

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

Б1.Б.Д.06.02 Программное обеспечение и автоматизация деятельности предприятия туризма рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Управление в социальных и экономических системах, философия и история		
Учебный план	43.03.02 ТМ-2021.plx Направление подготовки 43.03.02 Туризм		
Направленность (профиль)	Туризм		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Часов контактной работы всего, в том числе:	40,8
в том числе:		аудиторная работа	36
аудиторные занятия	36	текущие консультации по практическим занятиям	1,8
самостоятельная работа	36	консультации перед экзаменом	2
часов на контроль	36	прием экзамена	0,5
Промежуточная аттестация и формы контроля:		Взаимодействие по вопросам текущего контроля:	0,5
экзамен 3 контрольные		контрольная работа	0,5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель дисциплины - изучение информационных систем в туристской отрасли со специализацией и практической направленностью в соответствии с профилем и освоением конкретного программного обеспечения в рамках полного цикла его использования.
1.2	Задачи дисциплины: формирование теоретических представлений и практических умений выбора, внедрения и эксплуатации основных автоматизированных систем управления гостиничными предприятиями, ресторанами и туристскими предприятиями; локальной автоматизации офиса; навыков внедрения прикладных программ автоматизации формирования, продвижения и реализации туристского продукта; использования систем управления базами данных, локальных компьютерных сетей, внедрения систем бронирования, мультимедийных маркетинговых систем, систем управления персоналом, систем управления проектами, систем разработки и анализа инвестиционных проектов в туризме; применения Интернет-технологий в деятельности предприятий индустрии гостеприимства, развитие электронных средств коммерции, разработка электронных представительств предприятий индустрии гостеприимства и туризма

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.Б.Д.06
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплиной: "Информационно-коммуникативные и гис- технологии в туризме". В результате изучения предыдущей дисциплины у студентов сформированы следующие знания, умения, владения: Знать: принципы и методы применения современных информационных технологий в индустрии туризма, процессы развития и использования методов и средств информационных технологий в разноплановой туристической деятельности; телекоммуникационные системы и компьютерные сети в туризме; Уметь: применять методы анализа и обработки данных в сфере туризма; Владеть: основными терминами, понятиями, определениями, принятыми в профессиональной туристской деятельности; способностью организовывать туристскую деятельность на транспорте; навыками использования геоинформационных систем и ГИС-технологий в туризме, туристических информационных систем, информационных технологий и систем в туризме, глобальных систем резервирования и бронирования; систем электронной коммерции в туризме; информационных технологий и систем в деятельности гостиниц и ресторанов; информационных технологий и систем в санаторно-курортном деле.	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Технология работы с клиентами Учебная практика (Ознакомительная практика) Технологии электронного бизнеса в туризме	

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

ОПК-1: Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере
ОПК-1.2: Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма
ОПК-1.1: Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	информационные системы в туристской отрасли со специализацией и практической направленностью в соответствии с профилем и освоением конкретного программного обеспечения в рамках полного цикла его использования
3.2 Уметь:	
3.2.1	выбирать, внедрять и эксплуатировать основные автоматизированные системы управления гостиничными предприятиями, ресторанами и туристскими предприятиями, локальной автоматизации офиса
3.3 Владеть:	
3.3.1	навыками внедрения прикладных программ автоматизации формирования, продвижения и реализации туристского продукта; использования систем управления базами данных, локальных компьютерных сетей, внедрения систем бронирования, мультимедийных маркетинговых систем, систем управления персоналом, систем управления проектами, систем разработки и анализа инвестиционных проектов в туризме; применения Интернет-технологий в деятельности предприятий индустрии гостеприимства, развитие электронных средств коммерции, разработка электронных представительств предприятий индустрии гостеприимства и туризма.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
-------------	---	----------------	-----------------------	-------------	------------	----------------

	Раздел 1. Программное обеспечение современных информационных технологий					
1.1	Информационные системы в туристской отрасли со специализацией и практической направленностью в соответствии с профилем и освоением конкретного программного обеспечения в рамках полного цикла его использования /Лек/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.2	Выбор, внедрение и эксплуатация основных автоматизированных систем управления гостиничными предприятиями, ресторанами и туристскими предприятиями /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий
1.3	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 2. Информационные технологии для турагентских и туроператорских компаний					
2.1	Информационные системы и программное обеспечение туристской индустрии. Основные разработчики программа на рынке РФ. Использование систем управления базами данных, локальных компьютерных сетей /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.2	Обзор предложений по заданной тематике. Access - основное средство построения базы. /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий
2.3	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	
2.4	Туристские интернет-проекты. Сайты общего назначения, порталы, глобальные системы бронирования, сайты визитки турагентств и туроператоров, сайты гостиниц, личные страницы путешественников. /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.5	Локальная автоматизация офиса /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий
2.6	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	

2.7	Использование программных продуктов САМО-Тур, Лидер-Тур, ТурМенеджер, Мастер-Тур, TurWin, Чартер, Овир, Туристский офис, Интур-Софт, ANT-Group, Эдельвейс, Барсум, Реконлайн, TourManager, ERP.travel, U-ON Travel, МоиДокументы-Туризм, Мегатек Мастер-Агент, Мои туристы, САМО-турагент, Columbis, 1С:Турагентство, ПарусТуристическое агентство, TourFX:Агент и др. /Пр/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий на конкретных примерах
2.8	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 3. Информационные технологии в гостиничных предприятиях					
3.1	Технология клиент-сервер. Система контроля и управления доступом (СКУД) в отелях. Интеграция АСУ и СКУД. Модули для системы бронирования. Внедрение систем бронирования /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э6 Э7	
3.2	Использование программных продуктов HotelCloud, МаксиБукинг, Контур.Отель, Вново, 1С:Отель, jПарус-Отель и др. /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий на конкретных примерах
3.3	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	
	Раздел 4. Программы автоматизации формирования, продвижения и реализации туристского продукта					
4.1	Web-ресурсы в Рунете. Поисковая система. Поисковая оптимизация (SEO). Внутренние и внешние методы оптимизации. Таргетинг, лидогенерация, вирусная реклама и SMM. /Лек/	3	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.2	Внедрение мультимедийных маркетинговых систем /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий
4.3	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	
4.4	Поисковые каталоги. Способы продвижения. Расчет рекламной кампании. /Лек/	3	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	

4.5	Тематические сайты, лэндинг. Продвижение в тематических списках. Партнерские программы в туристской индустрии /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий на конкретных примерах
4.6	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	
4.7	Информационные поисковые сервисы сети INTERNET. Обеспечение безопасности в INTERNET. /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.8	Разработка алгоритма популяризации сайтов туроператоров. Включение туристских разделов в сайты и порталы общего назначения. Разработка рекомендаций к продвижению сайтов в туристских организациях. /Пр/	3	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий
4.9	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	
4.10	Информационные системы управления персоналом, системы управления проектами, системы разработки и анализа инвестиционных проектов в туризме /Лек/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.11	Применение Интернет-технологий в деятельности предприятий индустрии гостеприимства, развитие электронных средств коммерции, разработка электронных представительств предприятий индустрии гостеприимства и туризма /Пр/	3	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э6 Э7	Работа в группе, выполнение практических заданий с использованием информационных технологий
4.12	Повторение лекционного материала, отработка методики использования информационных технологий и выполнение индивидуальных заданий /Ср/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.13	Подготовка и представление контрольной работы. Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	3	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.14	Промежуточная аттестация /Экзамен/	3	36	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 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	Скоробогатова Н. В., Гусев А. А.	Программное обеспечение и автоматизация деятельности предприятия туризма: курс лекций для студентов направления подготовки 43.03.02 «Туризм» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2021	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Лисьев Г. А., Романов П. Ю.	Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020	http://znanium.com

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Гусев А. А., Скоробогатова Н. В.	Программное обеспечение и автоматизация деятельности предприятия туризма: практикум для студентов направления подготовки 43.03.02 «Туризм» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2020	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.2	Скоробогатова Н. В.	Программное обеспечение и автоматизация деятельности предприятия туризма: методические рекомендации по выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 43.03.02 «Туризм» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2021	http://biblioserver.usurt.ru
Л3.3	Гусев А. А.	Программное обеспечение и автоматизация деятельности предприятия туризма: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов направления подготовки 43.03.02 «Туризм» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2021	http://biblioserver.usurt.ru

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

Э1	Электронная библиотека - Информационные системы в управлении (www.cfin.ru)
Э2	Почтовый WEB-портал (www.mail.ru)
Э3	Информационно-почтовый WEB-портал (www.rambler.ru)
Э4	Электронные справочные руководства Microsoft (msdn.microsoft.com)
Э5	Информационный IT- портал современных информационных технологий (www.ixbt.com)
Э6	Государственные информационные ресурсы (www.gov.ru)
Э7	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (www.bb.usurt.ru)

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Неисключительные права на ПО Windows
6.3.1.2	Неисключительные права на ПО Office
6.3.1.3	Программное обеспечение компьютерного тестирования АСТ
6.3.1.4	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.5	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

6.3.2.1	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
6.3.2.2	База данных Федеральной службы государственной статистики
6.3.2.3	База данных Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области

6.3.2.4	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)
6.3.2.5	Национальный туристический портал Федерального агентства по туризму

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

Назначение	Оснащение
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
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 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
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
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

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. Тестовые материалы сформированы в логической последовательности в соответствии с изученными темами. Во время текущего контроля обучающимся предоставляется возможность пройти тестирование на едином портале интернет-тестирования в сфере образования (сайт i-exam.ru). Итоговое тестирование во время промежуточной аттестации обучающиеся проходят на сайте i-exam.ru.

Самостоятельная работа, связанная с выполнением контрольной работы организована таким образом, чтобы обучающиеся имели возможность получать обратную связь о результатах ее выполнения по мере готовности до начала промежуточной аттестации. Для этого контрольная 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 контрольной 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)".

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.