

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

Б1.В.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономика транспорта		
Учебный план	38.03.01 ЭК-2020.plx		
	Направление подготовки 38.03.01 Экономика		
Направленность (профиль)	Экономика, организация и управление на предприятии		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Часов контактной работы всего, в том числе:	61,1
в том числе:		аудиторная работа	54
аудиторные занятия	54	текущие консультации по лабораторным занятиям	3,6
самостоятельная работа	54	консультации перед экзаменом	2
часов на контроль	36	прием экзамена	0,5
Промежуточная аттестация и формы контроля:		Взаимодействие по вопросам текущего контроля:	1
экзамен 7 РГР		расчетно-графическая работа	1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Изучение современных информационных систем и технологий в профессиональной деятельности, знакомство с инструментальными средствами компьютерных технологий (современные технические средства и информационные технологии) информационного обслуживания работы экономических, финансовых подразделений предприятия, отдела кадров, бухгалтерии, руководителей любого уровня и применение полученных знаний для повышения конкурентоспособности предприятия и анализа результатов расчетов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: "Практикум по информатике" и "Экономика предприятия и отрасли" В результате изучения предыдущих дисциплин у студентов сформированы следующие знания, умения, владения: Знать: понятие информации, основные принципы и методы ее обработки, состав и назначение программного обеспечения общего назначения; методы оценки основных производственных ресурсов; Уметь: применять системы управления базами данных для решения профессиональных задач; рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации; Владеть: навыками использования ПК для решения учебных и практических задач; методикой определения технико-экономических показателей работы предприятия	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация	

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

ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	
Знать:	
Уровень 1	инструментальные средства для обработки экономических данных
Уровень 2	инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
Уровень 3	инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
Уметь:	
Уровень 1	выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных
Уровень 2	выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
Уровень 3	выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
Владеть:	
Уровень 1	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных
Уровень 2	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
Уровень 3	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
ПК-10: способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	
Знать:	
Уровень 1	современные технические средства и информационные технологии
Уровень 2	-
Уровень 3	-
Уметь:	
Уровень 1	использовать технические средства
Уровень 2	-
Уровень 3	-
Владеть:	
Уровень 1	способностью использовать современные технические средства
Уровень 2	-
Уровень 3	-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	инструментальные средства для обработки экономических данных; современные технические средства и информационные технологии
3.2	Уметь:
3.2.1	выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных; использовать технические средства
3.3	Владеть:
3.3.1	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных; способностью использовать современные технические средства

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Введение в курс "Информационные технологии в профессиональной деятельности"					
1.1	Предмет, содержание и задачи курса "Информационные технологии в профессиональной деятельности". Информация и информационные процессы в профессиональной деятельности. /Лек/	7	1	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	
1.2	Предмет, содержание и задачи курса "Информационные технологии в профессиональной деятельности". Информация и информационные процессы в профессиональной деятельности. Поиск в сети и организация доступа к необходимым ресурсам. /Лаб/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э6 Э7 Э8	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
1.3	Предмет, содержание и задачи курса "Информационные технологии в профессиональной деятельности". Информация и информационные процессы в экономике. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.5 Э6 Э7 Э8 Э13 Э14	
1.4	Компьютерные справочно-правовые системы. /Лек/	7	1	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.2 Л3.4 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	
1.5	Компьютерные справочно-правовые системы. Справочно-правовая система КонсультантПлюс. /Лаб/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.2 Л3.4 Э6 Э7 Э16	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
1.6	Компьютерные справочно-правовые системы. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. Выполнение расчетно-графической работы /Ср/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э6 Э7 Э10 Э13 Э14	
	Раздел 2. Информационное обеспечение профессиональной деятельности					
2.1	Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении объектами профессиональной деятельности. /Лек/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э1 Э2 Э4 Э5 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15	

2.2	Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении объектами профессиональной деятельности. Организация бухгалтерского и налогового учета на предприятии. 1С: Предприятие 8.2 /Лаб/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л3.4 Э2 Э4 Э5 Э9 Э10 Э11 Э13 Э14	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
2.3	Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении объектами профессиональной деятельности. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	6	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э4 Э5 Э11 Э13 Э14	
2.4	Понятие "информационная система". Информационные системы в профессиональной деятельности. /Лек/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.5	Понятие "информационная система". Информационные системы в профессиональной деятельности. Создание учетной и налоговой политики предприятия (1С: Предприятие 8.2). /Лаб/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э2 Э5 Э8 Э9 Э13	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
2.6	Понятие "информационная система". Информационные системы в профессиональной деятельности. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.5 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14	
2.7	Применение информационных технологий в профессиональной деятельности /Лек/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14	
2.8	Применение информационных технологий в профессиональной деятельности. 1С: Предприятие 8.2 /Лаб/	7	6	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л3.4 Э2 Э10 Э11	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
2.9	Применение информационных технологий в профессиональной деятельности. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э10 Э11 Э14	
2.10	Компьютерные технологии распределенной обработки информации /Лек/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.4 Э4 Э9 Э11 Э13	
2.11	Компьютерные технологии распределенной обработки информации. Формирование и анализ отчетных данных предприятия (1С: Предприятие 8.2) /Лаб/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э4 Э5 Э10 Э11 Э13 Э14	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков

2.12	Компьютерные технологии распределенной обработки информации. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.5 Э2 Э3 Э4 Э5 Э10 Э11 Э13 Э14	
2.13	Организация и средства информационных технологий обеспечения профессиональной деятельности /Лек/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э2 Э3 Э4 Э9 Э10 Э11 Э13 Э14	
2.14	Организация и средства информационных технологий обеспечения профессиональной деятельности. 1С:Предприятие 8.2. (Управление торговлей) /Лаб/	7	6	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л3.4 Э2 Э4 Э13	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
2.15	Организация и средства информационных технологий обеспечения профессиональной деятельности. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.5 Э11 Э13 Э14	
2.16	Информационные технологии документационного обеспечения профессиональной деятельности /Лек/	7	1	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э4 Э9 Э10 Э11 Э13 Э14	
2.17	Информационные технологии документационного обеспечения профессиональной деятельности. Формирование регламентированных и стандартных отчетов (1С: Предприятие 8.2). /Лаб/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э2 Э4 Э9	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
2.18	Информационные технологии документационного обеспечения профессиональной деятельности. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	8	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.5 Э2 Э4 Э5 Э14	
2.19	Использование сетевых технологий при обработке информации /Лек/	7	1	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.4 Э2 Э3 Э4 Э5 Э10 Э13	
2.20	Использование сетевых технологий при обработке информации. 1С: Предприятие 8.2. /Лаб/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.4 Э2 Э4 Э5 Э9	Работа в группах по выполнению лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
2.21	Использование сетевых технологий при обработке информации. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. /Ср/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Э2 Э5 Э8 Э14	
	Раздел 3. Учет доходов физических лиц при помощи информационных технологий					
3.1	Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания профессиональной деятельности /Лек/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.3 Л3.4 Э2 Э3 Э4 Э5 Э8 Э11 Э13	

3.2	Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания профессиональной деятельности. Программа для учета доходов физических лиц АРЧА /Лаб/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л3.3 Л3.4 Э4 Э5 Э8	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
3.3	Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания экономической деятельности. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. Выполнение расчетно-графической работы /Ср/	7	4	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.5 Э5 Э8 Э14	
3.4	Информационное, техническое и программное обеспечение в профессиональной деятельности /Лек/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.3 Л3.4 Э5 Э7 Э13 Э14	
3.5	Информационное, техническое и программное обеспечение в профессиональной деятельности. Программа для учета доходов физических лиц АРЧА /Лаб/	7	2	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.3 Л3.4 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э10 Э11 Э13	Индивидуальное выполнение лабораторных заданий, направленных на формирование профессиональных навыков
3.6	Информационное, техническое и программное обеспечение в профессиональной деятельности. Подготовка материала, выдаваемого на самостоятельное изучение. Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	7	10	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	
3.7	Промежуточная аттестация /Экзамен/	7	36	ОПК-3 ПК-10	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	

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	Морозова Е. Н., Внуковский Н. И.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: курс лекций для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN

6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Федотова	Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012	http://znanium.com
Л2.2	Федотова Е. Л.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2015	http://znanium.com

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Морозова Е. Н., Внуковский Н. И.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 – «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
Л3.2	Барыкина Л. А., Морозова Е. Н.	Информационные технологии в профессиональной деятельности. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»: методические указания к выполнению расчетно-графической работы № 1 для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
Л3.3	Барыкина Л. А., Морозова Е. Н.	Информационные технологии в профессиональной деятельности. Программа для учета доходов физических лиц «Арча»: методические указания к выполнению расчетно-графической работы № 2 для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
Л3.4	Морозова Е. Н., Гашкова Л. В.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
Л3.5	Шаталова Н. И.	Самостоятельная работа студента: методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2012	http://biblioserver.usurt.ru

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

Э1	Энциклопедия маркетинга [Электронный ресурс]: http://www.marketing.spb.ru/
Э2	Фирма 1С [Электронный ресурс]: http://www.1c.ru
Э3	Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]: http://www.cfin.ru/shop/cdrom/index.shtml
Э4	Информационно-аналитическое программное обеспечение [Электронный ресурс]: http://inec.ru/
Э5	Расчеты с персоналом и отчетность [Электронный ресурс]: http://www.archa.ru
Э6	СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/
Э7	СПС Гарант Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]: http://www.garant.ru/
Э8	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]: http://www.rsl.ru
Э9	Экономика, социология, менеджмент Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]: http://www.ecsocman.edu.ru
Э10	Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]: http://www.aup.ru
Э11	Экономический портал [Электронный ресурс]: http://www.economicus.ru
Э12	Российская национальная библиотека (РНБ) [Электронный ресурс]: http://www.nlr.ru
Э13	Аналитический центр Эксперт [Электронный ресурс]: www.expert.ru
Э14	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn [Электронный ресурс]: bb.usurt.ru
Э15	Институт научной информации по общественным наукам [Электронный ресурс]: http://inion.ru/
Э16	Официальный сайт ОАО «РЖД» [Электронный ресурс]: http://rzd.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	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.4	Программное обеспечение компьютерного тестирования АСТ
6.3.1.5	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.6	1С: Предприятие. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях
6.3.1.7	Арча
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Справочно-правовая система Консультант-Плюс
6.3.2.2	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)
6.3.2.3	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» (http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6)
6.3.2.4	База данных для IT-специалистов (крупнейший в Европе ресурс) (https://habr.com/)
6.3.2.5	База данных Минэкономразвития РФ «Информационные системы Министерства в сети Интернет» (http://economy.gov.ru/minec/about/systems/infosystems/)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	
Назначение	Оснащение
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
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
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
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
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	Специализированная мебель

проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

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, 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.

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), 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).