

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

Утвержден решением Ученого совета

Протокол №12 от 29.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность: Информатика

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.04	Основы информационной культуры педагога	
Б1.О.12.10	Основы планирования и анализа эксперимента в педагогике и психологии	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая информатика	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б1.О.18	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.05	Теория и методы управления образовательными системами	
Б1.В.ДЭ.01.01	Социальная информатика	
Б1.В.ДЭ.01.02	Теория и методика инклюзивного взаимодействия	
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
Б1.В.ДЭ.02.01	Информатизация образовательного учреждения	
Б1.В.ДЭ.02.02	Электронные образовательные технологии	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.10	Основы планирования и анализа эксперимента в педагогике и психологии	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Человек и его права в контексте современной реальности	
Б1.О.10	Социология	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Человек и его права в контексте современной реальности	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.02	Здоровьесберегающие технологии в учебной и воспитательной деятельности	
Б1.О.12.05	Возрастные особенности культуры питания	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	

Б1.О.12.02	Здоровьесберегающие технологии в учебной и воспитательной деятельности	
Б1.О.12.05	Возрастные особенности культуры питания	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.01	Педагогика	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.01	Педагогика	
Б1.О.12.09	Разработка основных и дополнительных образовательных программ	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.07	Психология личности и группы	
Б1.О.12.09	Разработка основных и дополнительных образовательных программ	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.03	Возрастная и педагогическая психология	
Б1.О.12.08	Формирование культурно-образовательной среды на основе общенациональных культурных ценностей	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.01	Педагогика	
Б1.О.12.09	Разработка основных и дополнительных образовательных программ	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б1.О.18	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.03	Возрастная и педагогическая психология	
Б1.О.12.06	Арт-терапевтические технологии в образовании	
Б1.О.12.07	Психология личности и группы	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.01	Педагогика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.12	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.12.01	Педагогика	
Б1.О.12.06	Арт-терапевтические технологии в образовании	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	

Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.16	Теоретическая информатика	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-2	Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов	ПК
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б1.О.18	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.01	Технологии создания образовательного контента	
Б1.В.02	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности	
Б1.В.03	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.04	Компьютерная графика и моделирование	
Б1.В.05	Теория и методы управления образовательными системами	
Б1.В.06	Образовательная робототехника	
Б1.В.07	Олимпиадные задачи по информатике	
Б1.В.08	Технологии воспитания средствами учебного предмета	
Б1.В.ДЭ.02.01	Информатизация образовательного учреждения	
Б1.В.ДЭ.02.02	Электронные образовательные технологии	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса	ПК
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б1.В.02	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности	
Б1.В.04	Компьютерная графика и моделирование	
Б1.В.06	Образовательная робототехника	
Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	ПК
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б1.В.01	Технологии создания образовательного контента	
Б1.В.08	Технологии воспитания средствами учебного предмета	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-5	Способен участвовать в проектировании предметной среды образовательной программы	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б1.О.18	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.01	Технологии создания образовательного контента	
Б1.В.03	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.05	Теория и методы управления образовательными системами	
Б1.В.06	Образовательная робототехника	
Б1.В.07	Олимпиадные задачи по информатике	
Б1.В.ДЭ.02.01	Информатизация образовательного учреждения	
Б1.В.ДЭ.02.02	Электронные образовательные технологии	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: методический		
ПК-1	Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и применения современных образовательных технологий	ПК
Б1.О.17	Теория и методика обучения информатике	
Б1.О.18	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.03	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	

Б1.В.06	Образовательная робототехника
Б1.В.07	Олимпиадные задачи по информатике
Б1.В.ДЭ.02.01	Информатизация образовательного учреждения
Б1.В.ДЭ.02.02	Электронные образовательные технологии
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Человек и его права в контексте современной реальности	УК-3; УК-6
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.08	Экономика	УК-9
Б1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-4; ОПК-9
Б1.0.10	Социология	УК-3
Б1.0.11	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
Б1.0.12	Общепрофессиональные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.12.01	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.12.02	Здоровьесберегающие технологии в учебной и воспитательной деятельности	УК-7; УК-8
Б1.0.12.03	Возрастная и педагогическая психология	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.12.04	Основы информационной культуры педагога	УК-1
Б1.0.12.05	Возрастные особенности культуры питания	УК-7; УК-8
Б1.0.12.06	Арт-терапевтические технологии в образовании	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.12.07	Психология личности и группы	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.12.08	Формирование культурно-образовательной среды на основе общенациональных культурных ценностей	ОПК-4
Б1.0.12.09	Разработка основных и дополнительных образовательных программ	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.12.10	Основы планирования и анализа эксперимента в педагогике и психологии	УК-1; УК-2
Б1.0.13	Программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.0.14	Математика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.16	Теоретическая информатика	УК-1; ОПК-9
Б1.0.17	Теория и методика обучения информатике	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б1.0.18	Современные средства оценивания результатов обучения	УК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б1.В.01	Технологии создания образовательного контента	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Компьютерная графика и моделирование	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Теория и методы управления образовательными системами	УК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Образовательная робототехника	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.В.07	Олимпиадные задачи по информатике	ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б1.В.08	Технологии воспитания средствами учебного предмета	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Основы искусственного интеллекта	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Социальная информатика	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Теория и методика инклюзивного взаимодействия	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	УК-1; УК-6
Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Информатизация образовательного учреждения	УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Электронные образовательные технологии	УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4; УК-6; ОПК-7; ПК-3
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-1
Б2.0.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-1
Б2.0.04(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б2.0.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б2.0.06(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.02	Технологии трудоустройства	УК-1; УК-2; УК-6