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, _____ 2020

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 проектной 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 проектной деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(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.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 проектной 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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.02(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.02	Педагогика	
Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	
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.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
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	
Б3.02(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.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Специальная и коррекционная педагогика и психология	
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-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
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.03	Психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
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	
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.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	
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.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.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	
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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Физиология живых систем	
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.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.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	
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.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
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
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
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	45	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	51	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.0.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.02.01	56	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.0.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.03		Психология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.03.01	56	Общая психология	ОПК-6
Б1.0.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.03.04	56	Социальная психология	ОПК-3
Б1.0.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-5
Б1.0.05	54	Нормативно-правовое обеспечение образования	УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.06	55	Специальная и коррекционная педагогика и психология	ОПК-3
Б1.0.07	52	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.08	54	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	ОПК-6
Б1.0.09	54	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.10		Предметная подготовка по профилю "Биология"	ОПК-8
Б1.0.10.01	58	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	ОПК-8
Б1.0.10.02	58	Зоология	ОПК-8
Б1.0.10.03	58	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	ОПК-8
Б1.0.10.04	58	Анатомия человека	ОПК-8

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.10.05	58	Общая экология	ОПК-8
Б1.О.10.06	58	Физиология человека и животных	ОПК-8
Б1.О.10.07	58	Биохимия	ОПК-8
Б1.О.10.08	58	Молекулярная биология и генетика	ОПК-8
Б1.О.10.09	58	Теория эволюции	ОПК-8
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Химия"	ОПК-8
Б1.О.11.01	58	Основы стехиометрии и химического эксперимента	ОПК-8
Б1.О.11.02	58	Общая и неорганическая химия	ОПК-8
Б1.О.11.03	58	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	ОПК-8
Б1.О.11.04	58	Физическая и коллоидная химия	ОПК-8
Б1.О.11.05	58	Аналитическая химия	ОПК-8
Б1.О.11.06	57	Основы минералогии и кристаллохимии	ОПК-8
Б1.О.11.07	58	Прикладная химия и органический синтез	ОПК-8
Б1.О.11.08	58	Химия высокомолекулярных соединений	ОПК-8
Б1.О.12	58	Методика обучения и воспитания по профилю биология	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	58	Методика обучения и воспитания по профилю хими	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
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
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б2.О.01(У)	58	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-7; УК-8; ОПК-8
Б2.О.02(У)	58	Учебная практика. Технологическая практика	УК-8; ОПК-8
Б2.О.03(У)	58	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-8; ОПК-2; ОПК-8
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
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	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б3.02(Д)	58	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
ФТД		Факультативы	УК-2; ОПК-8
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2
ФТД.02	58	Физиология живых систем	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. Ознакомительная практика	1	2			4						
Ознакомительная по профилям Биология и Химия			58	+	4						36
Ознакомительная по профилям Биология и Химия			58		4						36
Учебная практика. Технологическая практика	2	2			6						
Предметная по профилям Биология и Химия			58	+	6		14				36
Предметная по профилям Биология и Химия			57		6		14				36
Учебная практика. Технологическая практика	3	2			2	2/3					
Предметная по профилям Биология и Химия			58	+	2	2/3	14				36
Предметная по профилям Биология и Химия			58		2	2/3	14				36
Учебная практика. Проектно-технологическая практика	4	2			2						
Разработка проектов по профилям Биология и Химия			58	+	2		14		1		
Разработка проектов по профилям Биология и Химия			58		2		14		1		
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Педагогическая практика	3	2			4						
педагогическая вожатская			54	+	4		14		1		
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			5	1/3					
Предметная педагогическая по профилям Биология и Химия			56	+	5	1/3	14		0.5		
			58		5	1/3	14		0.5		
			58		5	1/3	14		0.75		
			58		5	1/3	14		0.75		
внешнее руководство администратор и классный			58		5	1/3	14	1	1		
внешнее руководство учитель биологии			58		5	1/3	14		2		
внешнее руководство учитель химии			58		5	1/3	14		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	14		0.5		
			58		8	14		0.75		
			58		8	14		0.75		
внешнее руководство администратор и классный			58		8	14	1	1		
внешнее руководство учитель биологии			58		8	14		2		
внешнее руководство учитель химии			58		8	14		2		
Производственная практика. Преддипломная практика	5	2			4					
			58	+	4	14		1		
Производственная практика. Проектно-технологическая практика	5	2			4					
			58	+	4	14		1		
Итого по факту					40					
Итого по плану					40					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности					
КР	3	2	54		
Физиология человека и животных					
КР	3	1	57		
Методика обучения и воспитания по профилю биология					
КР	4	1	57		
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	27	33	60	25	35	62	28	34	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				249	311	300	60	25	35	60	27	33	60	25	35	60	26	34	60	24	36
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	11.7%	180	242	231	54	25	29	51	27	24	50	25	25	49	26	23	27	12	15
B1.O	Обязательная часть				160	204	197	54	25	29	45	25	20	47	25	22	33	19	14	18	10	8
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	34				6	2	4	3		3	16	7	9	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)					56.4	-	57	53	-	56.8	57.2	-	55.8	58.7	-	56.3	54.8	-	56.4	58.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.8	-	22	20.6	-	22.6	22.1	-	22	21.5	-	22	21.7	-	24.3	20.6
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.5	3	-	3.4	3.9	-	3.6	4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3396	-	394	424	-	418	366	-	387	369	-	351	271	-	186	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					4066	-	394	568	-	418	582	-	387	469	-	387	355	-	234	272
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	6	3	3	7	3	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	10	6	4	9	4	5	3	2	1	5	2	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1	1	1	3	2	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.47%															
		в интерактивной форме					20.2%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						83.7%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.29%															