

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24.05.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (С ДВУМЯ ПРОФИЛЯМИ ПОДГОТОВКИ)  
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ ИНФОРМАТИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Кафедра: Прикладной информатики и информационных технологий в образовании

Факультет: информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

сопровождения

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

/ Толстопяева А.А./

Начальник УМУ

/ Вагин Д.Ю./

Начальник ОПИОУП

/ Лебедева Т.Е./

Начальник ОУОП

/ Фомина Н.И./

Декан

/ Марков К.А./

Зав. кафедрой

/ Самерханова Э.К./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
К.М.01.06(К)	Экзамен по модулю "Социально-гуманитарный модуль"	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.02	Философия	
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
К.М.02.04	Современные информационные технологии	
К.М.02.06(К)	Экзамен по модулю "Коммуникативно-цифровой модуль"	
К.М.02.ДВ.01.01	Введение в искусственный интеллект	
К.М.02.ДВ.01.02	Введение в машинное обучение	
К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
К.М.06.03(У)	Учебная практика ((научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы, проектная работа)	
К.М.06.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамен по модулю "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Религиоведение	
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
К.М.01.06(К)	Экзамен по модулю "Социально-гуманитарный модуль"	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.05(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.02.06(К)	Экзамен по модулю "Коммуникативно-цифровой модуль"	
К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
К.М.06.03(У)	Учебная практика ((научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы, проектная работа)	
К.М.06.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамен по модулю "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
К.М.07	Управленческий модуль	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.07.02	Управление проектами в образовательной организации	
К.М.07.04(К)	Экзамен по модулю "Управленческий модуль"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная (предметная)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
К.М.02.05(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.02.06(К)	Экзамен по модулю "Коммуникативно-цифровой модуль"	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.01.01	Общая психология	
К.М.04.01.02	Социальная психология	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.05(У)	Учебная (технологическая) практика. Психологические основы профессиональной деятельности	
К.М.04.08(П)	Производственная (педагогическая) практика. Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.04	Основы вожатской деятельности	
К.М.05.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль воспитательной деятельности"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная (предметная)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	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
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.01	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
К.М.02.06(К)	Экзамен по модулю "Коммуникативно-цифровой модуль"	
К.М.07	Управленческий модуль	
К.М.07.01	Основы менеджмента педагога	
К.М.07.03	Маркетинг в сфере образования	
К.М.07.04(К)	Экзамен по модулю "Управленческий модуль"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
К.М.01.06(К)	Экзамен по модулю "Социально-гуманитарный модуль"	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.05	Основы российской государственности	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
К.М.05.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль воспитательной деятельности"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Религиоведение	
ФТД.03	Основы деструктологии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
К.М.07	Управленческий модуль	
К.М.07.01	Основы менеджмента педагога	
К.М.07.04(К)	Экзамен по модулю "Управленческий модуль"	
К.М.07.ДВ.01.01	Бережливые технологии в системе образования	
К.М.07.ДВ.01.02	Экономика образования	
К.М.07.ДВ.01.03	Персональный менеджмент	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
К.М.03.05	Физическая культура и спорт	
К.М.03.06(К)	Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий модуль"	
К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
К.М.03.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	
К.М.03.ДВ.01.03	Оздоровительная аэробика	
К.М.03.ДВ.01.04	Спортивные игры	
К.М.03.ДВ.01.05	Легкая атлетика	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	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
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.04	Основы военной подготовки	
К.М.03.06(К)	Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий модуль"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы деструктологии	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
К.М.01.06(К)	Экзамен по модулю "Социально-гуманитарный модуль"	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
К.М.07	Управленческий модуль	
К.М.07.03	Маркетинг в сфере образования	
К.М.07.04(К)	Экзамен по модулю "Управленческий модуль"	
К.М.07.ДВ.01.01	Бережливые технологии в системе образования	
К.М.07.ДВ.01.02	Экономика образования	
К.М.07.ДВ.01.03	Персональный менеджмент	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.02	Предметно-содержательная часть	
К.М.09.02.11	Основы техно-предпринимательства	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им профессиональной деятельности	УК
К.М.01.06(К)	Экзамен по модулю "Социально-гуманитарный модуль"	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы деструктологии	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
К.М.01.06(К)	Экзамен по модулю "Социально-гуманитарный модуль"	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
К.М.05.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль воспитательной деятельности"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	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
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
К.М.02.05(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.02.06(К)	Экзамен по модулю "Коммуникативно-цифровой модуль"	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.02.02	Теория и практика обучения	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.08	Предметно-методический модуль. Профиль Информатика	
К.М.08.01	Методическая часть	



Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.01.02	Методика обучения информатике	
К.М.08.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Информатика"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	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
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
К.М.03.06(К)	Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий модуль"	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.01.01	Общая психология	
К.М.04.01.02	Социальная психология	
К.М.04.01.03	Возрастная и педагогическая психология	
К.М.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
К.М.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.05(У)	Учебная (технологическая) практика. Психологические основы профессиональной деятельности	
К.М.04.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
К.М.04.08(П)	Производственная (педагогическая) практика. Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Психология воспитательных практик	
К.М.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.05(П)	Производственная (педагогическая (классное руководство)) практика	
К.М.05.06(П)	Производственная (педагогическая вожатская) практика	
К.М.05.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль воспитательной деятельности"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.01	Методическая часть	
К.М.09.01.03	Профессиональное самоопределение школьников	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
К.М.05.02	Психология воспитательных практик	
К.М.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.04	Основы вожатской деятельности	
К.М.05.05(П)	Производственная (педагогическая (классное руководство)) практика	
К.М.05.06(П)	Производственная (педагогическая вожатская) практика	
К.М.05.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль воспитательной деятельности"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
К.М.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
К.М.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.06(У)	Учебная (технологическая) практика. Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
К.М.04.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.08	Предметно-методический модуль. Профиль Информатика	
К.М.08.01	Методическая часть	
К.М.08.01.02	Методика обучения информатике	
К.М.08.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Информатика"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	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
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.01.03	Возрастная и педагогическая психология	
К.М.04.01.04	Практикум по возрастной и педагогической психологии	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.02.01	Общая педагогика	
К.М.04.02.02	Теория и практика обучения	
К.М.04.02.04	История педагогики	
К.М.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
К.М.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.05(У)	Учебная (технологическая) практика. Психологические основы профессиональной деятельности	
К.М.04.06(У)	Учебная (технологическая) практика. Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
К.М.04.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
К.М.04.08(П)	Производственная (педагогическая) практика. Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Психология воспитательных практик	
К.М.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.05(П)	Производственная (педагогическая (классное руководство)) практика	
К.М.05.06(П)	Производственная (педагогическая вожатская) практика	
К.М.05.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль воспитательной деятельности"	
К.М.08	Предметно-методический модуль. Профиль Информатика	
К.М.08.01	Методическая часть	
К.М.08.01.01	Психолого - педагогические основы обучения информатике	
К.М.08.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Информатика"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.01	Методическая часть	
К.М.09.01.03	Профессиональное самоопределение школьников	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
К.М.02.05(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.02.06(К)	Экзамен по модулю "Коммуникативно-цифровой модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.01.03	Возрастная и педагогическая психология	
К.М.04.01.04	Практикум по возрастной и педагогической психологии	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.05(У)	Учебная (технологическая) практика. Психологические основы профессиональной деятельности	
К.М.04.06(У)	Учебная (технологическая) практика. Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
К.М.04.08(П)	Производственная (педагогическая) практика. Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная (предметная)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.01.01	Общая психология	
К.М.04.01.02	Социальная психология	
К.М.04.01.03	Возрастная и педагогическая психология	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.02.01	Общая педагогика	
К.М.04.02.04	История педагогики	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.05(У)	Учебная (технологическая) практика. Психологические основы профессиональной деятельности	
К.М.04.06(У)	Учебная (технологическая) практика. Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
К.М.04.08(П)	Производственная (педагогическая) практика. Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
К.М.09.06	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09.07	Физика	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
К.М.02.05(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.02.06(К)	Экзамен по модулю "Коммуникативно-цифровой модуль"	
К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
К.М.06.03(У)	Учебная практика ((научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы, проектная работа)	
К.М.06.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамен по модулю "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная (предметная)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
К.М.08	Предметно-методический модуль. Профиль Информатика	
К.М.08.02	Предметно-содержательная часть	
К.М.08.02.01	Математические основы информатики	
К.М.08.02.02	Теория алгоритмов	
К.М.08.02.03	Программное обеспечение систем и сетей	
К.М.08.02.04	Информационные системы	
К.М.08.02.05	Программирование	
К.М.08.02.06	Архитектура компьютера	
К.М.08.02.07	Теоретические основы информатики	
К.М.08.02.08	Веб-технологии	
К.М.08.02.09	Компьютерное моделирование	
К.М.08.02.10	Основы искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.02.11	Практикум по решению предметных задач	
К.М.08.02.12	Информационная безопасность и защита информации	
К.М.08.02.13	Численные методы	
К.М.08.02.14	Дискретные модели в информатике	
К.М.08.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика профиль Информатика	
К.М.08.04(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.08.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Информатика"	
К.М.08.ДВ.01.01	Программирование на Python	
К.М.08.ДВ.01.02	Программирование на C#	
К.М.08.ДВ.02.01	Внеурочная деятельность школьников по информатике	
К.М.08.ДВ.02.02	Пропедевтическая подготовка школьников по информатике в начальной и основной школе	
К.М.08.ДВ.03.01	Виртуальная и дополненная реальность	
К.М.08.ДВ.03.02	Иммерсивные технологии в образовании	
К.М.08.ДВ.04.01	Решение олимпиадных задач по программированию	
К.М.08.ДВ.04.02	Подготовка учащихся к ЕГЭ по информатике	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.01	Методическая часть	
К.М.09.01.01	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	
К.М.09.02	Предметно-содержательная часть	
К.М.09.02.05	Электротехника и электроника	
К.М.09.02.06	Мехатроника и робототехника	
К.М.09.02.11	Основы техно-предпринимательства	
К.М.09.04(П)	Производственная (педагогическая (методическая)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Психология воспитательных практик	
К.М.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.04	Основы вожатской деятельности	
К.М.05.05(П)	Производственная (педагогическая (классное руководство)) практика	
К.М.05.06(П)	Производственная (педагогическая вожатская) практика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.05.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль воспитательной деятельности"	
К.М.08	Предметно-методический модуль. Профиль Информатика	
К.М.08.01	Методическая часть	
К.М.08.01.02	Методика обучения информатике	
К.М.08.04(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.08.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Информатика"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.01	Методическая часть	
К.М.09.01.01	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	
К.М.09.04(П)	Производственная (педагогическая (методическая)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.01.04	Практикум по возрастной и педагогической психологии	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.02.02	Теория и практика обучения	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.05(У)	Учебная (технологическая) практика. Психологические основы профессиональной деятельности	
К.М.04.06(У)	Учебная (технологическая) практика. Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
К.М.04.08(П)	Производственная (педагогическая) практика. Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
К.М.08	Предметно-методический модуль. Профиль Информатика	
К.М.08.01	Методическая часть	
К.М.08.01.02	Методика обучения информатике	
К.М.08.04(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.08.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Информатика"	
К.М.08.ДВ.02.01	Внеурочная деятельность школьников по информатике	
К.М.08.ДВ.02.02	Пропедевтическая подготовка школьников по информатике в начальной и основной школе	
К.М.08.ДВ.04.01	Решение олимпиадных задач по программированию	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.ДВ.04.02	Подготовка учащихся к ЕГЭ по информатике	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.01	Методическая часть	
К.М.09.01.01	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	
К.М.09.01.02	Организация проектной деятельности по технологии	
К.М.09.02	Предметно-содержательная часть	
К.М.09.02.03	Прикладная механика	
К.М.09.04(П)	Производственная (педагогическая (методическая)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
К.М.09.ДВ.02.01	Практикум по прикладной механике	
К.М.09.ДВ.02.02	Стандартизация	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности	-
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.02	Предметно-содержательная часть	
К.М.09.02.01	Инженерная и компьютерная графика	
К.М.09.02.02	Материаловедение и новые материалы	
К.М.09.02.04	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
К.М.09.02.06	Мехатроника и робототехника	
К.М.09.02.07	Передовые производственные технологии	
К.М.09.02.08	Техническое творчество и основы проектирования	
К.М.09.02.09	3D- моделирование и прототипирование	
К.М.09.02.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная (предметная)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
К.М.09.ДВ.01.01	Технологический практикум	
К.М.09.ДВ.01.02	Современные технологии обработки деталей (практикум)	
К.М.09.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	
К.М.09.ДВ.03.02	Системы виртуальной реальности	
К.М.09.ДВ.04.01	Обработка материалов резанием	
К.М.09.ДВ.04.02	Современные методы обработки материалов	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Индекс	Содержание	Тип
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-5	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК
К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
К.М.06.03(У)	Учебная практика ((научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы, проектная работа)	
К.М.06.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамен по модулю "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.01	Методическая часть	
К.М.09.01.02	Организация проектной деятельности по технологии	
К.М.09.04(П)	Производственная (педагогическая (методическая)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен осуществлять проектную деятельность при создании предметной среды	-
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	
К.М.09.02	Предметно-содержательная часть	
К.М.09.02.01	Инженерная и компьютерная графика	
К.М.09.02.02	Материаловедение и новые материалы	
К.М.09.02.03	Прикладная механика	
К.М.09.02.04	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
К.М.09.02.05	Электротехника и электроника	
К.М.09.02.06	Мехатроника и робототехника	
К.М.09.02.07	Передовые производственные технологии	
К.М.09.02.08	Техническое творчество и основы проектирования	
К.М.09.02.09	3D- моделирование и прототипирование	
К.М.09.02.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
К.М.09.02.11	Основы техно-предпринимательства	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная (предметная)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
К.М.09.ДВ.01.01	Технологический практикум	
К.М.09.ДВ.01.02	Современные технологии обработки деталей (практикум)	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09.ДВ.02.01	Практикум по прикладной механике	
К.М.09.ДВ.02.02	Стандартизация	
К.М.09.ДВ.04.01	Обработка материалов резанием	
К.М.09.ДВ.04.02	Современные методы обработки материалов	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сопровождения		
ПК-6	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
К.М.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	
К.М.04.04	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	
К.М.04.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
К.М.04.09(К)	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья, обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.06(К)	Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий модуль"	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: методический		
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	-
К.М.08	Предметно-методический модуль. Профиль Информатика	
К.М.08.01	Методическая часть	
К.М.08.01.02	Методика обучения информатике	
К.М.08.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Информатика"	
К.М.08.ДВ.03.01	Виртуальная и дополненная реальность	
К.М.08.ДВ.03.02	Иммерсивные технологии в образовании	
К.М.09	Предметно-методический модуль. Профиль Технология	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09.01	Методическая часть	
К.М.09.01.01	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	
К.М.09.04(П)	Производственная (педагогическая (методическая)) практика	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Предметно-методический модуль. Профиль Технология"	
К.М.09.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	
К.М.09.ДВ.03.02	Системы виртуальной реальности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				251	361	297	60	27	33	59	28	31	62	24	38	61	29	32	55	28	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	293	57	25	32	59	28	31	61	23	38	61	29	32	55	28	27	
B1	Дисциплины (модули)	93%	7%	93.7%	180	231	218	48	25	23	53	28	25	43	20	23	40	14	26	34	16	18	
B1.O	Обязательная часть				180	210	202	45	24	21	50	28	22	41	18	23	40	14	26	26	14	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	60	16	3	1	2	3		3	2	2					8	2	6	
B2	Практика	100%	0%	0%	60	111	66	9		9	6		6	18	3	15	21	15	6	12	12		
B2.O	Обязательная часть				40	120	66	9		9	6		6	18	3	15	21	15	6	12	12		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60																	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	3	2	1				1	1								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	55.6	57.4	-	57.9	56.7	-	57.2	58.5	-	58.3	54.6	-	50.1	49.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					5.8	-		9	-	9		-	9	22	-	9		-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.7	-	30.7	29.1	-	28.3	23.2	-	29.2	28.1	-	30.4	20.4	-	24.6	23.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-		4.5	-	3.9	4.2	-	5.1	2.4	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4324	-	536	542	-	594	470	-	490	490	-	258	350	-	282	312	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					326	-		72	-	72	72	-	72	38	-			-			
		Блок Б2					90	-		12	-		12	-	6	18	-	18	6	-	18		
		Блок Б3					4	-			-			-			-						4
		Блок ФТД					78	-	42	18	-			-	18		-				-		
		Итого по всем блокам					4644	-	578	572	-	594	482	-	514	508	-	276	400	-	360	360	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	10	5	5	4	2	2	5	3	2	6	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	8	4	4	12	6	6	5	1	4	7	3	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	2	1				1		1	2	2			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	2	1	1	1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					4	3	1	3	2	1	3	2	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.34%																
		в интерактивной форме					44.5%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					91.5%																	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.06%																	