

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 471086fad29a5b59a82740728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

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

Ректор КемГУ □

Протокол № 4 от 23.04.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

\_\_\_\_\_ *Просеков А. Ю.* □

20 2.

44.03.05

Факультет: физической культуры, естествознания и природопользования

№ 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюсте
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**

/ Котов Р. М./

/ Вержицкий Д. Г. /

/ 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	Решает поставленные задачи с применением системного подхода	-
УК-1.2	Соотносит разнородные явления и систематизирует их в соответствии с требованиями и условиями задачи	-
УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками	-
УК-1.4	Владеет приемами сбора, структурирования и систематизации информации	-
УК-1.5	Имеет практический опыт представления информации с помощью различных математических моделей	-
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.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
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	Инициализация проекта. Определяет проблемы и проектную идею, круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
УК-2.2	Разработка проектного задания Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.3	Планирование Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.4	Реализация, оценка и контроль Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
УК-2.5	Завершение и внедрение Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
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	Проектирование и организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников	
К.М.06.03(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
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	
К.М.05.03(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
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	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
УК-5.2	Выявляет социально-исторические особенности развития России	-
УК-5.3	Интерпретирует философские тексты в соответствии с имеющейся традицией их понимания	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)	
К.М.01.02	Философия	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Педагогика	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Физическая культура и спорт	

К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
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.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
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	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь	-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.04	Основы медицинских знаний	
К.М.03.05	Основы военной подготовки	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Использует знание норм различных отраслей российского права и государственно-правового устройства России для анализа и оценки противоправного поведения	-
УК-10.2	Понимает причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения	-
УК-10.3	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.04	Основы права и противодействия коррупции	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Ориентируется в системе нормативно-правовых актов в сфере образования и нормах профессиональной этики	-
ОПК-1.2	Взаимодействует с участниками образовательных отношений в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Организует образовательную среду в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности	-

ОПК-1.4	Планирует и реализует образовательный процесс в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Педагогика	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения по профилю Биология	
К.М.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	-
ОПК-2.2	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов	-
ОПК-2.3	Разрабатывает программу развития универсальных учебных действий (программу формирования общеучебных умений и навыков (личностных и метапредметных результатов освоения ООП) при получении основного общего образования с использованием ИКТ	-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения по профилю Биология	
К.М.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10.01(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
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
ОПК-3.3	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления	-
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	
К.М.06.02	Проектирование и организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников	
К.М.06.03(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.06.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения по профилю Биология	
К.М.09	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.10.01(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	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей	-
ОПК-4.2	Разрабатывает программу воспитания и социализации обучающихся при получении основного общего образования в составе ООП ООО	-
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.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся	-
ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности	-
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса	-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
К.М.07.02	Методика обучения по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения по профилю Биология	
К.М.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(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
ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого–педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся	-
ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся	-
ОПК-6.3	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся	-
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 по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения по профилю Биология	
К.М.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно–правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося	-
ОПК-7.2	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого–медико–педагогического консилиума	-
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес–сообществ и др.	-
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.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК



ОПК-8.1	Применяет специальные научные знания, в том числе в предметной области, методы научно–педагогического исследования, методы анализа педагогической ситуации, профессиональную рефлексию в разработке ООП, ДОП, рабочих программ учебных предметов и курсов внеурочной деятельности	-
ОПК-8.2	Применяет специальные научные знания, в том числе в предметной области, методы научно–педагогического исследования, методы анализа педагогической ситуации, профессиональную рефлексию в реализации ООП, ДОП, рабочих программ учебных предметов и курсов внеурочной деятельности	-
ОПК-8.3	Применяет специальные научные знания, в т.ч. в предметной области, в разработке и реализации программ, корректирующих личностные, метапредметные и предметные достижения обучающихся, в том числе с особыми образовательными возможностями и потребностями, в ходе освоения ООП, ДОП, учебных предметов и курсов внеурочной деятельности	-
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.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Анализирует и представляет (описывает) принципы работы и требования к современным ИТ, ИС, СИИ, используемых в профессиональной деятельности (по профилю программы) в условиях цифровой экономики в РФ	-
ОПК-9.2	Использует возможности современных ИТ, ИС, СИИ для решения типовых задач профессиональной деятельности (по профилю программы)	-
ОПК-9.3	Демонстрирует владение способами работы с ИТ, ИС, СИИ при решении типовых профессиональной деятельности (по профилю программы)	-
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	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
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
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области География	-
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания предметной области География для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО	-
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать по предметной области География различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные	-
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 земледование	
К.М.07.01.04	Биогеография	
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 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 земледованию	
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	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 Биология	-
ПК-2.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания предметной области Биология для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО	-
ПК-2.3	Демонстрирует навыки использования в профессиональной образовательной деятельности систематизированных теоретических и практических знаний биологических наук	-
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	
К.М.08.01.11	Теория эволюции	
К.М.08.01.12	Эволюционная физиология	
К.М.08.02	Методика обучения 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	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 по профилю География	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	
К.М.08.02	Методика обучения по профилю Биология	
К.М.09	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	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	

	К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Проектирование и организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников	
	К.М.06.03(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
	К.М.06.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
	К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	
	К.М.07.02	Методика обучения 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 по профилю Биология	
	К.М.08.06(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии	
	К.М.09	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	
	К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
	К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	
	К.М.10.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
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-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 деятельности	51	УК-2; УК-3
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		
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.03.05	ФТД	Основы военной подготовки	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; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
К.М.04.01	Б1.О	Педагогика	56	УК-6; 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	Б1.О	Проектирование и организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников	57	УК-2; ОПК-3; ПК-4
	К.М.06.03(У)	Б2.О	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	57	УК-2; ОПК-3; ПК-4
	К.М.06.04(П)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	57	УК-2; ОПК-3; ПК-4
К.М.07		К.М	Предметно-методический модуль по профилю "География"		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
	К.М.07.01	Б1.О	Предметная подготовка по профилю "География"		ПК-1
	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 по профилю География	57	ОПК-1; 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 области	57	ПК-1
К.М.08	К.М	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"		ОПК-1; 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
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 по профилю Биология	58	ОПК-1; 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	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; ОПК-9
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-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.10.01(Г)	БЗ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	57	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	К.М.10.02(Д)	БЗ	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
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-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.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		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
БЗ			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		УК-8; ПК-1; ПК-2





ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За(4) ЗаО	Эк(2) За(6) КР	Эк(6) За(10) ЗаО КР
КАНИКУЛЫ	1	8	9



№			Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			Конс	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)							1116									31	19 3/6		1116									31	22 1/6		2232									62	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)							1044									29			1116									31			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57,6												46,6												52,1															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54												54												54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21,6												20,4												21															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22												20,4												21,2															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ							1116	421	164	26	220	3	8	587	108	31	ТО: 17 1/2□ 3: 2		576	221	92	54	72	3		283	72	16	ТО: 10 5/6□ 3: 1 1/3		1692	642	256	80	292	6	8	870	180	47	ТО: 28 1/3□ 3: 3 1/3			
1	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	К.М	За	72	28	14		14			44		2														За	72	28	14		14			44		2			23457			
2	К.М.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О	За	72	28	14		14			44		2														За	72	28	14		14			44		2		55	7			
3	К.М.06	Учебно-исследовательская и проектная деятельность	К.М	ЗаО(2) КР	252	13			2	3	8	239		7														ЗаО(2) КР	252	13			2	3	8	239		7			67			
4	К.М.06.02	Проектирование и организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников	Б1.О	ЗаО КР	36	7			2	3	2	29		1														ЗаО КР	36	7			2	3	2	29		1		57	7			
5	К.М.06.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	Б2.О	ЗаО	216	6					6	210		6														ЗаО	216	6					6	210		6		57	7			
6	К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	К.М	Эк(3) За	504	208	84		124			188	108	14	Эк За ЗаО	324	156	36		116		4	132	36	9		Эк(4) За(2) ЗаО	828	364	120		240		4	320	144	23			123456789A				
7	К.М.07.01	Предметная подготовка по профилю "География"	Б1.О	Эк(2) За	360	166	68		98			122	72	10	Эк За	216	84	36		48			96	36	6		Эк(3) За(2)	576	250	104		146			218	108	16			123456789A				
8	К.М.07.01.05	Физическая география материков и океанов	Б1.О	Эк	144	52	20		32			56	36	4													Эк	144	52	20		32			56	36	4		57	567				
9	К.М.07.01.06	Физическая география России	Б1.О	За	72	50	20		30			22		2	Эк	144	42	18		24			66	36	4		Эк За	216	92	38		54			88	36	6		57	678				
10	К.М.07.01.07	Общая экономическая и социальная география	Б1.О	Эк	144	64	28		36			44	36	4													Эк	144	64	28		36			44	36	4		57	7				
11	К.М.07.01.08	Экономическая и социальная география России	Б1.О												За	72	42	18		24			30		2		За	72	42	18		24			30		2		57	89				
12	К.М.07.02	Методика обучения по профилю География	Б1.О	Эк	144	42	16		26			66	36	4													Эк	144	42	16		26			66	36	4		57	567				
13	К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	К.М	За(3) ЗаО	288	172	66	26	80			116		8	Эк ЗаО(3) КР	468	209	56	54	92	3	4	223	36	13		Эк ЗаО(3) ЗаО(4) КР	756	381	122	80	172	3	4	339	36	21			123456789A				
14	К.М.08.01	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Б1.О	За ЗаО	144	96	38	26	32			48		4	ЗаО(2)	216	94	40	54				122		6		За ЗаО(3)	360	190	78	80	32			170		10			123456789A				
15	К.М.08.01.08	Биохимия	Б1.О	За	72	40	14	26				32		2	ЗаО	108	42	18	24				66		3		За ЗаО	180	82	32	50				98		5		58	78				
16	К.М.08.01.09	Экология растений и животных	Б1.О	ЗаО	72	56	24		32			16		2													ЗаО	72	56	24		32			16		2		58	7				
17	К.М.08.01.10	Молекулярная биология и генетика	Б1.О												ЗаО	108	52	22	30				56		3		ЗаО	108	52	22	30				56		3		58	89				
18	К.М.08.02	Методика обучения по профилю Биология	Б1.О	За	72	40	16		24			32		2	Эк КР	144	43	16		24	3		65	36	4		Эк За КР	216	83	32		48	3		97	36	6		58	678				
19	К.М.08.07	Физиология живых систем	ФТД	За	72	36	12		24			36		2													За	72	36	12		24			36		2		58	7				
ПРАКТИКИ					(План)											540	151			136		15	389		15	10		540	151			136		15	389		15	10						
	К.М.07.06(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по географии													ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	57	8				
	К.М.08.06(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии													ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	58	8				
	К.М.09.02(П)	Педагогическая практика. Основная школа													ЗаО	324	7					7	317		9	6	ЗаО	324	7					7	317		9	6	57	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(2) За ЗаО(2) КР										Эк(5) За(5) ЗаО(4) КР(2)																		
КАНИКУЛЫ																1										7 1/6										8 1/6								

				Семестр 9													Семестр А													Итого за курс															
№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					Конс	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					1044								29	19 3/6		1188								33	20 5/6		2232								62	40 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1116								31			2160								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53,3											58,7											56																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9											20											21																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9											20,4											21,2																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					720	266	106	30	130				382	72	20	ТО: 12 1/6□ э: 1 1/3		864	305	104		196			5	487	72	24	ТО: 13 1/2□ э: 1 1/3		1584	571	210	30	326		5	869	144	44	ТО: 25 2/3□ э: 2 2/3				
1	К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "География"	К.М	Эк 3а(3) ЗаО	540	216	86		130				288	36	15		Эк 3а ЗаО(2)	396	154	54		100			206	36	11		Эк(2) 3а(4) ЗаО(3)	936	370	140		230			494	72	26			123456789А			
2	К.М.07.01	Предметная подготовка по профилю "География"	Б1.О	Эк 3а(3) ЗаО	540	216	86		130				288	36	15		Эк 3а	252	90	34		56			126	36	7		Эк(2) 3а(4) ЗаО	792	306	120		186			414	72	22			123456789А			
3	К.М.07.01.08	Экономическая и социальная география России	Б1.О	Эк	144	48	18		30				60	36	4														Эк	144	48	18		30			60	36	4			57 89			
4	К.М.07.01.09	Геоэкология и природопользование	Б1.О	За	72	38	16		22				34		2														За	72	38	16		22			34		2			57 9			
5	К.М.07.01.10	География Кемеровской области	Б1.О	За	72	36	12		24				36		2		За	72	30	10		20			42		2		За(2)	144	66	22		44			78		4			57 9А			
6	К.М.07.01.11	Экономическая и социальная география зарубежных стран	Б1.О	ЗаО	180	60	24		36				120		5		Эк	180	60	24		36			84	36	5		Эк 3аО	360	120	48		72			204	36	10			57 9А			
7	К.М.07.01.12	Ландшафтоведение	Б1.О	За	72	34	16		18				38		2														За	72	34	16		18			38		2			57 9			
8	К.М.07.07	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	ФТД														ЗаО	72	30	10		20			42		2		ЗаО	72	30	10		20			42		2			57 А			
9	К.М.07.ДВ.01.01	Георбанистика	Б1.В														ЗаО	72	34	10		24			38		2		ЗаО	72	34	10		24			38		2			57 А			
10	К.М.07.ДВ.01.02	Агропромышленный комплекс Кемеровской области	Б1.В														ЗаО	72	34	10		24			38		2		ЗаО	72	34	10		24			38		2			57 А			
11	К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	К.М	Эк	180	50	20	30					94	36	5		Эк 3а ЗаО	360	146	50		96			178	36	10		Эк(2) 3а ЗаО	540	196	70	30	96			272	72	15			123456789А			
12	К.М.08.01	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Б1.О	Эк	180	50	20	30					94	36	5		Эк 3а	252	112	40		72			104	36	7		Эк(2) 3а	432	162	60	30	72			198	72	12			123456789А			
13	К.М.08.01.10	Молекулярная биология и генетика	Б1.О	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	Б1.О														Эк	144	54	18		36			54	36	4		Эк	144	54	18		36			54	36	4			58 А			
15	К.М.08.01.12	Эволюционная физиология	Б1.О														За	108	58	22		36			50		3		За	108	58	22		36			50		3			58 А			
16	К.М.08.ДВ.01.01	Основы декоративного цветоводства на пришкольном участке	Б1.В														ЗаО	108	34	10		24			74		3		ЗаО	108	34	10		24			74		3			58 А			
17	К.М.08.ДВ.01.02	Этология с основами зоопсихологии	Б1.В														ЗаО	108	34	10		24			74		3		ЗаО	108	34	10		24			74		3			58 А			
18	К.М.09	Практика	К.М	ЗаО	324	7						7	317		9		ЗаО	108	5					5	103		3		ЗаО(2)	432	12					12	420		12			489А			
19	К.М.09.04(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О														ЗаО	108	5					5	103		3		ЗаО	108	5					5	103		3			57 А			
ПРАКТИКИ																																													
					324	7						7	317		9	6																					7	317		9	6				
К.М.09.03(П)				Педагогическая практика. Старшая школа	ЗаО	324	7					7	317		9	6														ЗаО	324	7					7	317		9	6		58	9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		324	19						19	233	72	9	6		324	19					19	233	72	9	6				
																		Эк	216	17					17	163	36	6	4		Эк	216	17					17	163	36	6	4		57	А
																		Эк	108	2					2	70	36	3		Эк	108	2					2	70	36	3			57	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3а(3) ЗаО												Эк(3) 3а(2) ЗаО(2)												Эк(5) 3а(5) ЗаО(3)																	
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	307	60	23	37	60	30	30	63	33	30	62	31	31	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	23	37	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	95%	5%	100%	180	222	222	54	23	31	51	30	21	39	24	15	39	23	16	39	20	19
Б1.О	Обязательная часть				167	211	211	52	23	29	49	30	19	37	22	15	39	23	16	34	20	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	11	11	2		2	2		2	2	2					5		5
Б2	Практика	65%	35%	0%	60	69	69	6		6	9		9	21	6	15	21	6	15	12	9	3
Б2.О	Обязательная часть				45	45	45				3		3	15	6	9	15	6	9	12	9	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	24	24	6		6	6		6	6		6	6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	7							3	3		2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	54.7	56.5	-	60	50.4	-	67.4	53.5	-	57.6	46.6	-	53.3	58.7
		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.					21.7	-	21.1	22.9	-	22.4	21.2	-	22.7	21.1	-	22	20.4	-	21.9	20.4
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	3.7	3	-	1.6	1.8	-	1.9	2.7	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3282	-	366	470	-	394	336	-	347	233	-	379	221	-	266	270
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					212	-	54	54	-	26	26	-	26	26	-			-		
		Блок Б2					669	-		144	-		192	-	6	158	-	6	151	-	7	5
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					134	-			-			-	68		-	36		-		30
		Итого по всем блокам					4104	-	366	614	-	394	528	-	421	391	-	421	372	-	273	324
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	6	4	2	4	2	2	5	3	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	10	4	6	9	7	2	5	4	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	1	1		2		2	4	2	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.9%															
		в интерактивной форме					18.7%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.3%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.45%																