

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

Б1.Б.Д.07 Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Мировая экономика и логистика		
Учебный план	10.04.01_ИБм_2021.plx		
Направленность (профиль)	Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность		
Квалификация	Информационная безопасность на транспорте		
Форма обучения	магистр		
Объем дисциплины (модуля)	очная		
Часов по учебному плану	5 ЗЕТ	Часов контактной работы всего, в том числе:	57,85
в том числе:	180	аудиторная работа	54
аудиторные занятия	54	текущие консультации по лабораторным занятиям	1,8
самостоятельная работа	90	текущие консультации по практическим занятиям	1,8
Промежуточная аттестация и формы контроля:		прием зачета с оценкой	0,25
зачет с оценкой 2			

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Элект	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	90	90	90	90
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель дисциплины - формирование у обучающихся системных знаний об организационно-правовых механизмах, способах, методах и задачах обеспечения информационной безопасности и умений применять полученные знания в профессиональной деятельности.
1.2	Задачи дисциплины: формирование системы устойчивых знаний об особенностях правового регулирования в сфере информационной безопасности; формирование умений по разработке организационно-распорядительных документов в сфере обеспечения информационной безопасности; развитие аналитических навыков для проверки соответствия организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности установленным требованиям.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.Б.Д
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами правового содержания, изученных на уровне бакалавриата; разделами дисциплин Технологии обеспечения информационной безопасности объектов, Защищенные информационные системы. В результате изучения предыдущих дисциплин и разделов дисциплин у обучающихся должны быть сформированы: Знания: содержания основных нормативных правовых документов РФ; правовых понятий и терминов, источников права, нормативных правовых актов, необходимых для профессиональной деятельности в сфере информационной безопасности; содержания ФЗ "Об информации, информационных технологиях". Умения: использовать в практической деятельности правовые знания (ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу информационной безопасности; предпринимать необходимые меры по восстановлению нарушенных прав). Владение навыками правового поведения и поиска нормативных правовых документов.	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Информационная безопасность объектов транспортной инфраструктуры Производственная практика (научно-исследовательская работа) Государственная итоговая аттестация	

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

ОПК-3: Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности
ОПК-3.3: Анализирует соответствие проектов организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности установленным требованиям
ОПК-3.2: Разрабатывает проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности
ОПК-3.1: Знает требования к разработке организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	требования к разработке организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности
3.2 Уметь:	
3.2.1	анализировать соответствие проектов организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности установленным требованиям
3.3 Владеть:	
3.3.1	навыками разработки проектов организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Источники права					
1.1	Виды нормативно-правовых актов /Лек/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	

1.2	Права и свободы человека и гражданина по Конституции РФ /Лаб/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
1.3	Правовые системы современности /Пр/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"
1.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Конституционные гарантии прав граждан на информацию и механизм их реализации". Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	12	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
Раздел 2. Система правоохранительных органов в РФ						
2.1	Федеральные органы власти РФ: структура, состав, полномочия /Лек/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.2	Органы исполнительной власти в сфере защиты информации /Пр/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"
2.3	Закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». /Лаб/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
2.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Законы Российской Федерации «О государственной тайне», «О персональных данных». Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	14	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
Раздел 3. Формирование единого образовательного и информационного пространства.						
3.1	Система и уровни образования по Болонской декларации /Лек/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.2	Окинавская хартия глобального информационного общества /Пр/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"
3.3	Понятие и виды защищаемой информации по законодательству РФ. /Лаб/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
3.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Хартия и декларация как источники информационного права". Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	10	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	

	Раздел 4. Понятие и виды субъектов информационной безопасности					
4.1	Виды субъектов информационной безопасности Российская Федерация как субъект информационной безопасности. /Лек/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
4.2	Государственная политика в сфере информационной безопасности. /Пр/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"
4.3	Система и компетенция органов, обеспечивающих охрану государственной тайны. /Лаб/	2	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
4.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Доктрина информационной безопасности от 05.12.2016 г.: структура и содержание документа". Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	12	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5. Защита информации в организации (учреждении, предприятии).					
5.1	Трудовой договор: содержание, виды. /Лек/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
5.2	Ответственность работников о неразглашении информации с ограниченным доступом /Пр/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"
5.3	Правовое регулирование взаимоотношений администрации и персонала в области защиты информации. /Лаб/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
5.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Защита трудовых прав". Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	8	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 6. Правовая регламентация охранной деятельности в сфере информации. Интеллектуальная собственность					
6.1	Правовые основы деятельности служб безопасности. /Лек/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
6.2	Защита интеллектуальной собственности средствами авторского права /Пр/	2	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"

6.3	Задачи и элементы структуры служб безопасности. /Лаб/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
6.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Компетенции МВД, ФСБ, ФСТЭК, Роспатента". Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	6	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
Раздел 7. Правонарушение и ответственность.						
7.1	Состав правонарушения. Виды юридической ответственности. /Лек/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
7.2	Административные правонарушения в сфере информации /Пр/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"
7.3	Виды административных наказаний /Лаб/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
7.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Состав административных правонарушений в сфере связи и информации с опорой на КоАП РФ".Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	8	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
Раздел 8. Преступность в информационной сфере: уголовно-правовая характеристика						
8.1	Уголовная ответственность за преступления в сфере компьютерной информации и информации с ограниченным доступом /Лек/	2	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	
8.2	Состав преступления.Виды наказаний /Пр/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс"
8.3	Преступления в сфере информации /Лаб/	2	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Работа в малых группах, анализ практических ситуаций
8.4	Самостоятельное изучение теоретического материала на тему "Международные нормативно-правовые акты, предусматривающие ответственность за совершение киберпреступлений". Проведение анализа нормативно-правовых актов в СПС "КонсультантПлюс" и подготовка отчета по работе /Ср/	2	8	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	

8.5	Взаимодействие с обучающимися по вопросам текущего контроля в электронной информационно-образовательной среде: консультирование по выполнению лабораторных работ /Элект/	2	36	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
8.6	Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	2	12	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

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	Блохин В. С.	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности: курс лекций для студентов направления подготовки магистратуры 10.04.01 «Информационная безопасность»	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	http://biblioserver.usurt.ru
Л1.2	Чиркин В. Е.	Сравнительное правоведение: Учебник для магистратуры	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2019	http://znanium.com

6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Малько А.В., Субочев В.В.	Правоведение: Учебник	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2019	http://znanium.com

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Блохин В. С.	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности: методические рекомендации к практическим занятиям (семинарам) для студентов направления подготовки магистратуры 10.04.01 «Информационная безопасность»	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.2	Блохин В. С.	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности: методические рекомендации к лабораторным занятиям для студентов направления подготовки магистратуры 10.04.01 «Информационная безопасность»	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.3	Блохин В. С.	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов направления подготовки магистратуры 10.04.01 «Информационная безопасность»	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	http://biblioserver.usurt.ru

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

Э1	bb.usurt.ru
Э2	www.consultant.ru
Э3	www.gov.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	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.4	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
6.3.2.2	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)
6.3.2.3	Центральная база статистических данных (ЦБСД) http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	
Назначение	Оснащение
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 практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования
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
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
Читальный зал Информационно-библиотечного центра ИБК УрГУПС - Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практических занятий, лабораторных занятий), курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы. Кабинет «Информатика, технологии и методы программирования».	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 Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель
Учебная аудитория для проведения групповых и	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.

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

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

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

Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, 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.

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.

Самостоятельная работа, связанная с выполнением отчетов по лабораторным работам, организована таким образом, чтобы обучающиеся имели возможность получать обратную связь о результатах их выполнения по мере готовности до начала промежуточной аттестации. Для этого отчеты по лабораторным работам направляются в адрес преподавателя, который проверяет их 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.

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

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

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

При выполнении самостоятельной работы обучающемуся рекомендуется руководствоваться учебно-методическими материалами, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для самостоятельной работы по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)".

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

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.