

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор
Дата и время: 2021-07-09 00:00:00

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Утвержден с изменениями научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 4 от 14.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Направленность География и Биология
(профиль)
подготовки:

Кафедра: Геоэкологии и географии

Факультет: Физической культуры, естествознания и природопользования

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану, _____ 2017

Учебный год _____ 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 91 от 09.02.2016

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

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Котов Р. М./

Директор НФИ КемГУ _____ / Вержицкий Д. Г./

Декан ФФКЕП _____ / Рябов В. А./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05п-ГБ-О-2017.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки : География и Биология, год начала подготовки 2017

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 5										Закрепленная		
				Экзмен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Семестр 9					Семестр А									
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.05	Физическая география материков и океанов	5	4			7	7	252	252	106	106			110	36														57	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.06	Физическая география России	8	7	6		8	8	288	288	140	140			112	36													57		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.07	Общая экономическая и социальная география	6				5	5	180	180	36	36			108	36													57		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.08	Экономическая и социальная география России	8		7		8	8	288	288	116	116			136	36													57		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.09	Экономическая и социальная география зарубежных стран	А		9		8	8	288	288	110	110			142	36	3	108	20	40		48		5	180	14	36	94	36	57	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Предметное обучение: Биология	13445 69А	22345 58	36		45	45	1620	1620	684	684			648	288	4	144	20	40		48	36	4	144	24	36	48	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	1				3	3	108	108	38	38			34	36													58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.02	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	45	2	3		11	11	396	396	148	148			176	72													58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.03	Зоология	3	2			5	5	180	180	68	68			76	36													58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.04	Анатомия человека	4	3			5	5	180	180	68	68			76	36													58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.05	Физиология человека и животных	6	5			5	5	180	180	80	80			64	36													58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.06	Общая экология		4			2	2	72	72	36	36			36														58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.07	Биохимия		5	6		4	4	144	144	78	78			66														58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.08	Молекулярная биология и генетика	9	8			6	6	216	216	108	108			72	36	4	144	20	40		48	36						58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.09	Теория эволюции	А				4	4	144	144	60	60			48	36							4	144	24	36	48	36	58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345 6					328	328	328	328																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (секции) по выбору		12345 6					328	328	328	328																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.01.01	<i>Легкая атлетика</i>		<i>123456</i>					<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>																		59	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.04.ДВ.01.02	<i>Волейбол</i>		<i>123456</i>					<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>																		59	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.04.ДВ.01.03	<i>Баскетбол</i>		<i>123456</i>					<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>																		59	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.04.ДВ.01.04	<i>Плавание</i>		<i>123456</i>					<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>																		59	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5		3	3	108	108	36	36			72																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы туризма			5		3	3	108	108	36	36			72															57	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность в туризме			5		3	3	108	108	36	36			72															57	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6				4	4	144	144	44	44			64	36															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	6				4	4	144	144	44	44			64	36														57	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Агрпромышленный комплекс Кемеровской области	6				4	4	144	144	44	44			64	36														57	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7				6	6	216	216	62	62			118	36															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы ландшафтоведения	7				6	6	216	216	62	62			118	36														57	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Георбанистика	7				6	6	216	216	62	62			118	36														57	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9				4	4	144	144	54	54			54	36	4	144	18		36	54	36								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Краеведение	9				4	4	144	144	54	54			54	36	4	144	18		36	54	36							57	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Школьное краеведение и туризм	9				4	4	144	144	54	54			54	36	4	144	18		36	54	36							57	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	А	9			5	5	180	180	78	78			66	36	2	72	10		20	42		3	108	12		36	24	36	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	География Кемеровской области	А	9			5	5	180	180	78	78			66	36	2	72	10		20	42		3	108	12		36	24	36	57
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Экология Кемеровской области	А	9			5	5	180	180	78	78			66	36	2	72	10		20	42		3	108	12		36	24	36	57
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			А		3	3	108	108	36	36			72								3	108	12		24	72			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Геоэкология и природопользование			А		3	3	108	108	36	36			72								3	108	12		24	72		57	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области			А		3	3	108	108	36	36			72								3	108	12		24	72		57	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	ОК
Б1.Б.01.01	Философия	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01.02	История	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	ОК
Б1.Б.01.03	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.01.11	Химия	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01.04	Иностранный язык	
Б1.Б.01.05	Русский язык и культура речи	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия	ОК
Б1.Б.01.06	Менеджмент в образовании	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01.07	Профессиональное самоопределение и карьера	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01.08	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	ОК
Б1.Б.01.09	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.04.ДВ.01.01(К)	Легкая атлетика	
Б1.В.04.ДВ.01.02(К)	Волейбол	
Б1.В.04.ДВ.01.03(К)	Баскетбол	
Б1.В.04.ДВ.01.04(К)	Плавание	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	ОПК
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б1.Б.02.02	Психология	
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса	ОПК
Б1.Б.02.02	Психология	
Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры	ОПК
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б1.Б.02.04	Коммуникативная культура педагога	
Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	ОПК
Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: педагогический		
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	ПК
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	
Б1.В.01.02	Методика обучения биологии	
Б1.В.03.02	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	
Б1.В.03.03	Зоология	
Б1.В.ДВ.04.01	Краеведение	
Б1.В.ДВ.04.02	Школьное краеведение и туризм	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	ПК
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	
Б1.В.01.02	Методика обучения биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.04	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по биологии	
Б1.В.01.05	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по географии	
Б1.В.02.01	Картография с основами топографии	
Б1.В.03.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	
Б1.В.03.07	Биохимия	
Б1.В.ДВ.12.01	Физиология живых систем	
Б1.В.ДВ.12.02	Современные проблемы биотехнологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	ПК
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	
Б1.В.01.02	Методика обучения биологии	
Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы по географии и биологии	
Б1.В.03.04	Анатомия человека	
Б1.В.03.05	Физиология человека и животных	
Б1.В.03.09	Теория эволюции	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.03.02	Геоурбанистика	
Б1.В.ДВ.06.01	Геоэкология и природопользование	
Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области	
Б1.В.ДВ.08.01	История естествознания	
Б1.В.ДВ.08.02	Природа и человек	
Б1.В.ДВ.11.01	Экология растений и животных	
Б1.В.ДВ.11.02	Экологический биомониторинг	
Б1.В.ДВ.13.01	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	
Б1.В.ДВ.13.02	Биохимия и физиология питания	
Б1.В.ДВ.14.01	Биология пола и репродуктивное здоровье	
Б1.В.ДВ.14.02	Биологическая геронтология	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б1.Б.02.02	Психология	
Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	
Б1.В.01.02	Методика обучения биологии	
Б1.В.02.02	Геология	
Б1.В.02.04	География почв с основами почвоведения	
Б1.В.ДВ.07.01	Экскурсоведение	
Б1.В.ДВ.07.02	География туризма	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы декоративного цветоводства на пришкольном участке	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы фитодизайна для учителя биологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся	ПК
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	
Б1.В.01.02	Методика обучения биологии	
Б1.В.02.07	Общая экономическая и социальная география	
Б1.В.02.08	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.02.09	Экономическая и социальная география зарубежных стран	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	
Б1.В.ДВ.02.02	Агропромышленный комплекс Кемеровской области	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса	ПК
Б1.Б.02.02	Психология	
Б1.Б.02.04	Коммуникативная культура педагога	
Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	
Б1.В.01.02	Методика обучения биологии	
Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы по географии и биологии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ФТД.03	Основы вожатской деятельности	
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности	ПК
Б1.Б.02.02	Психология	
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	
Б1.В.01.02	Методика обучения биологии	
Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы по географии и биологии	
Б1.В.02.03	Общее землеведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы туризма	
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность в туризме	
Б1.В.ДВ.09.01	Биогеография	
Б1.В.ДВ.09.02	Биоразнообразие Кемеровской области	
Б1.В.ДВ.15.01	Этология с основами зоопсихологии	
Б1.В.ДВ.15.02	Эволюционная физиология	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Основы вожатской деятельности	
СПК-1	способностью ориентироваться в основных понятиях географической науки, научных теориях и концепциях современной географии, закономерностях развития географической оболочки	-
Б1.В.02.01	Картография с основами топографии	
Б1.В.02.02	Геология	
Б1.В.02.03	Общее землеведение	
Б1.В.02.04	География почв с основами почвоведения	
Б1.В.02.05	Физическая география материков и океанов	
Б1.В.02.06	Физическая география России	
Б1.В.ДВ.09.01	Биогеография	
Б1.В.ДВ.09.02	Биоразнообразие Кемеровской области	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
СПК-3	способен использовать в образовательной деятельности систематизированные теоретические и практические знания географических наук	-
Б1.В.02.05	Физическая география материков и океанов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.06	Физическая география России	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы туризма	
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность в туризме	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.03.02	Геоурбанистика	
Б1.В.ДВ.04.01	Краеведение	
Б1.В.ДВ.04.02	Школьное краеведение и туризм	
Б1.В.ДВ.05.01	География Кемеровской области	
Б1.В.ДВ.05.02	Экология Кемеровской области	
Б1.В.ДВ.07.01	Экскурсоведение	
Б1.В.ДВ.07.02	География туризма	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Технологии геоинформационных систем в географии	
СПК-4	владеть основными биологическими понятиями, знаниями биологических законов и закономерностей развития органического мира	-
Б1.В.03.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	
Б1.В.03.02	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	
Б1.В.03.03	Зоология	
Б1.В.03.04	Анатомия человека	
Б1.В.03.09	Теория эволюции	
Б1.В.ДВ.09.01	Биогеография	
Б1.В.ДВ.09.02	Биоразнообразие Кемеровской области	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
СПК-6	способен использовать в профессиональной образовательной деятельности систематизированные теоретические и практические знания биологических наук	-
Б1.В.03.06	Общая экология	
Б1.В.ДВ.08.01	История естествознания	
Б1.В.ДВ.08.02	Природа и человек	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.01	Экология растений и животных	
Б1.В.ДВ.11.02	Экологический биомониторинг	
Б1.В.ДВ.12.02	Современные проблемы биотехнологии	
Б1.В.ДВ.13.01	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	
Б1.В.ДВ.13.02	Биохимия и физиология питания	
Б1.В.ДВ.14.01	Биология пола и репродуктивное здоровье	
Б1.В.ДВ.14.02	Биологическая геронтология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектный		
ПК-8	способностью проектировать образовательные программы	ПК
Б1.Б.02.01	Педагогика	
Б1.Б.02.07	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по географии	
Б1.Б.02.08	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по биологии	
Б1.В.02.05	Физическая география материков и океанов	
Б1.В.02.06	Физическая география России	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся	ПК
Б1.Б.02.02	Психология	
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.Б.02.07	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по географии	
Б1.Б.02.08	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по биологии	
Б1.В.03.06	Общая экология	
Б1.В.ДВ.05.01	География Кемеровской области	
Б1.В.ДВ.05.02	Экология Кемеровской области	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития	ПК
Б1.Б.02.07	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по географии	
Б1.Б.02.08	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по биологии	
Б1.В.03.08	Молекулярная биология и генетика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Технологии геоинформационных систем в географии	
СПК-2	способностью использовать географические знания для понимания социально-экономических процессов и закономерностей развития населения и хозяйства	-
Б1.В.02.07	Общая экономическая и социальная география	
Б1.В.02.08	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.02.09	Экономическая и социальная география зарубежных стран	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	
Б1.В.ДВ.02.02	Агропромышленный комплекс Кемеровской области	
Б1.В.ДВ.06.01	Геоэкология и природопользование	
Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
СПК-5	способен ориентироваться в вопросах единства органического мира, молекулярных основах наследственности, физиологических механизмах работы различных органов и систем растений, животных и человека	-
Б1.В.03.05	Физиология человека и животных	
Б1.В.03.07	Биохимия	
Б1.В.03.08	Молекулярная биология и генетика	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы декоративного цветоводства на пришкольном участке	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы фитодизайна для учителя биологии	
Б1.В.ДВ.12.01	Физиология живых систем	
Б1.В.ДВ.15.01	Этология с основами зоопсихологии	
Б1.В.ДВ.15.02	Эволюционная физиология	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б1.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01		Социокультурные основания педагогического образования	
Б1.Б.01.01	47	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	47	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	58	Концепции современного естествознания	ОК-3
Б1.Б.01.04	45	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.01.05	46	Русский язык и культура речи	ОК-4
Б1.Б.01.06	56	Менеджмент в образовании	ОК-5
Б1.Б.01.07	56	Профессиональное самоопределение и карьера	ОК-6
Б1.Б.01.08	48	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-7
Б1.Б.01.09	59	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.01.10	58	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.01.11	58	Химия	ОК-3
Б1.Б.02		Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	
Б1.Б.02.01	56	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.02.02	56	Психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.02.03	56	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.02.04	46	Коммуникативная культура педагога	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.02.05	52	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.02.06	56	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.Б.02.07	57	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по географии	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.02.08	58	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по биологии	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В		Вариативная часть	ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б1.В.01		Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	
Б1.В.01.01	57	Методика обучения географии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.02	58	Методика обучения биологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.03	58	Методика воспитательной работы по географии и биологии	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.04	58	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по биологии	ПК-2

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.05	57	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по географии	ПК-2
Б1.В.02		Предметное обучение: География	
Б1.В.02.01	57	Картография с основами топографии	ПК-2; СПК-1
Б1.В.02.02	57	Геология	ПК-4; СПК-1
Б1.В.02.03	57	Общее земледведение	ПК-7; СПК-1
Б1.В.02.04	58	География почв с основами почвоведения	ПК-4; СПК-1
Б1.В.02.05	57	Физическая география материков и океанов	ПК-8; СПК-1; СПК-3
Б1.В.02.06	57	Физическая география России	ПК-8; СПК-1; СПК-3
Б1.В.02.07	57	Общая экономическая и социальная география	ПК-5; СПК-2
Б1.В.02.08	57	Экономическая и социальная география России	ПК-5; СПК-2
Б1.В.02.09	57	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ПК-5; СПК-2
Б1.В.03		Предметное обучение: Биология	
Б1.В.03.01	58	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	ПК-2; СПК-4
Б1.В.03.02	58	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	ПК-1; СПК-4
Б1.В.03.03	58	Зоология	ПК-1; СПК-4
Б1.В.03.04	58	Анатомия человека	ПК-3; СПК-4
Б1.В.03.05	58	Физиология человека и животных	ПК-3; СПК-5
Б1.В.03.06	58	Общая экология	ПК-9; СПК-6
Б1.В.03.07	58	Биохимия	ПК-2; СПК-5
Б1.В.03.08	58	Молекулярная биология и генетика	ПК-10; СПК-5
Б1.В.03.09	58	Теория эволюции	ПК-3; СПК-4
Б1.В.04		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.01	59	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.02	59	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.03	59	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.04	59	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	57	Основы туризма	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	57	Безопасность в туризме	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	57	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	57	Агропромышленный комплекс Кемеровской области	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	57	Основы ландшафтоведения	ПК-3; СПК-3

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	57	Геоурбанистика	ПК-3; СПК-3
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	57	Краеведение	ПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	57	Школьное краеведение и туризм	ПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-9; СПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	57	География Кемеровской области	ПК-9; СПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	57	Экология Кемеровской области	ПК-9; СПК-3
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	57	Геоэкология и природопользование	ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	57	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области	ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	57	Экскурсоведение	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	57	География туризма	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	58	История естествознания	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	58	Природа и человек	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-7; СПК-1; СПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	58	Биогеография	ПК-7; СПК-1; СПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	58	Биоразнообразие Кемеровской области	ПК-7; СПК-1; СПК-4
Б1.В.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-4; СПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	58	Основы декоративного цветоводства на пришкольном участке	ПК-4; СПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	58	Основы фитодизайна для учителя биологии	ПК-4; СПК-5
Б1.В.ДВ.11		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.11.01	58	Экология растений и животных	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	58	Экологический биомониторинг	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.12		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-2; СПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	58	Физиология живых систем	ПК-2; СПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	58	Современные проблемы биотехнологии	ПК-2; СПК-6
Б1.В.ДВ.13		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.13.01	58	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.13.02	58	Биохимия и физиология питания	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.14		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.14.01	58	Биология пола и репродуктивное здоровье	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.14.02	58	Биологическая геронтология	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.15		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.15.01	58	Этология с основами зоопсихологии	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.15.02	58	Эволюционная физиология	ПК-7; СПК-5

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б2.В		Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б2.В.01(У)	57	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-10; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6
Б2.В.02(П)	57	Производственная практика. Педагогическая практика	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-3; СПК-6
Б2.В.03(П)	57	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-3; СПК-6
Б2.В.04(П)	57	Производственная практика. Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; СПК-2; СПК-3; СПК-5; СПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б3.Б.01(Г)	57	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
Б3.Б.02(Д)	57	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; СПК-3; СПК-6
ФТД		Факультативы	ОК-2; ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-10; СПК-3
ФТД			ОК-2; ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-10; СПК-3
ФТД.01	57	Технологии геоинформационных систем в географии	ПК-10; СПК-3
ФТД.02	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОК-2; ОК-7; ПК-6
ФТД.03	54	Основы вожатской деятельности	ПК-6; ПК-7

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2	2/3				
			57	+	1	1/3				36
			57		2	2/3				36
			58	+	1	1/3				36
			58		2	2/3				36
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2			2	2/3				
			57	+	1	1/3				36
			58	+	1	1/3				36
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2			2	2/3				
			57	+	1	1/3				36
			58	+	1	1/3				36
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4	2			3	1/3				
			57	+	2	1/3				36
			58	+	1					36
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			5	1/3				
			58	+	5	1/3		0.25		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			58		5	1/3			0.75		
			57		5	1/3			0.25		
			57		5	1/3			0.75		
			56		5	1/3			0.25		
внешнее руководство администратор и классный руководитель			57		5	1/3		1	1		
внешнее руководство учитель биологии			58		5	1/3			2		
внешнее руководство учитель географии			57		5	1/3			2		
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5	1			6						
			58	+	6		12		0.25		
			58		6		12		0.75		
			57		6		12		0.25		
			57		6		12		0.75		
			56		6		12		0.25		
			56		6		12		0.25		
внешнее руководство администратор и классный руководитель			57		6		12	1			
внешнее руководство учитель географии			57		6		12		1		
внешнее руководство учитель биологии			58		6		12		1		
Производственная практика. Преддипломная практика	5	2			2						
			58	+	2		12		1		
			57		2		12		1		
Итого по факту					24	2/3					
Итого по плану					24	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения биологии					
КР	3	2	58		
Методика обучения географии					
КР	3	1	57		
Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по биологии					
КР	4	2	58		
Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по географии					
КР	4	1	57		

		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)				290	322	306	60	28	32	60	26	34	62	27	35	62	30	32	62	27	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				288	312	300	60	28	32	60	26	34	60	27	33	60	30	30	60	25	35	
B1	Дисциплины (модули)	28%	72%	33.8%	249	258	254	56	28	28	56	26	30	56	27	29	47	30	17	39	16	23	
B1.Б	Базовая часть				45	78	71	38	21	17	21	15	6	3	3		9	6	3				
B1.В	Вариативная часть				180	204	183	18	7	11	35	11	24	53	24	29	38	24	14	39	16	23	
B2	Практики	0%	100%	0%	33	45	37	4		4	4		4	4		4	13		13	12	9	3	
B2.В	Вариативная часть				33	45	37	4		4	4		4	4		4	13		13	12	9	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	6							2		2	2		2	2	2		
ФТД	ФТД				2	10	6							2		2	2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	55.1	57.2	-	53.5	57.7	-	54.6	58.5	-	54.6	54.9	-	58.6	56.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.1	-	22.4	23.2	-	21.7	21.8	-	22.3	20.5	-	22.2	20.9	-	23.8	21.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	3.2	3.2	-	3.3	3.2	-	3.3	3.5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3698	-	442	456	-	412	428	-	429	405	-	395	233	-	234	264	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-			
		Блок Б2					430.5	-		96	-		96	-		96	-		130	-	10.5	2	
		Блок Б3					27	-			-			-			-				-		27
		Блок ФТД					86	-			-			-		20	-		46	-	20		
		Итого по всем блокам					4241.5	-	442	552	-	412	524	-	429	521	-	395	409	-	264.5	293	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	7	3	4	8	3	5	5	3	2	6	2	4	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	5	6	5	4	1	5	3	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		5	2	3	4	2	2	4	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.77%																
		в интерактивной форме					32.5%																