

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

Б1.В.11 Экономика строительства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономика транспорта		
Учебный план	38.03.01 ЭК-2023.plx 38.03.01 Экономика		
Направленность (профиль)	Экономика строительного бизнеса		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	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	108	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	72	72	72	72
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель освоения дисциплины: сформировать у обучающихся необходимые компетенции в области экономической деятельности предприятий строительной отрасли, навыки анализа и расчета показателей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности в тесной взаимосвязи с вопросами повышения эффективности строительного предприятия.
1.2	Задачи освоения дисциплины: сформировать у обучающихся теоретические знания и элементы практических навыков управления производственно-экономическими отношениями в строительной отрасли; обобщить вопросы развития экономики строительного предприятия, изучить специфику их проявления в отраслевом разрезе с учетом современных тенденций их совершенствования; ознакомить обучающихся с основными вопросами регулирования экономических взаимоотношений в строительном бизнесе; ознакомить с методами расчета и анализа основных показателей деятельности строительного предприятия с учетом нормативно-правовой базы отрасли.

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: "Организация и управление в строительстве", "Экономика предприятия", "Технологии строительства и строительный бизнес".

В результате изучения предыдущих дисциплин у обучающихся сформированы:

Знания: рациональных методов организации и управления строительством и реконструкцией объектов, методологии выработки управленческих решений; основных экономических показателей деятельности организации; основ разработки и экономического обоснования мероприятий по улучшению экономических показателей деятельности организации; структуры строительного производства, состава и специфики функционирования транспортно-строительных комплексов, материально-технического оснащения предприятий транспортно-строительного комплекса, области их деятельности.

Умения: классифицировать методы управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия и разрабатывать варианты управленческих решений в строительстве; обосновывать выбор приемлемых вариантов управления строительством; осуществлять поиск информации для расчета экономических показателей деятельности организации, осуществлять расчеты эффективности от внедрения мероприятий по улучшению экономических показателей деятельности организации, применяя их на практике; определять, ранжировать и анализировать основные параметры технологии производства строительных и ремонтных работ, планировать работу подразделений при оптимальном использовании ресурсов

Владения: методами анализа принятия вариантов управленческих решений, разработки организационных структур управления предприятием; методами управления в коллективах строительных организаций; формирования трудовых коллективов и выстраивания взаимоотношений управляющей подсистемы и управляемой подсистемы (объектов управления) в условиях функционирования на предприятии автоматизированных систем, моделирования внутрифирменных и межфирменных взаимоотношений, проигрывать сценарии взаимоотношений хозяйствующих субъектов; методологией анализа экономических показателей деятельности организации, разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению; навыками сбора данных по применяемым технологиям производства работ, необходимых для экономической оценки хозяйственной деятельности строительного предприятия

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности

Проектно-сметное дело

Управление проектами в строительстве

Государственная итоговая аттестация

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

УК-11.1: Знает правовые основы антикоррупционного законодательства, антитеррористической и антикоррупционной политики России, основные требования нормативных правовых актов в области противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности

ПК-2.3: Способен использовать потенциал строительной организации для решения управленческих задач

ПК-2.3.2: Составляет технико-экономическое обоснование вариантов организационно-технологических, технических и управленческих решений

ПК-2.2: Способен анализировать экономическую информацию при формировании стоимости строительного монтажа работ
ПК-2.2.3: Определяет величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительного монтажа работ
ПК-2.1: Способен анализировать фактическое выполнение плановых показателей в строительной организации
ПК-2.1.1: Анализирует фактическую себестоимость видов и комплексов строительного монтажа работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями
ПК-2.1.2: Анализирует исходные технико-экономические показатели объекта строительного монтажа работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные понятия и терминологию экономической деятельности строительной отрасли, методы расчета и анализа технико-экономических показателей объекта строительного монтажа работ, в том числе себестоимости, требования к составлению технико-экономического обоснования вариантов организационно-технологических, технических и управленческих решений; правовые основы антикоррупционного законодательства
3.2	Уметь:
3.2.1	применять и использовать специальную терминологию, рассчитывать потребное количество ресурсов и затрат на них, идентифицировать и оценивать коррупционные риски в профессиональной деятельности; составлять технико-экономическое обоснование вариантов организационно-технологических, технических и управленческих решений; планировать и анализировать технико-экономические показатели деятельности строительного предприятия; анализировать расходы и себестоимость строительного монтажа работ
3.3	Владеть:
3.3.1	основными понятиями и терминологией экономической деятельности строительной отрасли, типовыми методиками расчета, планирования и анализа показателей деятельности строительного предприятия; методами анализа себестоимости строительного монтажа работ и расходов; навыками применения документов, определяющих практику противодействия коррупционному поведению в профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Роль и место строительства в экономике страны					
1.1	Цель и задачи дисциплины "Экономика строительства". Особенности строительства как отрасли материального производства. Участники строительного комплекса и организационные формы капитального строительства. Формы производственно-экономических связей в строительстве. Правовые основы антикоррупционного законодательства в профессиональной деятельности /Лек/	6	4	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.2	Строительство как отрасль материального производства. /Пр/	6	2	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, анализ производственно-экономических связей предприятий отрасли
1.3	Изучение лекционного материала. Выполнение разделов курсовой работы. Подготовка к тестированию /Ср/	6	8	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

	Раздел 2. Экономика и организация строительного проектирования					
2.1	Цели и задачи строительного проектирования. Этапы проектирования и содержание строительной документации. Оценка эффективности проектных решений. Основы ценообразования в строительстве /Лек/	6	8	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.2	Строительное проектирование: строительная документация и эффективность проектных решений /Пр/	6	8	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе со строительной документацией, освоение методики ценообразования и оценки эффективности проектных решений
2.3	Изучение лекционного материала. Выполнение разделов курсовой работы. Подготовка к тестированию /Ср/	6	14	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 3. Экономика и организация ресурсного обеспечения строительства					
3.1	Основные фонды в строительстве. Оборотные средства в строительстве. Материально-техническое обеспечение строительства. Трудовые ресурсы в строительстве. Организация и планирование в строительстве /Лек/	6	12	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
3.2	Расчет ресурсного обеспечения строительства /Пр/	6	12	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на основе методики расчета и планирования ресурсов строительного предприятия
3.3	Изучение лекционного материала. Выполнение разделов курсовой работы. Подготовка к тестированию /Ср/	6	24	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 4. Экономика и анализ хозяйственной деятельности строительных предприятий					
4.1	Себестоимость строительной продукции, работ и услуг. Финансовые результаты деятельности строительного предприятия. Налогообложение строительных организаций. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Разработка мероприятий по повышению эффективности деятельности строительного предприятия /Лек/	6	12	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

4.2	Расчет показателей финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия /Пр/	6	14	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, решение практико-ориентированных задач на освоение методики расчета производственных и финансовых показателей и алгоритма бюджетного управления
4.3	Изучение лекционного материала. Подготовка к тестированию и промежуточной аттестации /Ср/	6	26	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.4	Выполнение, подготовка к защите и оформление курсовой работы. /КРКП/	6	36	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.5	Промежуточная аттестация /Экзамен/	6	36	ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.2.3 ПК-2.3.2 УК-11.1 УК -11.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 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
Л1.1	Лукманова И. Г., Полити В. В., Ревунова С. В.	Экономика строительства: Учебно-методическое пособие	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020	http://iprbookshop.ru/586.htm 1
Л1.2	Чернышова Л. И.	Экономика строительства: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2021	http://biblioserver.usurt.ru
Л1.3	Загидуллина Г.М., Романова А.И., Мухаррамова Э.Р., Харисова Г.М., Гимадиева Л.Ш., Боровских О.Н., Орлов В.Я., Сиразетдинов Р.М., Козлова Е.В.	Экономика строительства: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	http://znanium.com

6.1.2. Дополнительная учебная литература

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Полити В. В., Канхва В. С., Бочков А. Ю., Сызранцев Г. А.	Экономика строительства и технико-экономический анализ: Учебно-методическое пособие	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020	http://iprbookshop.ru/586.html
Л2.2	Загидуллина Г. М., Романова А. И.	Экономика строительства: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com
Л2.3	Емелин В. Л.	Экономика строительства мостов и сметное дело в строительстве: конспект лекций для обучающихся по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Мосты» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2022	http://biblioserver.usurt.ru
Л2.4	Гилев Л. Б.	Экономика строительства: конспект лекций для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2023	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Чернышова Л. И.	Экономика строительства: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2021	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.2	Чернышова Л. И.	Экономика строительства: практикум для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2021	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.3	Гилев Л. Б.	Экономика строительства: методические рекомендации по выполнению практических работ для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2023	http://biblioserver.usurt.ru

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

Э1	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки по адресу https://dvs.rsl.ru/
Э2	Информационная система Консультант плюс http://www.consultant.ru/
Э3	Система электронной поддержки обучения Blackboard http://www.bb.usurt.ru/
Э4	ЭБС издательства Инфра-М (znanium.com) www.znanium.com/
Э5	Экономика и управление на предприятиях [Электронный ресурс]: http://www.cfin.ru
Э6	ООО «Ивис» https://dlib.eastview.com/
Э7	ЭБ УМЦ ЖДТ по адресу https://umcздт.ru/books/

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	Консультант-Плюс - кроссплатформенная справочная правовая система.
6.3.2.2	АСПИ ЖТ - автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте.
6.3.2.3	ЭБС издательства ЛАНЬ по адресу www.e.lanbook.com/
6.3.2.4	ЭБС издательства Инфра-М (znanium.com) по адресу www.znanium.com/
6.3.2.5	ЭБ УМЦ ЖДТ по адресу https://umcздт.ru/books/
6.3.2.6	ЭБС IPR SMART по адресу http://www.iprbookshop.ru/586.html
6.3.2.7	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки по адресу https://dvs.rsl.ru/

6.3.2.8	ООО «Ивис» предоставляет доступ к периодическим изданиям (газетам и журналам) в электронном виде https://dlib.eastview.com/
---------	--

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

Назначение	Оснащение
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель
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
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 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
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
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
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

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 персонализированную 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, 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 получать 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.