

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

Б1.В.ДВ.04.02 Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Станции, узлы и грузовая работа		
Учебный план	23.03.01 ТП-2020.plx		
	Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов		
Направленность (профиль)	Транспортная логистика		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	8 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	288	Часов контактной работы всего, в том числе:	78,6
в том числе:		аудиторная работа	72
аудиторные занятия	72	текущие консультации по практическим занятиям	3,6
самостоятельная работа	180	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 5 контрольные		контрольная работа	0,5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	180	180	180	180
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	288	288	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	подготовить студентов к профессиональной деятельности и сформировать у них представление о технически и экономически обоснованных мероприятиях, направленных на повышение качества перевозок и уровня транспортного обслуживания населения, на завоевание необходимой доли рынка транспортных услуг и обеспечение коммерческого успеха.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.04
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: Взаимодействие видов транспорта; Пути сообщения; Общий курс транспорта. В результате освоения дисциплин у студентов сформированы: Знание: основные элементы транспортной системы, устройства и технические средства ж.д., порядок организации движения, основную техническую документацию и распорядительные акты железнодорожной станции; принципы взаимодействия транспортных систем, методы проектирования технологического процесса, методы решения вопросов взаимодействия станций в транспортных узлах. Умение: классифицировать устройства и технические средства железнодорожной станции; выполнять расчеты основных параметров транспортных объектов. Владение: навыками принятия решений в области организации железнодорожных перевозок и движения поездов.	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Государственная итоговая аттестация	

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

ПК-1: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	
Знать:	
Уровень 1	основную техническую документацию и распорядительные акты железнодорожных предприятий (пассажирских станций)
Уровень 2	технологические процессы работы железнодорожных предприятий (пассажирских станций)
Уровень 3	технологические процессы работы железнодорожных предприятий (пассажирских станций), техническую документацию и технические распорядительные акты предприятий (пассажирских станций)
Уметь:	
Уровень 1	определять категорию в зависимости от единовременной расчетной вместимости и класс железнодорожного вокзального комплекса
Уровень 2	составлять технологические графики обработки пассажирских поездов различных категорий на железнодорожных станциях
Уровень 3	определять мощность технического оснащения пассажирских комплексов в соответствии характером и объемами предстоящей работы
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления суточного плана-графика работы пассажирского вокзала
Уровень 2	навыками составления графика подготовки в рейс и экипировки состава пассажирского поезда
Уровень 3	навыками составления суточного плана-графика работы пассажирского комплекса
ПК-5: способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	
Знать:	
Уровень 1	техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (пассажирские отдельные пункты)
Уровень 2	техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (пассажирские станции)
Уровень 3	техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (пассажирские и пассажирские технические станции)
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры (пассажирские отдельные пункты)
Уровень 2	разрабатывать техническую документацию, выявлять недостатки технической оснащенности объектов транспортной инфраструктуры (пассажирские станции)

Уровень 3	разрабатывать техническую документацию, выявлять резервы технической оснащённости объектов транспортной инфраструктуры (пассажиры и пассажирские технические станций)
Владеть:	
Уровень 1	навыками проектирования и разработки технической документации объектов транспортной инфраструктуры (пассажиры отдельные пункты)
Уровень 2	навыками проектирования и разработки технической документации объектов транспортной инфраструктуры (пассажиры станций)
Уровень 3	навыками проектирования и разработки технической документации и выявление резервов технического оснащения объектов транспортной инфраструктуры (пассажиры и пассажирские технические станций)

ПК-8: способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети

Знать:	
Уровень 1	особенности организации работы пассажирских комплексов в современных условиях
Уровень 2	-
Уровень 3	-
Уметь:	
Уровень 1	определять мощность и размеры основных элементов пассажирских комплексов
Уровень 2	определять мощность и размеры основных элементов пассажирских комплексов, организовывать контактные зоны предприятий сервиса
Уровень 3	определять мощность и размеры основных элементов пассажирских комплексов, организовывать контактные зоны предприятий сервиса и определять оптимальный уровень сервиса
Владеть:	
Уровень 1	навыками анализа информации о контактных зонах предприятий сервиса (железнодорожных вокзалов)
Уровень 2	навыками анализа информации о контактных зонах предприятий сервиса (железнодорожных вокзалов, пассажирских станций)
Уровень 3	навыками создания контактной зоны предприятий сервиса

ПК-10: способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг

Знать:	
Уровень 1	правила документального оформления перевозок
Уровень 2	правила документального оформления перевозок и современные методы обслуживания пассажиров
Уровень 3	информационные технологии и правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа
Уметь:	
Уровень 1	рассчитать тарифное расстояние
Уровень 2	рассчитать тарифное расстояние и стоимость проезда пассажира
Уровень 3	рассчитать тарифное расстояние, стоимость проезда пассажира и провоза багажа и грузобагажа
Владеть:	
Уровень 1	навыками применения информации о сервисе при осуществлении пассажирских перевозок
Уровень 2	навыками применения правил пассажирских перевозок
Уровень 3	навыками применения информации о сервисе при осуществлении пассажирских перевозок, применения правил пассажирских перевозок, контролем качества процесса сервиса

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	особенности организации работы пассажирских комплексов в современных условиях: технологические процессы работы пассажирских станций, техническую документацию объектов транспортной инфраструктуры и технические распорядительные акты предприятий
3.2	Уметь:
3.2.1	определять мощность и размеры основных элементов пассажирских комплексов, организовывать контактные зоны предприятий сервиса и определять оптимальный уровень сервиса; планировать эффективное использование современных технологий и развитие транспортных организаций
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками обобщения и анализа информации, постановки цели и выбора путей ее достижения, навыками обобщения и анализа информации о современных инновационных тенденциях; навыками проектирования и разработки технической документации и выявление резервов технического оснащения объектов транспортной инфраструктуры (пассажиры и пассажирские технические станций)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Пассажи́рские перевозки					
1.1	Общие сведения о пассажирских перевозках. /Лек/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Э1 Э3 Э5	
1.2	Виды пассажирских перевозок. Классификация пассажирских поездов. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л3.1	
1.3	Изучение лекционного материала, литературных первоисточников, нормативных документов, освоение основных понятий, подготовка к практическим занятиям. /Ср/	5	24	ПК-1 ПК-5	Л3.3 Э7	
	Раздел 2. Пассажи́рские комплексы на железнодорожном транспорте и их роль в обеспечении технической адекватности сервиса.					
2.1	Назначение, классификация и взаимное расположение элементов пассажирских комплексов. Гибкие технологические модули. /Лек/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1	
2.2	Взаимное расположение элементов пассажирского комплекса /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л3.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
2.3	Разработка схемы взаимного расположения основных элементов пассажирского комплекса /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л3.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
2.4	Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении соответствующей темы курса, получение практических навыков выбора схемы взаимного размещения основных элементов пассажирского комплекса. /Ср/	5	40	ПК-1 ПК-5	Л3.3 Э7	
	Раздел 3. Железнодорожные вокзальные комплексы и сервис в железнодорожных пассажирских перевозках.					
3.1	Железнодорожные вокзалы и привокзальные площади. /Лек/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1 Э6	
3.2	Сервис пассажирских перевозок. Современные тенденции развития вокзальных комплексов /Лек/	5	4	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Э6	
3.3	Определение категории пассажирского вокзала в зависимости от расчетной единовременной вместимости /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л3.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
3.4	Определение состава и площадей пассажирских помещений железнодорожного вокзала /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л3.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
3.5	Определение числа билетных касс на вокзале /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л3.1	

3.6	Определение ширины пассажирских платформ /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	
3.7	Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении соответствующей темы курса. Выполнение типовых расчетов. /Ср/	5	30	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.3 Э6 Э7	
Раздел 4. Пассажирские станции						
4.1	Назначение, классификация, взаимное расположение устройств. /Лек/	5	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1	
4.2	Основные устройства, схемы и технология работы пассажирских станций. /Лек/	5	4	ПК-1 ПК-5	Л1.1	
4.3	Расчет путевого развития пассажирских станций. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	
4.4	Разработка схемы пассажирской станции. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
4.5	Технология работы пассажирской станции. /Пр/	5	4	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
4.6	Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении соответствующей темы курса, получение практических навыков расчета основных устройств пассажирских станций. Выполнение типовых расчетов. /Ср/	5	20	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.3 Э7	
Раздел 5. Пассажирские технические станции и технический сервис в пассажирских перевозках.						
5.1	Назначение, классификация, основные схемы пассажирских технических станций. /Лек/	5	4	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1	
5.2	Основные устройства пассажирских технических станций. Технология подготовки в рейс и экипажировки пассажирских вагонов и составов. /Лек/	5	8	ПК-1 ПК-5	Л1.1	
5.3	Определение типа и выбор схемы пассажирской технической станции. Выбор технического оснащения станции в соответствии с предстоящими объемами и характером работы. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
5.4	Определение количества путей в парках пассажирской технической станции. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	
5.5	Выбор типа и определение количества вагономоечных машин на станции. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
5.6	Определение типа, технической оснащённости ремонтно-экипажировочного депо. /Пр/	5	2	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления

5.7	Технология работы пассажирской технической станции. Организация подготовки в рейс и экипировки пассажирских составов. /Пр/	5	6	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.1	Работа в малых группах, решение задач и упражнений на самостоятельность мышления
5.8	Изучение лекционного материала, литературных первоисточников, нормативных документов. Выполнение типовых расчетов. /Ср/	5	40	ПК-1 ПК-5	ЛЗ.3 Э7	
Раздел 6. Инновационные направления развития железнодорожного пассажирского транспорта						
6.1	Инновационные направления развития железнодорожного пассажирского транспорта /Лек/	5	8	ПК-1 ПК-5 ПК-8 ПК-10	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
6.2	Изучение литературных первоисточников, нормативных документов, периодических изданий. /Ср/	5	16	ПК-1 ПК-5 ПК-8 ПК-10	ЛЗ.3 Э3 Э4 Э5	
6.3	Выполнение контрольной работы и подготовка к защите /Ср/	5	6	ПК-1 ПК-5 ПК-8 ПК-10	Л1.1ЛЗ.2 ЛЗ.3 Э7	
6.4	Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	5	4	ПК-1 ПК-5 ПК-8 ПК-10	Л1.1Л2.1ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
6.5	Промежуточная аттестация /Экзамен/	5	36	ПК-1 ПК-5 ПК-8 ПК-10	Л1.1Л2.1ЛЗ.1 ЛЗ.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	Рыкова Л. А.	Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте: конспект лекций для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://bibliosever.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
--	---------------------	----------	-------------------	------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Пазойский Ю. О., Шубко В. Г., Вакуленко С. П.	Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели, методы и решения): рекомендовано ФГАУ ФИРО к использованию в качестве учебного пособия в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы ВО по специальности 23.05.04 - "Эксплуатация железных дорог". Регистрационный номер рецензии 527 от 24 декабря 2015 г.	Москва: ФГБОУ "Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп.", 2016	https://umczdt.ru/books/

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Рыкова Л. А.	Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте: методические рекомендации по выполнению практических работ для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» 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	Рыкова Л. А.	Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте: методические рекомендации по выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» 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	Рыкова Л. А.	Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN

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

Э1	Интернет-портал Министерства транспорта Российской Федерации: http://www.mintrans.ru/documents/
Э2	Интернет-портал Росжелдора: http://www.roszeldor.ru/
Э3	Интернет-портал ОАО «РЖД»: www.rzd.ru
Э4	Официальный сайт периодического издания: http://www.zdt-magazine.ru – журнал «Железнодорожный транспорт».
Э5	Интернет-портал ОАО «ФПК»: http://fpc.ru/
Э6	Интернет-портал ОАО «ДЖВ»: http://dzvr.ru/
Э7	https://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	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)
6.3.2.2	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

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

Назначение	Оснащение
------------	-----------

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель
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
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель
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
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
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
Читальный зал Информационно-библиотечного центра ИБК УрГУПС - Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Компьютерный класс - Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), самостоятельной работы студентов, для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета

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 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 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).