

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 _____ Просекоев А. Ю.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Направленность Биология и Химия

(профиль)

подготовки:

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин

Факультет: Физической культуры, естествознания и природопользования

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 ФФКЕП _____ / Рябов В. А./

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. Преддипломная 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 организации проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
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 организации 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	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
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.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.09.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.09.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.09.ДВ.01.03	Спортивные игры	
Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная 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.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая 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	
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 организации 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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
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.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(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.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.08	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по биологии и химии	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
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	
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.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	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 биология	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по биологии и химии	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
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	
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	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(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.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен применять знания в области биологии и химии для решения прикладных задач образовательной деятельности	ПК
Б1.О.08	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по биологии и химии	
Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Биология"	
Б1.О.10.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	
Б1.О.10.02	Зоология	
Б1.О.10.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	
Б1.О.10.04	Анатомия человека	
Б1.О.10.05	Общая экология	
Б1.О.10.06	Физиология человека и животных	
Б1.О.10.07	Биохимия	
Б1.О.10.08	Молекулярная биология и генетика	
Б1.О.10.09	Теория эволюции	
Б1.О.10.10	Почвоведение с основами земледелия	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Химия"	
Б1.О.11.01	Основы стехиометрии и химического эксперимента	
Б1.О.11.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.11.03	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	
Б1.О.11.04	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.11.05	Аналитическая химия	
Б1.О.11.06	Основы минералогии и кристаллохимии	
Б1.О.11.07	Прикладная химия и органический синтез	
Б1.О.11.08	Химия высокомолекулярных соединений	
Б1.В.02	Физическая география	
Б1.В.03	Биогеография	
Б1.В.04	Экология растений и животных	
Б1.В.05	Эволюционная физиология	
Б1.В.06	Основы токсикологии	
Б1.В.07	Химия переходных элементов	
Б1.В.08	Химический эксперимент в школе	
Б1.В.ДВ.01.01	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Биология пола и репродуктивное здоровье	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.02.02	Природные и синтетические антиоксиданты	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Физиология живых систем	

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
Б1.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; ПК-1
Б1.О.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.О.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	45	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.О.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.О.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.О.01.09	51	Основы организации проектной и волонтерской деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.02.01	56	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.О.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-8
Б1.О.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03		Психология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.03.01	56	Общая психология	ОПК-8
Б1.О.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-8
Б1.О.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-3
Б1.О.03.04	56	Социальная психология	ОПК-4
Б1.О.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8
Б1.О.05	54	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.06	55	Специальная психология и коррекционная педагоги	ОПК-8
Б1.О.07	52	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.08	58	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по биологии и химии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.09	54	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.10		Предметная подготовка по профилю "Биология"	ПК-1
Б1.О.10.01	58	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	ПК-1
Б1.О.10.02	58	Зоология	ПК-1
Б1.О.10.03	58	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	ПК-1
Б1.О.10.04	58	Анатомия человека	ПК-1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.10.05	58	Общая экология	ПК-1
Б1.О.10.06	58	Физиология человека и животных	ПК-1
Б1.О.10.07	58	Биохимия	ПК-1
Б1.О.10.08	58	Молекулярная биология и генетика	ПК-1
Б1.О.10.09	58	Теория эволюции	ПК-1
Б1.О.10.10	58	Почвоведение с основами земледелия	ПК-1
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Химия"	ПК-1
Б1.О.11.01	58	Основы стехиометрии и химического эксперимента	ПК-1
Б1.О.11.02	58	Общая и неорганическая химия	ПК-1
Б1.О.11.03	58	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	ПК-1
Б1.О.11.04	58	Физическая и коллоидная химия	ПК-1
Б1.О.11.05	58	Аналитическая химия	ПК-1
Б1.О.11.06	57	Основы минералогии и кристаллохимии	ПК-1
Б1.О.11.07	58	Прикладная химия и органический синтез	ПК-1
Б1.О.11.08	58	Химия высокомолекулярных соединений	ПК-1
Б1.О.12	58	Методика обучения и воспитания по профилю биология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13	58	Методика обучения и воспитания по профилю хими	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; ПК-1
Б1.В.01	45	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.02	57	Физическая география	ПК-1
Б1.В.03	58	Биогеография	ПК-1
Б1.В.04	58	Экология растений и животных	ПК-1
Б1.В.05	58	Эволюционная физиология	ПК-1
Б1.В.06	58	Основы токсикологии	ПК-1
Б1.В.07	58	Химия переходных элементов	ПК-1
Б1.В.08	58	Химический эксперимент в школе	ПК-1
Б1.В.09		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.01	59	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.02	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.03	59	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.04	59	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	58	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	58	Биология пола и репродуктивное здоровье	ПК-1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	58	Химия биологически активных веществ	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	58	Природные и синтетические антиоксиданты	ПК-1
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
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.01(У)	58	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-7; УК-8; ПК-1
Б2.О.02(У)	58	Учебная практика. Технологическая практика	УК-8; ПК-1
Б2.О.03(У)	58	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-8; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.04(П)	58	Производственная практика. Педагогическая практика	УК-5; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.05(П)	58	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1
Б2.В.01(П)	58	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-10; 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-1
Б3.01(Г)	58	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б3.02(Д)	58	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-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-10; ПК-1
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2; УК-10
ФТД.02	58	Физиология живых систем	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего					Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				954											25	16 1/6	1314											35	24	2268											60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				954											25		1314											35		2268											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.5													55.1													57.3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22													21.9													22														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22													21.9													22														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7													3.2													3.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				954	380	118	64	198					502	72	25	ТО: 14 5/6 Э: 1 1/3	1098	432	150	84	198				522	144	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3	2052	812	268	148	396			1024	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 4					
1	Б1.О.01	Общесультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(3)	252	110	30		80				142		7		За(3) ЗаО	324	150	68		82				174		9		За(6) ЗаО	576	260	98		162			316		16			1234		
2	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)														За	108	54	36		18				54		3		За	108	54	36		18			54		3			47	2	
3	Б1.О.01.03	Иностраный язык	За	72	32					32		40		2		ЗаО	72	32			32				40		2		За ЗаО	144	64			64			80		4			45	12	
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности														За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2			58	2	
5	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение										62		3															За	108	46	16		30			62		3				46	1
6	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	За	72	32	14		18				40		2		За	72	32	14		18				40		2		За	72	32	14		18			40		2			59	1	
7	Б1.О.01.07	Самонаеджмент														За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2			51	2	
8	Б1.О.02	Педагогика	За	72	32	16		16				40		2		Эк	144	48	16		32				60	36	4		Эк За	216	80	32		48			100	36	6			123		
9	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	За	72	32	16		16				40		2															За	72	32	16		16			40		2			56	1	
10	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания														Эк	144	48	16		32				60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4			56	2	
11	Б1.О.03	Психология	За	108	48	16		32				60		3		За	108	48	16		30				62		3		За(2)	216	94	32		62			122		6			1234		
12	Б1.О.03.01	Общая психология	За	108	48	16		32				60		3															За	108	48	16		32			60		3			56	1	
13	Б1.О.03.02	Возрастная психология														За	108	46	16		30				62		3		За	108	46	16		30			62		3			56	2	
14	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	За	108	32	16		16				76		3															За	108	32	16		16			76		3			58	1	
15	Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Эк	180	56	24	32					88	36	5		Эк(2)	288	84	32	52					132	72	8		Эк(3)	468	140	56	84				220	108	13			123456789А		
16	Б1.О.10.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	Эк	180	56	24	32					88	36	5															Эк	180	56	24	32				88	36	5			58	1	
17	Б1.О.10.02	Зоология														Эк	144	42	16	26					66	36	4		Эк	144	42	16	26				66	36	4			58	23	
18	Б1.О.10.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений														Эк	144	42	16	26					66	36	4		Эк	144	42	16	26				66	36	4			58	2345	
19	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Химия"	Эк	180	48	16	32					96	36	5		Эк	180	50	18	32					94	36	5		Эк(2)	360	98	34	64				190	72	10			123456789А		
20	Б1.О.11.01	Основы стехиометрии и химического эксперимента	Эк	180	48	16	32					96	36	5															Эк	180	48	16	32				96	36	5			58	1	
21	Б1.О.11.02	Общая и неорганическая химия														Эк	180	50	18	32					94	36	5		Эк	180	50	18	32				94	36	5			58	23	
22	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54								За	54	54			54								За(2)	108	108			108								123456		
23	Б1.В.09.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	54	54			54								За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456	
24	Б1.В.09.ДВ.01.02	Легкая атлетика	За	54	54			54								За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456	
25	Б1.В.09.ДВ.01.03	Спортивные игры	За	54	54			54								За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456	
26	Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	За	54	54			54								За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(6) За(12) ЗаО																				
ПРАКТИКИ			(План)														216	144						144	72		6	4		216	144					144	72		6	4				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика														ЗаО	216	144						144	72		6	4	ЗаО	216	144				144	72		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ															1												8 4/6														9 4/6			

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. Ознакомительная практика	1	2			4						
Ознакомительная по профилям Биология и Химия			58	+	4		20				36
Ознакомительная по профилям Биология и Химия			58		4		20				36
Учебная практика. Технологическая практика	2	2			6						
Предметная по профилям Биология и Химия			58	+	6		20				36
Предметная по профилям Биология и Химия			57		6		20				36
Учебная практика. Технологическая практика	3	2			2	2/3					
Предметная по профилям Биология и Химия			58	+	2	2/3	20				36
Предметная по профилям Биология и Химия			58		2	2/3	20				36
Учебная практика. Проектно-технологическая практика	4	2			2						
Разработка проектов по профилям Биология и Химия			58	+	2		20		1		
Разработка проектов по профилям Биология и Химия			58		2		20		1		
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Педагогическая практика	3	2			4						
педагогическая вожатская			54	+	4		20		1		
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			5	1/3					
Предметная педагогическая по профилям Биология и Химия			56	+	5	1/3	20		0.5		
			58		5	1/3	20		0.5		
			58		5	1/3	20		0.75		
			58		5	1/3	20		0.75		
внешнее руководство администратор и классный			58		5	1/3	20	1	1		
внешнее руководство учитель биологии			58		5	1/3	20		2		
внешнее руководство учитель химии			58		5	1/3	20		2		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Производственная практика. Педагогическая практика	5	1			8					
Предметная педагогическая по профилям Биология и Химия			58	+	8	20		0.5		
			58		8	20		0.75		
			58		8	20		0.75		
внешнее руководство администратор и классный			58		8	20	1	1		
внешнее руководство учитель биологии			58		8	20		2		
внешнее руководство учитель химии			58		8	20		2		
Производственная практика. Преддипломная практика	5	2			4					
			58	+	4	20		1		
Производственная практика. Проектно-технологическая практика	5	2			4					
			58	+	4	20		1		
Итого по факту					40					
Итого по плану					40					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Органическая химия и основы супрамолекулярной химии					
КР	2	2	58		
Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по биологии и химии					
КР	3	2	58		
Физиология человека и животных					
КР	3	1	58		
Методика обучения и воспитания по профилю биология					
КР	4	1	58		
Методика обучения и воспитания по профилю химия					
КР	4	2	58		

		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	321	304	60	25	35	60	26	34	60	26	34	62	30	32	62	26	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	311	300	60	25	35	60	26	34	60	26	34	60	28	32	60	24	36	
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	11.7%	180	242	231	54	25	29	51	26	25	50	26	24	49	28	21	27	12	15	
B1.O	Обязательная часть				160	204	197	54	25	29	45	24	21	47	26	21	33	19	14	18	10	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	34				6	2	4	3		3	16	9	7	9	2	7	
B2	Практика	90%	10%	0%	60	60	60	6		6	9		9	10		10	11		11	24	12	12	
B2.O	Обязательная часть				54	54	54	6		6	9		9	10		10	11		11	18	12	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)					56.9	-	59.5	55.1	-	57	57	-	57.4	56.2	-	59.8	52.6	-	52.9	59.5	
		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.					21.8	-	22	21.9	-	22	21.5	-	22	22	-	21.8	21.5	-	21.8	20.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.7	3.2	-	3.5	3.5	-	3.4	4	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3389	-	380	432	-	394	387	-	405	377	-	341	265	-	178	230	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-			
		Блок Б2					574	-		144	-		216	-		100	-		84	-	16	14	
		Блок Б3					28	-			-			-			-				-		28
		Блок ФТД					68	-			-			-			-	36	-		-	32	
		Итого по всем блокам					4059	-	380	576	-	394	603	-	405	477	-	377	349	-	226	272	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	5	3	2	5	2	3	7	4	3	4	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	10	4	6	11	6	5	3	1	2	5	2	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2	1	1	1	1		3	2	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	2	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.62%																
		в интерактивной форме					20%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						83.7%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.21%																