.1 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, решение ситуационных задач. Групповая экскурсия на открытую площадку Музея техники узкоколейных железных дорог на полигоне Свердловской железной дороги
1.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. /Ср/	6	20	ПК-1.1.1 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э3 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 2. Основные показатели организации грузовых и пассажирских перевозок					
2.1	Грузовые перевозки: анализ качественных и количественных показателей перевозочного процесса, планирование и прогнозирование спроса на перевозки. Пассажирские перевозки: значение, структура и анализ основных показателей. /Лек/	6	2	ПК-1.1.1 ПК-1.3.2 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э4	

2.2	Расчет показателей грузовых и пассажирских перевозок /Пр/	6	4	ПК-1.1.1 ПК-1.3.2 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 Э5	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на освоение методики расчета показателей по основному виду деятельности
2.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию, выполнение курсовой работы. /Ср/	6	20	ПК-1.1.1 ПК-1.3.2 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э3 Э5 Э6	
Раздел 3. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта						
3.1	Сущность и содержание эксплуатационной работы. Система показателей плана работы подвижного состава. Объемные показатели использования подвижного состава. Качественные показатели использования подвижного состава и экономический эффект от их улучшения. /Лек/	6	6	ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	
3.2	Расчет показателей эксплуатационной работы железных дорог. /Пр/	6	6	ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на освоение методики расчета эксплуатационных показателей
3.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию, выполнение курсовой работы. /Ср/	6	20	ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э4 Э5 Э6 Э7	
Раздел 4. Организация и оплата труда на железнодорожном транспорте						
4.1	Организация и нормирование труда на предприятиях железнодорожного транспорта. Определение численности работников ОАО "РЖД". Производительность труда. Оплата труда на железнодорожном транспорте. Материальное стимулирование. Автоматизированная система управления трудовыми ресурсами /Лек/	6	6	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э3 Э5 Э6 Э7	
4.2	Нормирование труда. Методы расчета численности и производительности труда. Расчет заработной платы /Пр/	6	6	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на освоение алгоритма нормирования труда и методики расчета показателей по труду и заработной плате

4.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию, выполнение курсовой работы. /Ср/	6	22	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э6 Э7	
	Раздел 5. Расходы по перевозочным видам деятельности и себестоимость перевозок					
5.1	Понятие расходов, их классификация и пути снижения. Себестоимость перевозок, методы ее расчета и пути снижения себестоимости железнодорожных перевозок. Автоматизированная система управления финансовыми ресурсами. управления /Лек/	6	6	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э3 Э5 Э7	
5.2	Расчет и анализ расходов и себестоимости перевозок. Алгоритм работы в информационном ресурсе АСУФР /Пр/	6	6	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на освоение методики расчета показателей себестоимости и алгоритма управления финансовыми ресурсами
5.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию, выполнение курсовой работы. /Ср/	6	20	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э3 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 6. Планирование и анализ производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия					
6.1	Основные показатели производственно-хозяйственной и финансовой деятельности. Планирование показателей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности. Система бюджетирования на предприятии. Автоматизированная система бюджетного управления. Методы анализа показателей. /Лек/	6	8	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	
6.2	Расчет и анализ показателей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности /Пр/	6	8	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на освоение методики расчета производственных и финансовых показателей и алгоритма бюджетного управления
6.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию, выполнение курсовой работы. /Ср/	6	22	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э5 Э6 Э7	

	Раздел 7. Экономическая эффективность: сущность, значение и методы оценки					
7.1	Сущность и содержание понятий "экономический эффект" и "экономическая эффективность", особенности их оценки на железнодорожном транспорте. Показатели экономической эффективности инвестиций на железнодорожном транспорте /Лек/	6	4	ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1 ПК-1.3.3 УК-11.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э5 Э6 Э7	
7.2	Расчет показателей эффективности организационно-технических мероприятий. /Пр/	6	4	ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1 ПК-1.3.3 УК-11.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э3 Э4 Э6 Э7	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на освоение методики расчета показателей эффективности
7.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию, выполнение, подготовка к защите и оформление курсовой работы. Подготовка к промежуточной аттестации. /Ср/	6	20	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1 ПК-1.3.2 ПК-1.3.3 УК-11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
7.4	Выполнение, подготовка к защите и оформление курсовой работы. /КРКП/	6	36	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1 ПК-1.3.2 ПК-1.3.3 УК-11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
7.5	Промежуточная аттестация /Экзамен/	6	36	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1 ПК-1.3.2 ПК-1.3.3 УК-11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Фонд оценочных материалов по дисциплине (модулю), состоящий из ФОМ для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации обучающихся, разрабатывается по каждой дисциплине. Оценочные материалы размещаются 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
---------------------	----------	----------------------	------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Шкурина Л. В.	Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: допущено Федеральным агентством железнодорожного транспорта в качестве учебного пособия для студентов вузов железнодорожного транспорта	Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2019	
Л1.2	Терешина Н.П., Персианов В.А.	Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс часть 2: Учебное пособие	Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020	https://umczt.ru/books/
Л1.3	Терешина Н.П., Персианов В.А.	Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс часть 1: Учебное пособие	Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020	https://umczt.ru/books/
Л1.4	Чернышова Л. И., Афанасьева Н. А.	Экономика железнодорожного транспорта: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2023	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Шарп У., Александер Г., Бэйли Дж.	Инвестиции: учебник	Москва: ИНФРА-М, 1997	
Л2.2	Чернышова Л. И.	Экономика железнодорожного транспорта: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика железнодорожного транспорта» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru
Л2.3	Бухалков М. И.	Организация и нормирование труда: Учебник для вузов	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com
Л2.4	Губина О.В., Губин В.Е.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021	http://znanium.com
Л2.5	Савкина Р.В.	Планирование на предприятии: Учебник	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020	http://znanium.com

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.6	Савицкая Г.В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021	http://znanium.com
Л2.7		Организация и нормирование труда: практикум	Иркутск: ИрГУПС, 2018	http://e.lanbook.com
Л2.8	Чернышова Л. И., Афанасьева Н. А	Экономика железнодорожного транспорта: учебное пособие по дисциплине «Экономика железнодорожного транспорта» для обучающихся по специальностям 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2021	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Чернышова Л. И.	Экономика железнодорожного транспорта: методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2023	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.2	Чернышова Л. И.	Экономика железнодорожного транспорта: методические рекомендации по выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2023	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.3	Чернышова Л. И., Афанасьева Н. А.	Экономика железнодорожного транспорта: практикум для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2023	http://biblioserver.usurt.ru

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

Э1	Экономический портал [Электронный ресурс]: http://www.economicus.ru
Э2	Экономика и управление на предприятиях [Электронный ресурс]: http://www.cfin.ru
Э3	Российская национальная библиотека (РНБ) [Электронный ресурс]: http://www.nlr.ru
Э4	Российская государственная библиотека (РГБ) [Электронный ресурс]: http://www.rsl.ru
Э5	Информационная система Консультант плюс http://www.consultant.ru/
Э6	Официальный сайт ОАО «РЖД» http://rzd.ru/
Э7	Система электронной поддержки обучения Blackboard http://www.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
6.3.1.5	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

6.3.2.1	ЭБС издательства ЛАНЬ по адресу www.e.lanbook.com/
6.3.2.2	ЭБС издательства Инфра-М (znanium.com) по адресу www.znanium.com/
6.3.2.3	ЭБ УМЦ ЖДТ по адресу https://umcздт.ru/books/
6.3.2.4	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки по адресу https://dvs.rsl.ru/
6.3.2.5	ЭБС eLibrary, содержит электронные версии российских научно-технических журналов (www.elibrary.ru)
6.3.2.6	Консультант-Плюс - кроссплатформенная справочная правовая система.
6.3.2.7	АСПИ ЖТ - автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	
Назначение	Оснащение
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель
Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
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
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
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
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 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
Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения практических (занятий семинарского типа) и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования
Компьютерный класс - Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), самостоятельной работы студентов, для проведения групповых и индивидуальных консультаций	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

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

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, предусмотренным 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.

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).

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 курсовой работы организована таким образом, чтобы обучающиеся имели возможность получить обратную связь о результатах ее выполнения по мере готовности до начала промежуточной аттестации. Для этого курсовая работа направляется в адрес преподавателя, который проверяет ее 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 курсовой работы, а также качеству ее 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)".

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения освоение дисциплины (модуля) осуществляется в электронно-информационной образовательной среде (образовательная платформа электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)) в рамках созданного курса, что позволяет реализовывать асинхронное и синхронное взаимодействие участников образовательных отношений.