

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»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден научно-методическим советом
КемГУ
Протокол № 5 от 13.04.2022

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 География и Биология
(профиль)
подготовки:
Кафедра: Геоэкологии и географии
Факультет: Физической культуры, естествознания и природопользования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	части профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарт	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 КГПИ ФГБОУ ВО "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
УК-1.1		-
УК-1.2		-
УК-1.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.02	Философия	
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.03	Основы системного анализа и математической обработки данных	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.03	Методы исследования в деятельности педагога	
К.М.04.05(П)	Психолого-педагогическая практика	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
УК-2.1		-
УК-2.2		-
УК-2.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.06	Учебно-исследовательская и проектная деятельность	
К.М.06.01	Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.04(К)	Курсовая работа по модулю "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		-
УК-3.2		-
УК-3.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.05	Воспитательная деятельность	
К.М.05.01	Методика воспитательной работы и классное руководство	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.05.03(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
К.М.10.02(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
УК-4.1		-
УК-4.2		-
УК-4.3		-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		-
УК-5.2		-
УК-5.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)	
К.М.01.02	Философия	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
УК-6.1		-
УК-6.2		-
УК-6.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		-
УК-7.2		-
УК-7.3		-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Физическая культура и спорт	
К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.03.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
К.М.03.ДВ.01.03	Спортивные игры	
К.М.03.ДВ.01.04	Плавание	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
УК-8.1		-
УК-8.2		-
УК-8.3		-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.04	Основы медицинских знаний	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		-
УК-9.2		-
УК-9.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1		-
УК-10.2		-
УК-10.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.04	Основы права и противодействия коррупции	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
ОПК-1.1		-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2		-
ОПК-1.3		-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Педагогика	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.01(У)	Ознакомительная практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.10.02(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
ОПК-2.1		-
ОПК-2.2		-
ОПК-2.3		-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.09.04(Гд)	Преддипломная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.10.02(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
ОПК-3.1		-
ОПК-3.2		-
ОПК-3.3		-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
К.М.05	Воспитательная деятельность	
К.М.05.01	Методика воспитательной работы и классное руководство	
К.М.05.03(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
К.М.06	Учебно-исследовательская и проектная деятельность	
К.М.06.01	Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.06.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.04(К)	Курсовая работа по модулю "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1		-
ОПК-4.2		-
ОПК-4.3		-
К.М.05	Воспитательная деятельность	
К.М.05.01	Методика воспитательной работы и классное руководство	
К.М.05.02	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
К.М.05.03(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
ОПК-5.1		-
ОПК-5.2		-
ОПК-5.3		-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.10.02(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
ОПК-6.1		-
ОПК-6.2		-
ОПК-6.3		-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Психология	
К.М.04.03	Методы исследования в деятельности педагога	
К.М.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
К.М.04.05(П)	Психолого-педагогическая практика	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1		-
ОПК-7.2		-
ОПК-7.3		-
К.М.05	Воспитательная деятельность	
К.М.05.01	Методика воспитательной работы и классное руководство	
К.М.05.02	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
К.М.05.03(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.1		-
ОПК-8.2		-
ОПК-8.3		-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.01	Возрастная анатомия и физиология	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Педагогика	
К.М.04.02	Психология	
К.М.04.05(П)	Психолого-педагогическая практика	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
ОПК-9.1		-
ОПК-9.2		-
ОПК-9.3		-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.04	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	
К.М.02.05	Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области по профилю "География" при решении профессиональных задач	ПК
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.01	Предметная подготовка по профилю "География"	
К.М.07.01.01	Картография с основами топографии	
К.М.07.01.02	Геология	
К.М.07.01.03	Общее землеведение	
К.М.07.01.04	Биогеография	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.07.01.05	Физическая география материков и океанов	
К.М.07.01.06	Физическая география России	
К.М.07.01.07	Общая экономическая и социальная география	
К.М.07.01.08	Экономическая и социальная география России	
К.М.07.01.09	Геоэкология и природопользование	
К.М.07.01.10	География Кемеровской области	
К.М.07.01.11	Экономическая и социальная география зарубежных стран	
К.М.07.01.12	Ландшафтоведение	
К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	
К.М.07.03(У)	Технологическая практика. Практика по картографии и геологии	
К.М.07.04(У)	Технологическая практика. Практика по общему землеведению	
К.М.07.05(У)	Технологическая практика. Практика по ландшафтоведению	
К.М.07.06(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по географии	
К.М.07.07	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	
К.М.07.ДВ.01.01	Геоурбанистика	
К.М.07.ДВ.01.02	Агропромышленный комплекс Кемеровской области	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.01(У)	Ознакомительная практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области по профилю "Биология при решении профессиональных задач	ПК
ПК-2.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области 2 (преподаваемого предмета)	-
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.01	Предметная подготовка по профилю "Биология"	
К.М.08.01.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	
К.М.08.01.02	Зоология	
К.М.08.01.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	
К.М.08.01.04	Анатомия человека	
К.М.08.01.05	Общая экология	
К.М.08.01.06	Физиология человека и животных	
К.М.08.01.07	Основы почвоведения и география почв	
К.М.08.01.08	Биохимия	
К.М.08.01.09	Экология растений и животных	
К.М.08.01.10	Молекулярная биология и генетика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.01.11	Теория эволюции	
К.М.08.01.12	Эволюционная физиология	
К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	
К.М.08.03(У)	Технологическая практика. Практика по морфологии растений и зоологии беспозвоночных	
К.М.08.04(У)	Технологическая практика. Практика по систематике растений и зоологии позвоночных	
К.М.08.05(У)	Технологическая практика. Практика по почвоведению и географии почв	
К.М.08.06(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии	
К.М.08.07	Физиология живых систем	
К.М.08.ДВ.01.01	Основы декоративного цветоводства на пришкольном участке	
К.М.08.ДВ.01.02	Этология с основами зоопсихологии	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.01(У)	Ознакомительная практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
ПК-3.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС 00 и спецификой учебного предмета.	-
ПК-3.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).	-
ПК-3.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.	-
К.М.05	Воспитательная деятельность	
К.М.05.01	Методика воспитательной работы и классное руководство	
К.М.05.02	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
К.М.05.03(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов.	ПК
ПК-4.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).	-
ПК-4.2	Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.	-
К.М.06	Учебно-исследовательская и проектная деятельность	
К.М.06.01	Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.04(К)	Курсовая работа по модулю "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.01	Предметная подготовка по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	
К.М.07.06(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по географии	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	
К.М.08.06(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии	
К.М.09	Педагогическая практика	
К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	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; ПК-3; ПК-4
Б1.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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; ПК-3; ПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2
Б2		Практика		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1; ПК-2; ПК-4
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; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативы		ПК-1; ПК-2
К.М		Комплексные 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; ПК-3; ПК-4
К.М.01	К.М	Социально-гуманитарный модуль		УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10
К.М.01.01	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	47	УК-5
К.М.01.02	Б1.О	Философия	47	УК-1; УК-5
К.М.01.03	Б1.О	Финансово-экономический практикум	51	УК-9
К.М.01.04	Б1.О	Основы права и противодействия коррупции	48	УК-10
К.М.01.05	Б1.О	Организация проектной и волонтерской деятельн	51	УК-2; УК-3
К.М.01.06	Б1.В	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	57	УК-6
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.01.ДВ.1		
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина СГМ.1		
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина СГМ.2		
К.М.02	К.М	Коммуникативно-цифровой модуль		УК-1; УК-4; ОПК-9
К.М.02.01	Б1.О	Иностранный язык	45	УК-4
К.М.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	46	УК-4
К.М.02.03	Б1.О	Основы системного анализа и математической обработки данных	53	УК-1
К.М.02.04	Б1.О	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	53	ОПК-9
К.М.02.05	Б1.О	Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	53	ОПК-9
К.М.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.02.ДВ.1		
К.М.02.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина КЦМ.1		
К.М.02.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина КЦМ.2		

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.03	К.М	Здоровьесберегающий модуль		УК-7; УК-8; ОПК-8
К.М.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия и физиология	58	ОПК-8
К.М.03.02	Б1.О	Физическая культура и спорт	59	УК-7
К.М.03.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	58	УК-8
К.М.03.04	Б1.О	Основы медицинских знаний	58	УК-8
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (секции) по выбору К.М.03.ДВ.1	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Легкая атлетика	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.03	Б1.В	Спортивные игры	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.04	Б1.В	Плавание	59	УК-7
К.М.03.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.2		
К.М.03.ДВ.02.01	Б1.В	Дисциплина ЗСМ.1		
К.М.03.ДВ.02.02	Б1.В	Дисциплина ЗСМ.2		
К.М.04	К.М	Психолого-педагогический модуль		УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
К.М.04.01	Б1.О	Педагогика	56	ОПК-1; ОПК-8
К.М.04.02	Б1.О	Психология	56	ОПК-6; ОПК-8
К.М.04.03	Б1.О	Методы исследования в деятельности педагога	56	УК-1; ОПК-6
К.М.04.04	Б1.О	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	55	ОПК-3; ОПК-6
К.М.04.05(П)	Б2.О	Психолого-педагогическая практика	56	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
К.М.05	К.М	Воспитательная деятельность		УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
К.М.05.01	Б1.О	Методика воспитательной работы и классное руководство	54	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
К.М.05.02	Б1.О	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	54	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
К.М.05.03(П)	Б2.О	Воспитательная работа. Классное руководство	54	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
К.М.06	К.М	Учебно-исследовательская и проектная деятельность		УК-2; ОПК-3; ПК-4
К.М.06.01	Б1.О	Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	57	УК-2; ОПК-3; ПК-4
К.М.06.02(У)	Б2.О	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	57	УК-2; ОПК-3; ПК-4
К.М.06.03(П)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	57	УК-2; ОПК-3; ПК-4
К.М.06.04(К)	Б1.О	Курсовая работа по модулю "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"	57	УК-2; ОПК-3; ПК-4

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.07	К.М	Предметно-методический модуль по профилю "География"		УК-7; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.07.01	Б1.О	Предметная подготовка по профилю "География"		ПК-1; ПК-4
К.М.07.01.01	Б1.О	Картография с основами топографии	57	ПК-1
К.М.07.01.02	Б1.О	Геология	57	ПК-1
К.М.07.01.03	Б1.О	Общее землеведение	57	ПК-1
К.М.07.01.04	Б1.О	Биогеография	58	ПК-1
К.М.07.01.05	Б1.О	Физическая география материков и океанов	57	ПК-1
К.М.07.01.06	Б1.О	Физическая география России	57	ПК-1
К.М.07.01.07	Б1.О	Общая экономическая и социальная география	57	ПК-1
К.М.07.01.08	Б1.О	Экономическая и социальная география России	57	ПК-1
К.М.07.01.09	Б1.О	Геоэкология и природопользование	57	ПК-1
К.М.07.01.10	Б1.О	География Кемеровской области	57	ПК-1
К.М.07.01.11	Б1.О	Экономическая и социальная география зарубежных стран	57	ПК-1
К.М.07.01.12	Б1.О	Ландшафтоведение	57	ПК-1
К.М.07.02	Б1.О	Методика обучения и воспитания по профилю География	57	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.07.03(У)	Б2.В	Технологическая практика. Практика по картографии и геологии	57	ПК-1
К.М.07.04(У)	Б2.В	Технологическая практика. Практика по общему землеведению	57	ПК-1
К.М.07.05(У)	Б2.В	Технологическая практика. Практика по ландшафтоведению	57	ПК-1
К.М.07.06(У)	Б2.В	Технологическая практика. Комплексная практика по географии	57	ПК-1; ПК-4
К.М.07.07	ФТД	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	57	ПК-1
К.М.07.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.07.ДВ.1		ПК-1
К.М.07.ДВ.01.01	Б1.В	Геоурбанистика	57	ПК-1
К.М.07.ДВ.01.02	Б1.В	Агропромышленный комплекс Кемеровской облас	57	ПК-1
К.М.08	К.М	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.08.01	Б1.О	Предметная подготовка по профилю "Биология"		ПК-2
К.М.08.01.01	Б1.О	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	58	ПК-2
К.М.08.01.02	Б1.О	Зоология	58	ПК-2
К.М.08.01.03	Б1.О	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	58	ПК-2
К.М.08.01.04	Б1.О	Анатомия человека	58	ПК-2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.08.01.05	Б1.О	Общая экология	58	ПК-2
К.М.08.01.06	Б1.О	Физиология человека и животных	58	ПК-2
К.М.08.01.07	Б1.О	Основы почвоведения и география почв	58	ПК-2
К.М.08.01.08	Б1.О	Биохимия	58	ПК-2
К.М.08.01.09	Б1.О	Экология растений и животных	58	ПК-2
К.М.08.01.10	Б1.О	Молекулярная биология и генетика	58	ПК-2
К.М.08.01.11	Б1.О	Теория эволюции	58	ПК-2
К.М.08.01.12	Б1.О	Эволюционная физиология	58	ПК-2
К.М.08.02	Б1.О	Методика обучения и воспитания по профилю Биология	58	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.08.03(У)	Б2.В	Технологическая практика. Практика по морфологии растений и зоологии беспозвоночных	58	ПК-2
К.М.08.04(У)	Б2.В	Технологическая практика. Практика по систематике растений и зоологии позвоночных	58	ПК-2
К.М.08.05(У)	Б2.В	Технологическая практика. Практика по почвоведению и географии почв	58	ПК-2
К.М.08.06(У)	Б2.В	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии	58	ПК-2; ПК-4
К.М.08.07	ФТД	Физиология живых систем	58	ПК-2
К.М.08.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.08.ДВ.1		ПК-2
К.М.08.ДВ.01.01	Б1.В	Основы декоративного цветоводства на пришкольном участке	58	ПК-2
К.М.08.ДВ.01.02	Б1.В	Этология с основами зоопсихологии	58	ПК-2
К.М.09	К.М	Педагогическая практика		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.09.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	57	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
К.М.09.02(П)	Б2.О	Педагогическая практика. Основная школа	57	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.09.03(П)	Б2.О	Педагогическая практика. Старшая школа	58	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.09.04(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	57	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.10	К.М	Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.10.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	57	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.10.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	57	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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	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)				990									26	17 3/6		1282										34	23 2/6		2272								60	40 5/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990									26			1282										34			2272							60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.7												55.9													56.8																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.9												19.2													21.1																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.9												19.2													21.1																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.5												4.9													4.7																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				774	332	126	46	160					370	72	20	ТО: 12 Э: 1 1/3		742	288	92	38	158					382	72	19	ТО: 12 Э: 1 1/3		1516	620	218	84	318					752	144	39	ТО: 24 Э: 2 2/3								
1	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	За(3)	198	110	32		78				88		4		За	58	58			58							За(4)	256	168	32		136			88		4							123456							
2	К.М.03.04	Основы медицинских знаний	За	72	32	16		16				40		2		За	72											За	72	32	16		16			40		2						58	5							
3	К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	54	54			54								За	58	58			58							За(2)	112	112			112												59	123456						
4	К.М.03.ДВ.01.02	Легкая атлетика	За	54	54			54								За	58	58			58							За(2)	112	112			112											59	123456							
5	К.М.03.ДВ.01.03	Спортивные игры	За	54	54			54								За	58	58			58							За(2)	112	112			112											59	123456							
6	К.М.03.ДВ.01.04	Плавание	За	54	54			54								За	58	58			58							За(2)	112	112			112											59	123456							
7	К.М.03.ДВ.02.01	Дисциплина ЭСМ.1	За	72	24	16		8				48		2		За	72	24	16		8			48		2		За	72	24	16		8			48		2						5								
8	К.М.03.ДВ.02.02	Дисциплина ЭСМ.2	За	72	24	16		8				48		2		За	72	24	16		8			48		2		За	72	24	16		8			48		2						5								
9	К.М.05	Воспитательная деятельность	За	72	36	18		18				36		2		За ЗаО	288	36	14		14			8	252		8		За(2) ЗаО	360	72	32		32			8	288		10							56					
10	К.М.05.01	Методика воспитательной работы и классное руководство	За	72	36	18		18				36		2														За	72	36	18		18			36		2							54	5						
11	К.М.05.02	Организация культурно-досуговой деятельности школьников														За	72	28	14		14			44		2		За	72	28	14		14			44		2							54	6						
12	К.М.06	Учебно-исследовательская и проектная деятельность														За ЗаО	180	80	16		60			4	100		5		За ЗаО	180	80	16		60			4	100		5							67					
13	К.М.06.01	Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников														За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2							57	6						
14	К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	Эк(2)	144	70	28		42				74		4		Эк За(2) ЗаО	360	132	30		98			4	192	36	10		Эк За(4) ЗаО	504	202	58		140			4	266	36	14									123456789A			
15	К.М.07.01	Предметная подготовка по профилю "География"	За	72	36	14		22				36		2		Эк За	180	60	20		40			84	36	5		Эк За(2)	252	96	34		62			120	36	7										123456789A				
16	К.М.07.01.05	Физическая география материков и океанов	За	72	36	14		22				36		2		Эк	108	30	10		20			42	36	3		Эк За	180	66	24		42			78	36	5									57	567				
17	К.М.07.01.06	Физическая география России														За	72	30	10		20			42		2		За	72	30	10		20			42		2								57	678					
18	К.М.07.02	Методика обучения и воспитания по профилю География	За	72	34	14		20				38		2		За	72	24	10		14			48		2		За(2)	144	58	24		34			86		4									57	567				
19	К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	Эк(2) За	360	116	48	46	22				172	72	10		Эк За(2) ЗаО	396	134	32	38	60			4	226	36	11		Эк(3) За(3) ЗаО	756	250	80	84	82			4	398	108	21										123456789A		
20	К.М.08.01	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Эк(2) За	360	116	48	46	22				172	72	10		Эк За	216	60	22	38				120	36	6		Эк(3) За(2)	576	176	70	84	22			292	108	16											123456789A			
21	К.М.08.01.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	Эк	144	34	14	20					74	36	4														Эк	144	34	14	20				74	36	4										58	2345			
22	К.М.08.01.05	Общая экология	За	72	36	14		22				36		2														За	72	36	14		22			36		2										58	5			
23	К.М.08.01.06	Физиология человека и животных	Эк	144	46	20	26					62	36	4		Эк	144	34	12	22				74	36	4		Эк(2)	288	80	32	48				136	72	8										58	56			
24	К.М.08.01.07	Основы почвоведения и география почв														За	72	26	10	16				46		2		За	72	26	10	16				46		2										58	6			
25	К.М.08.02	Методика обучения и воспитания по профилю Биология														За	72	26	10		16			46		2		За	72	26	10		16			46		2											58	678		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7)										Эк(2) За(7)										Эк(4) За(14)																												
ПРАКТИКИ			(План)		216	8						8	208	6	4			540	152			132		20	388		15	10		756	160			132		28	596		21	14												
	К.М.06.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников														ЗаО	108	48			44			4	60		3	2	ЗаО	108	48			44			4	60		3	2	57								6		
	К.М.07.05(У)	Технологическая практика. Практика по ландшафтоведению														ЗаО	108	48			44			4	60		3	2	ЗаО	108	48			44			4	60		3	2	57										6
	К.М.08.05(У)	Технологическая практика. Практика по почвоведению и географии почв														ЗаО	108	48			44			4	60		3	2	ЗаО	108	48			44			4	60		3	2	58										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр						
				Академических часов											Академических часов											Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			Конс	СР	Контр оль	Всего	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	18 3/6		1188								33	21 5/6		2232															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29				1116									31			2160													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.1											49.7											53.9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.2											19.1											20.2															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.2											19.5											20.4															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				720	236	92	30	114			412	72	20	ТО: 11 1/6 Э: 1 1/3		792	282	102	174		6	438	72	22	ТО: 14 1/2 Э: 1 1/3		1512	518	194	30	288		6	850	144	42	ТО: 25 2/3 Э: 2 2/3				
1	К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	Эк За ЗаО(2)	540	186	72		114			318	36	15		Эк За ЗаО(2)	396	160	62		98			200	36	11		Эк(2) За(2) ЗаО(4)	936	346	134		212			518	72	26			123456789A	
2	К.М.07.01	Предметная подготовка по профилю "География"	Эк За ЗаО(2)	540	186	72		114			318	36	15		Эк За	252	96	42		54			120	36	7		Эк(2) За(2) ЗаО(2)	792	282	114		168			438	72	22			123456789A	
3	К.М.07.01.08	Экономическая и социальная география России	Эк	144	54	18		36			54	36	4													Эк	144	54	18		36			54	36	4			57	89	
4	К.М.07.01.09	Геоэкология и природопользование	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18			36		2			57	9	
5	К.М.07.01.10	География Кемеровской области	ЗаО	144	42	18		24			102		4													ЗаО	144	42	18		24			102		4			57	9	
6	К.М.07.01.11	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ЗаО	180	54	18		36			126		5		Эк	180	60	24		36			84	36	5		Эк ЗаО	360	114	42		72			210	36	10			57	9A
7	К.М.07.01.12	Ландшафтоведение													За	72	36	18		18			36	2			За	72	36	18		18			36	2			57	A	
8	К.М.07.07	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России													ЗаО	72	30	10		20			42	2			ЗаО	72	30	10		20			42	2			57	A	
9	К.М.07.ДВ.01.01	Геоурбанистика													ЗаО	72	34	10		24			38	2			ЗаО	72	34	10		24			38	2			57	A	
10	К.М.07.ДВ.01.02	Агрпромышленный комплекс Кемеровской области													ЗаО	72	34	10		24			38	2			ЗаО	72	34	10		24			38	2			57	A	
11	К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	Эк	180	50	20	30				94	36	5		Эк За ЗаО	360	146	50		96			178	36	10		Эк(2) За ЗаО	540	196	70	30	96			272	72	15			123456789A	
12	К.М.08.01	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Эк	180	50	20	30				94	36	5		Эк За	252	112	40		72			104	36	7		Эк(2) За	432	162	60	30	72			198	72	12			123456789A	
13	К.М.08.01.10	Молекулярная биология и генетика	Эк	180	50	20	30				94	36	5													Эк	180	50	20	30				94	36	5			58	89	
14	К.М.08.01.11	Теория эволюции													Эк	144	54	18		36			54	36	4		Эк	144	54	18		36			54	36	4			58	A
15	К.М.08.01.12	Эволюционная физиология													За	108	58	22		36			50	3			За	108	58	22		36			50	3			58	A	
16	К.М.08.ДВ.01.01	Основы декоративного цветоводства на пришкольном участке													ЗаО	108	34	10		24			74	3			ЗаО	108	34	10		24			74	3			58	A	
17	К.М.08.ДВ.01.02	Этология с основами зоопсихологии													ЗаО	108	34	10		24			74	3			ЗаО	108	34	10		24			74	3			58	A	
18	К.М.09	Педагогическая практика	ЗаО	324	10						10	314	9		ЗаО	108	6						6	102	3		ЗаО(2)	432	16					16	416	12			489A		
19	К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	108	6						6	102	3		ЗаО	108	6					6	102	3			57	A	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За ЗаО(2)									Эк(2) За(2) ЗаО(4)									Эк(4) За(3) ЗаО(6)																			
ПРАКТИКИ			(План)	324	10						10	314	9	6													324	10						10	314	9	6				
	К.М.09.03(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	ЗаО	324	10						10	314	9	6													ЗаО	324	10					10	314	9	6		58	9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324	19							19	233	72	9	6		324	19					19	233	72	9	6		
	К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	2					2	70	36	3		Эк	108	2				2	70	36	3			57	A	
	К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	17					17	163	36	6	4		Эк	216	17				17	163	36	6	4		57	A
КАНИКУЛЫ													1																									8 5/6		9 5/6	

		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	23	37	60	32	28	60	26	34	62	27	35	62	29	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	23	37	60	32	28	60	26	34	60	27	33	60	29	31		
B1	Дисциплины (модули)	94%	6%	84.6%	180	222	222	54	23	31	51	32	19	39	20	19	39	21	18	39	20	19		
B1.O	Обязательная часть				167	209	209	52	23	29	47	30	17	37	18	19	39	21	18	34	20	14		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	13	13	2		2	4	2	2	2	2					5		5		
B2	Практика	65%	35%	0%	60	69	69	6		6	9		9	21	6	15	21	6	15	12	9	3		
B2.O	Обязательная часть				45	45	45				3		3	15	6	9	15	6	9	12	9	3		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	24	24	6		6	6		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)					54.3	-	54.7	56	-	59.6	50	-	57.7	55.9	-	55.2	44.4	-	58.1	49.7		
		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.					21.2	-	21.1	22.7	-	22	20.3	-	22.9	19.2	-	22.1	20.3	-	21.2	19.5		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	3.7	3	-	3.1	4.1	-	4.5	4.9	-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3339	-	366	470	-	446	324	-	332	288	-	338	263	-	236	276		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-				
		Блок Б2					650	-		144	-		192	-	8	152	-	8	130	-	10	6		
		Блок Б3					19	-			-			-			-						19	
		Блок ФТД					66	-			-			-			-			36	-			30
		Итого по всем блокам					4074	-	366	614	-	446	516	-	340	440	-	346	429	-	246			331
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	6	4	2	4	2	2	5	3	2	4	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	10	5	5	12	6	6	5	4	1	3	1	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	1	1					3		3	4	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															3	2	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.55%																	
		в интерактивной форме					20.6%																	
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						84.7%																	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.13%																	