

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Утвержден с изменениями научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 5 от 23.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор КемГУ _____ Просеков А. Ю.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность Математика и Физика

(профиль)

подготовки:

Кафедра: Математики, физики и математического моделирования

Факультет: Информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану, _____ 2021

Учебный год _____ 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ / Журавлев Ю. Н./

Директор НФИ КемГУ _____ / Вержицкий Д. Г./

Декан ФИМЭ _____ / Фомина А. В./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б1.В.01	Математика в историческом развитии	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(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.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(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	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре	
Б1.В.10.ДВ.01.01(К)	Легкая атлетика	
Б1.В.10.ДВ.01.02(К)	Волейбол	
Б1.В.10.ДВ.01.03(К)	Баскетбол	
Б1.В.10.ДВ.01.04(К)	Плавание	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(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.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
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.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Инновационные методы и технологии электронного обучения	
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.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.09	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	
Б1.О.09	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Инновационные методы и технологии электронного обучения	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен использовать специальные научные знания дисциплин профиля "Математика" в педагогической деятельности	ПК
Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Математика"	
Б1.О.10.01	Линейная алгебра	
Б1.О.10.02	Математический анализ	
Б1.О.10.03	Геометрия	
Б1.О.10.04	Теория чисел	
Б1.О.10.05	Алгебра многочленов	
Б1.О.10.06	Элементарная математика	
Б1.О.10.07	Дискретная математика	
Б1.О.10.08	Теория изображений	
Б1.О.10.09	Математическая логика	
Б1.О.10.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б1.О.11.02	Математические модели физических процессов	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.В.01	Математика в историческом развитии	
Б1.В.03	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике	
Б1.В.05	Численные методы	
Б1.В.07	Решение задач государственной итоговой аттестации по математике	
Б1.В.09	Математические методы обработки результатов научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать специальные научные знания дисциплин профиля "Физика" в педагогической деятельности	ПК
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б1.О.11.01	Элементарная физика	
Б1.О.11.02	Математические модели физических процессов	
Б1.О.11.03	Механика	
Б1.О.11.04	Оптика	
Б1.О.11.05	Электричество и магнетизм	
Б1.О.11.06	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.11.07	Экспериментальная физика	
Б1.О.11.08	Математическая физика	
Б1.О.11.09	Квантовая физика	
Б1.О.11.10	Астрономия	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.В.02	Физика в историческом развитии	
Б1.В.04	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по физике	
Б1.В.06	Практикум по решению физических задач	
Б1.В.08	Решение задач государственной итоговой аттестации по физике	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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-1; ПК-2
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-1; ПК-2
Б1.0.01		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.0.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.0.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.03	42	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.0.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.0.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.0.01.09	29	Основы проектной и волонтерской деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.0.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.02.01	53	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.0.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-8
Б1.0.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.03		Психология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.03.01	56	Общая психология	ОПК-8
Б1.0.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-8
Б1.0.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-3
Б1.0.03.04	56	Социальная психология	ОПК-4
Б1.0.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8
Б1.0.05	54	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.06	55	Специальная психология и коррекционная педагогика	ОПК-8
Б1.0.07	52	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.08	53	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.09	54	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.10		Предметная подготовка по профилю "Математика"	ПК-1
Б1.0.10.01	53	Линейная алгебра	ПК-1
Б1.0.10.02	53	Математический анализ	ПК-1
Б1.0.10.03	53	Геометрия	ПК-1
Б1.0.10.04	53	Теория чисел	ПК-1
Б1.0.10.05	53	Алгебра многочленов	ПК-1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.10.06	53	Элементарная математика	ПК-1
Б1.О.10.07	53	Дискретная математика	ПК-1
Б1.О.10.08	53	Теория изображений	ПК-1
Б1.О.10.09	53	Математическая логика	ПК-1
Б1.О.10.10	53	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Физика"	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.11.01	53	Элементарная физика	ПК-2
Б1.О.11.02	53	Математические модели физических процессов	ПК-1; ПК-2
Б1.О.11.03	53	Механика	ПК-2
Б1.О.11.04	53	Оптика	ПК-2
Б1.О.11.05	53	Электричество и магнетизм	ПК-2
Б1.О.11.06	53	Молекулярная физика и термодинамика	ПК-2
Б1.О.11.07	53	Экспериментальная физика	ПК-2
Б1.О.11.08	53	Математическая физика	ПК-2
Б1.О.11.09	53	Квантовая физика	ПК-2
Б1.О.11.10	53	Астрономия	ПК-2
Б1.О.12	53	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.13	53	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	53	Математика в историческом развитии	УК-2; ПК-1
Б1.В.02	53	Физика в историческом развитии	ПК-2
Б1.В.03	53	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике	ПК-1
Б1.В.04	53	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по физике	ПК-2
Б1.В.05	53	Численные методы	ПК-1
Б1.В.06	53	Практикум по решению физических задач	ПК-2
Б1.В.07	53	Решение задач государственной итоговой аттестации по математике	ПК-1
Б1.В.08	53	Решение задач государственной итоговой аттестации по физике	ПК-2
Б1.В.09	53	Математические методы обработки результатов научных исследований	ПК-1
Б1.В.10		Элективные дисциплины по физической культуре	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.01	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.02	59	Волейбол	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.03	59	Баскетбол	УК-7

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10.ДВ.01.04(59	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	53	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	53	Организация проектной деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	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-1; ПК-2
Б2.О		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
Б2.О.01(У)	53	Учебная практика. Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.02(У)	53	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(У)	53	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.04(П)	53	Производственная практика. Педагогическая практика	УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.05(П)	53	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-9
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	53	Производственная практика. Профильная практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
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-1; ПК-2
Б3.01(Г)	53	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	53	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-1; ПК-2
ФТД		Факультативы	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-10; ОПК-1
ФТД.02	52	Инновационные методы и технологии электронного обучения	ОПК-2; ОПК-8

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Технологическая практика	1	2			2						
Предметная 1			53	+	2	22					24
Учебная практика. Технологическая практика	2	1			2						
Предметная 2			53	+	2	22					24
Учебная практика. Ознакомительная практика	2	1			2						
Знакомство с образовательной организацией: документы, участники образовательных отношений, образовательная среда.			53	+	2	22					24
Учебная практика. Технологическая практика	2	2			4						
Предметная 3			53	+	4	22					24
Учебная практика. Проектно-технологическая практика	3	1			2						
Разработка дидактических материалов для педагогической практики.			53	+	2	22					24
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Педагогическая практика	3	2			8						
Предметная педагогическая			53	+	8	22		1			
Производственная практика. Педагогическая практика	4	1			8						
Учебно-воспитательная			53	+	8	22		1			
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			4						
			53	+	4	22		1			
Производственная практика. Проектно-технологическая практика	5	1			4						
Разработка проекта ВКР			53	+	4	22		1			
Производственная практика. Профильная практика	5	2			4						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			53	+	4	22		1		
Итого по факту						40				
Итого по плану						40				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"					
КР	3	2	53		
Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности					
КР	3	2	54		
Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"					
КР	4	2	53		
Элементарная математика					
КР	4	1	53		

		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	310	304	60	27	33	60	29	31	60	26	34	62	29	33	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	27	33	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	13.7%	180	231	231	57	27	30	48	23	25	45	23	22	42	17	25	39	23	16	
B1.O	Обязательная часть				160	204	202	57	27	30	39	18	21	45	23	22	38	17	21	23	15	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	29				9	5	4			4		4	16	8	8		
B2	Практика	90%	10%	0%	60	60	60	3		3	12	6	6	15	3	12	18	12	6	12	6	6	
B2.O	Обязательная часть				54	54	54	3		3	12	6	6	15	3	12	18	12	6	6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6												6			6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	4										2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	56.8	57.6	-	58.6	55.8	-	58.6	57.1	-	59.3	55.7	-	59.9	49	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.1	-	21.8	21.8	-	22	22.3	-	23.6	21.7	-	24.9	20.3	-	22	21.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.4	3.1	-	4	3.5	-	4	4.5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3422	-	406	442	-	358	406	-	380	340	-	211	327	-	362	190	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-			
		Блок Б2					350	-		48	-	96	96	-	48	20	-	20	10	-	8	4	
		Блок Б3					25	-			-			-			-						25
		Блок ФТД					68	-			-			-			-			36	-	32	
		Итого по всем блокам					3865	-	406	490	-	454	502	-	428	360	-	231	373	-	402	219	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	2	2	5	2	3	5	3	2	7	3	4		
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	11	5	6	5	4	1	4		4	2	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				2	1	1	2	1	1	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											3	1	2	2	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.31%																
		в интерактивной форме					14.2%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					85.3%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.59%																		