

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

## **Б1.В.ДВ.12.01 Экономическая оценка инвестиций и управление проектами**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Экономика транспорта</b>		
Учебный план	38.03.01 ЭК-2020.plx		
	Направление подготовки 38.03.01 Экономика		
Направленность (профиль)	Экономика, организация и управление на предприятии		
<b>Квалификация</b>	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Объем дисциплины (модуля)	<b>4 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	144	Часов контактной работы всего, в том числе:	58,35
в том числе:		аудиторная работа	54
аудиторные занятия	54	текущие консультации по практическим занятиям	3,6
самостоятельная работа	90	прием зачета с оценкой	0,25
Промежуточная аттестация и формы контроля:		Взаимодействие по вопросам текущего контроля:	0,5
зачет с оценкой 6 контрольные		контрольная работа	0,5

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	18			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	144	144	144	144

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	формирование теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области инвестиционного анализа (как реальных, так и финансовых инвестиций) в условиях рыночной экономики с учетом передового отечественного и зарубежного опыта, а также формирование умений в системе планирования, реализации проектов и процессов их реализации; изучение методологии анализа и синтеза решений при формировании эффективной системы управления проектами, изучение методических основ управления рисками проектов, развитие навыков по технологии проектирования эффективных решений многопроектного управления.
-----	--

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.12
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Экономика предприятия и отрасли; Экономика труда и управление трудовыми ресурсами; Экономика железнодорожного транспорта. В результате изучения предыдущих дисциплин у студентов сформированы следующие знания, умения, владения: Знать: методы принятия управленческих решений, принимаемые в организационной деятельности предприятия; особенности управления ресурсами на предприятии, в том числе трудовыми; особенности экономической деятельности территориально-транспортных комплексов и предприятий железнодорожного транспорта. Уметь: собирать и анализировать исходные данные для расчета экономических показателей; осуществлять поиск информации для расчета экономических показателей деятельности организации; рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации. Владеть: специальной экономической терминологией и лексикой; владеть методикой определения ресурсов предприятия; навыками поиска и анализа информации из нормативно-правовой базы; навыками анализа экономических показателей деятельности организации.	
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности Планирование и бюджетирование на предприятии Преддипломная практика	

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

<b>ДПК-1: знанием специфики функционирования территориально-транспортных комплексов, способностью планировать деятельность предприятия на основе оптимального использования ресурсов</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные понятия и определения управления проектами и экономической оценки инвестиций;
Уровень 2	основные типы проектов, принципы системной организации проекта;
Уровень 3	основы бизнес-планирования, методы и критерии оценки эффективности проекта.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовывать деятельность транспортной организации, реализующей инвестиционный проект и его экономическую оценку инвестиций;
Уровень 2	-
Уровень 3	-
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	способностью планировать деятельность предприятия на основе оптимального использования ресурсов, при экономической оценке инвестиций и управления проектами;
Уровень 2	-
Уровень 3	-
<b>ПК-9: способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	способы организовать деятельность малой группы, для экономической оценки инвестиций и управления проектами;
Уровень 2	способы организовать деятельность малой группы, созданной для реализации проекта;
Уровень 3	способы организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовать деятельность малой группы, для экономической оценки инвестиций и управления проектами;
Уровень 2	организовать деятельность малой группы, созданной для реализации проекта;
Уровень 3	организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта.
<b>Владеть:</b>	

Уровень 1	способностью организовывать деятельность малой группы, для экономической оценки инвестиций и управления проектами;
Уровень 2	способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации проекта;
Уровень 3	способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта.

**ПК-11: способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий**

**Знать:**

Уровень 1	методы экономической оценки инвестиций и способы управления проектами;
Уровень 2	нормативные акты, регламентирующие порядок оценки эффективности инвестиционных проектов;
Уровень 3	отечественный и зарубежный опыт оценки экономической эффективности.

**Уметь:**

Уровень 1	проводить сравнительный экономический анализ и экономическое обоснование инвестиционных проектов;
Уровень 2	комплексно обосновывать принимаемые решения и определять источники финансирования инвестиционных проектов;
Уровень 3	принимать решения по выбору эффективных инвестиционных проектов.

**Владеть:**

Уровень 1	методами оценки эффективности инновационных проектов;
Уровень 2	навыками анализа и оценки новых технологических решений (в том числе методикой технико-экономической оценки);
Уровень 3	умением комплексно обосновывать принимаемые решения.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	методы оценки эффективности инвестиций и способы управления проектами; основные понятия и определения управления проектами и экономической оценки инвестиций; основные типы проектов; способы организовать деятельность малой группы для экономической оценки инвестиций и управления проектами; методы оценки рисков проекта и учета инфляции при разработке проектов; операционные(производственные) процессы в деятельности организаций.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	находить и принимать управленческие решения в области инвестирования; комплексно обосновывать принимаемые решения; способы организовать деятельность малой группы, для экономической оценки инвестиций и управления проектами; организовывать деятельность транспортной организации, реализующей инвестиционный проект и его экономическую оценку инвестиций; проводить сравнительный экономический анализ и экономическое обоснование инвестиционных проектов; формулировать цели проекта; проводить анализ рисков проекта; принимать решения в управлении операционной деятельности организаций.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	методами оценки эффективности инновационных проектов; практическими навыками разработки, реализации и оценки эффективности проекта; навыками разработки проектной документации; способностью организовывать деятельность малой группы для экономической оценки инвестиций и управления проектами; навыками принятия решения в управлении операционной деятельности организаций; способностью планировать деятельность предприятия на основе оптимального использования ресурсов, при экономической оценке инвестиций и управления проектами.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	<b>Раздел 1. Инвестиции и инвестиционная деятельность в рыночной экономике</b>					

1.1	1.1. Экономическая сущность и виды инвестиций 1.2. Инвестиционная деятельность 1.3. Финансовое обеспечение инвестиционной деятельности 1.4. Регулирование инвестиционной деятельности 1.5. Методы оценки привлекательности инвестиционных проектов 1.6. Факторы инвестиционной привлекательности предприятий 1.7. Рейтинг инвестиционной привлекательности региона 1.8. Привлечение иностранных инвестиций /Лек/	6	2	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э7	
1.2	Анализ инвестиционной привлекательности регионов и отраслей народного хозяйства в MS EXCEL /Пр/	6	4	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л3.4 Э3 Э5 Э7	Работа в группах по решению задач, ориентированных на формирование навыков профессиональной деятельности
1.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л1.3Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
<b>Раздел 2. Экономическая оценка эффективности технических решений</b>						
2.1	2.1. Характеристика подходов к оценке эффективности инвестиций 2.2. Учет затрат при разработке и анализе инвестиционного проекта 2.3 Денежные потоки инвестиционных проектов: анализ и оценка 2.4. Дисконтирование денежных потоков при оценке эффективности инвестиционных проектов 2.5. Статические модели оценки эффективности инвестиционных проектов 2.6. Динамические модели оценки эффективности инвестиционных проектов /Лек/	6	2	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э7	
2.2	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов направленных на реализацию технических решений /Пр/	6	4	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л3.4 Э7	Работа в группах по решению задач, ориентированных на формирование навыков профессиональной деятельности
2.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л1.3Л2.2 Л2.4 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
<b>Раздел 3. Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности информации и риска</b>						

3.1	3.1. Учет фактора риска, при оценке инвестиционных проектов 3.2. Предпринимательский риск: сущность, классификация и виды потерь 3.3. Методы снижения инвестиционных рисков, при реализации инвестиционных проектов 3.4. Методы качественной оценки риска вложений инвестиционных средств 3.5. Методы количественной оценки риска вложений инвестиционных средств /Лек/	6	2	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л1.2 Л1.3 Э7	
3.2	Оценка рисков инвестиционных проектов. Расчет основных показателей /Пр/	6	2	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л3.4 Э5 Э6 Э7	Работа в группах по решению задач, ориентированных на формирование навыков профессиональной деятельности
3.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л1.1 Л1.3Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
	<b>Раздел 4. Программные продукты для оценки эффективности инвестиционных проектов</b>					
4.1	4.1. Пакет COMFAR 2.1 4.2. Пакет PROPSPIN 4.3. Пакет «Альт-Инвест» 4.4. Пакет «Project Expert 5» 4.5. Пакет «Инвестор 4.1» 4.6. Пакет «ТЭО-Инвест» 4.7. Пакет «Инвест-Проект» 4.8. Пакет FOCCAL /Лек/	6	2	ДПК-1	Л1.3 Э7	
4.2	Анализ инвестиционных проектов с помощью компьютерных программ /Пр/	6	4	ДПК-1	Л3.4 Э2 Э3 Э4 Э7	
4.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ДПК-1	Л1.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
	<b>Раздел 5. Особенности оценки эффективности инвестиций на железнодорожном транспорте</b>					
5.1	5.1. Механизм финансирования проектов железнодорожного транспорта 5.2. Основные методики расчета показателей экономической эффективности /Лек/	6	2	ДПК-1	Л1.3 Э7	
5.2	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов направленных на развитие железнодорожного транспорта /Пр/	6	8	ДПК-1	Л3.4 Э1 Э3 Э7	Работа в группах по решению задач, ориентированных на формирование навыков профессиональной деятельности

5.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ДПК-1	Л1.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
<b>Раздел 6. Основы управления проектами</b>						
6.1	6.1. Определение проекта, его признаки и основные характеристики. 6.2. Концепция управления проектами. 6.3. Классификация типов проектов. 6.4. Цель, стратегия и результат проекта. 6.5. Окружение проектов. Участники проекта. /Лек/	6	2	ПК-11	Л1.3 Э7	
6.2	Основы управления проектами. Нововведения как объекты инновационной деятельности. /Пр/	6	4	ПК-11	Л3.4 Э7	
6.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ПК-11	Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
<b>Раздел 7. Планирование реализации проекта</b>						
7.1	7.1. Основные задачи планирования проекта. 7.2. Основы и функции сетевого анализа в планировании проекта. 7.3. Основы формирования финансовых ресурсов проекта. Оценка стоимости проекта. 7.4. Индикаторы успешности реализации проекта. /Лек/	6	2	ПК-11	Л1.3 Э7	
7.2	Разработка и обоснование инвестиционного проекта /Пр/	6	4	ПК-11	Л3.4 Э7	
7.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ПК-11	Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
<b>Раздел 8. Управление реализацией проекта</b>						
8.1	8.1. Планирование управления коммуникациями. Роль коммуникаций в проекте. 8.2. Контроль при реализации проекта. Мониторинг проекта. 8.3. Понятие качества и его применение в проектах. /Лек/	6	2	ПК-11	Л1.3 Э7	
8.2	Разработка концепции проекта (Деловая игра) /Пр/	6	4	ПК-11	Л3.4 Э7	Деловая игра
8.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. /Ср/	6	10	ПК-11	Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7	
<b>Раздел 9. Завершение проекта</b>						

9.1	9.1. Основные процедуры и фаз завершения проекта. 9.2. Управление командой проекта. 9.3. Управление стоимостью проекта. 9.4. Управление временем проекта. 9.5. Управление ресурсами проекта. 9.6. Качество управления проектами. /Лек/	6	2	ПК-11	Л1.3 Э7	
9.2	Преимущества проектного финансирования (Кейс) /Пр/	6	2	ПК-11	Л3.4 Э7	
9.3	Изучение лекционного материала, подготовка к тестированию. Выполнение контрольной работы. Подготовка к защите контрольной работы. Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	6	10	ПК-9 ПК-11 ДПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

### 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	Плотников А. Н., Плотников Д. А.	Экономическая оценка инвестиций	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Л1.2	Сироткин С. А., Кельчевская Н. Р.	Экономическая оценка инвестиционных проектов	Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2015	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Л1.3	Селина О. В.	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами: курс лекций по дисциплине «Экономическая оценка инвестиций и управление проектами» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика»	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>

##### 6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Попов Ю. И., Яковенко О. В.	Управление проектами: учебное пособие : учебник для слушателей образовательных учреждений, обучающихся по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров	Москва: ИНФРА-М, 2010	

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.2	Сироткин С. А., Кельчевская Н. Р.	Экономическая оценка инвестиционных проектов: допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебника для студентов, обучающихся по специальности 080502 - Экономика и управление на предприятии (по отраслям) : рекомендовано УМЦ "Профессиональный учебник" в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент"	Москва: ЮНИТИ, 2014	
Л2.3	Мереди Дж., Мантел С.	Управление проектами: рекомендовано Советом Минобрнауки РФ по образовательной программе дополнительного профессионального образования "Мастер делового администрирования - Master of Business Administration (MBA)" в качестве учебника для слушателей, обучающихся по программам "Мастер делового администрирования"	Санкт-Петербург: Питер, 2014	
Л2.4	Ример М. И.	Экономическая оценка инвестиций: допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" : для бакалавров, специалистов и магистров	Санкт-Петербург: Питер, 2014	
Л2.5	Басовский, Басовская	Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Л2.6	Поташева Г. А.	Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Л2.7	Маркова Г.В.	Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие	Москва: ООО "КУРС", 2018	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Селина О. В.	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» 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	Селина О. В.	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами: методические рекомендации к контрольной работе по дисциплине «Экономическая оценка инвестиций и управление проектами» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» 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>
Л3.3	Шаталова Н. И.	Самостоятельная работа студента: методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2012	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>
Л3.4	Селина О. В.	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами: практикум по дисциплине «Экономическая оценка инвестиций и управление проектами» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика»	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>

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

Э1	Справочно-правовая система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Э2	Экономика, социологи, менеджмент [Электронный ресурс]: <a href="http://www.ecsocman.edu.ru">http://www.ecsocman.edu.ru</a>
Э3	Официальный сайт ОАО «РЖД» <a href="http://rzd.ru/">http://rzd.ru/</a>
Э4	Сайт компании KPMG [Электронный ресурс]: <a href="http://www.kpmg.ru">http://www.kpmg.ru</a>
Э5	Экономика и управление на предприятиях [Электронный ресурс]: <a href="http://www.cfin.ru">http://www.cfin.ru</a>
Э6	Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]: <a href="http://www.aup.ru">http://www.aup.ru</a>
Э7	Образовательная среда Blackboard Learn (сайт <a href="http://bb.usurt.ru">bb.usurt.ru</a> )
<b>6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем</b>	
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
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
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных</b>	
6.3.2.1	Справочно-правовая система "КонсультантПлюс"
6.3.2.2	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)
6.3.2.3	Базы данных NBER (Национального бюро экономических исследований)
6.3.2.4	Справочно- правовая система «Референт»
6.3.2.5	Федеральная служба государственной статистики

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>	
Назначение	Оснащение
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования
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 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
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
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 практических (занятий семинарского типа) и лабораторных	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

занятий, групповых и индивидуальных консультаций	
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 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

#### **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.

Студенту 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 студентов 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, предусмотренным рабочей программой дисциплины (модуля), 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.

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

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

- изучение лекционного и дополнительного материала (учебной, научной, методической литературы, материалов периодических изданий);
- подготовку к занятиям, предусмотренных РПД, мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации

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

При выполнении самостоятельной работы студент должен руководствоваться методическими указаниями, 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 дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)".

Перечень 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](http://bb.usurt.ru)).