

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности

_____ А.И.Калоша

24 апреля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленности (профили): География, Биология
Кафедра: Географии, экологии и землеустройства
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Е.В.Зайцева /
Зав. кафедрой _____ / М.В.Долганова /
Руководитель ОПОП _____ / М.В.Долганова /

Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_ГБ_1_2025.plx', код направления 44.03.05, направленности (профили) : География,Биология, год начала подготовки 2025

-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2															
Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4									
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)					231	231	8644	8644	4432	3204	1008	380	29	1044	218	112	236	334	144	26	1000	194	64	264	370	108	26	1004	200	80	248	368	108	26	1000	192	96	264	370	108
Обязательная часть					164	164	5904	5904	2966	2254	684	146	27	972	186	80	236	326	144	26	936	194	64	200	370	108	24	864	160	64	192	340	108	23	828	160	64	192	340	108
Модуль "Социально-гуманитарный"	3	356	12		16	16	576	576	330	210	36		4	144	34		68	42		2	72	34		34	4	6	216	32		48	100	36								
Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	18			2	72	18		36	18								6	216													
История России			2		4	4	144	144	116	28			2	72	16		32	24		2	72	34		34	4															
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36															4	144	16			32	60	36							
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		3			2	2	72	72	32	40																2	72	16			16	40								
Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	32	40																														
Экономика и предпринимательство		6			2	2	72	72	48	24																														
Модуль "Коммуникативно-цифровой"	14	11223 А			18	18	648	648	314	262	72	50	7	252	32	16	48	120	36	4	144	16		70	58	2	72				48	24		3	108				54	
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	172	116	36		2	72			16	56		2	72			54	18	2	72				48	24		3	108				54	
Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	32	4			1	36	16		16	4																						
Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	40									2	72	16		16	40																
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	48	60	36	24	4	144	16	16	16	60	36																					
Технологии цифрового образования		А			2	2	72	72	30	42		26																												
Модуль "Здоровьесберегающий"		144	7		8	8	288	288	160	128			2	72	8		56	8														4	144	32				32		
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8																						
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		4			2	2	72	72	32	40																						2	72	16				16		
Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	40																						2	72	16				16		
Основы военной подготовки			7		2	2	72	72	32	40																														
Модуль "Психолого-педагогический "	234	2356			20	20	720	720	304	308	108								6	216	48		48	84	36	6	216	48		48	84	36	4	144	16				32	
Общая психология	2				4	4	144	144	64	44	36								4	144	32		32	44	36															
Возрастная психология		3			2	2	72	72	32	40																2	72	16			16	40								
Педагогическая психология с практикумом	4				4	4	144	144	48	60	36																					4	144	16				32		
Введение в педагогическую деятельность		2			2	2	72	72	32	40									2	72	16		16	40																
Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	3				4	4	144	144	64	44	36															4	144	32			32	44	36							
История педагогики и образования		6			2	2	72	72	32	40																														
Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		5			2	2	72	72	32	40																														
Модуль "Воспитательная деятельность"		346			6	6	216	216	96	120																2	72	16		16	40		2	72	16				16	
Психология воспитательных практик		3			2	2	72	72	32	40																2	72	16		16	40									
Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		4			2	2	72	72	32	40																						2	72	16				16		
Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	32	40																														
Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"		12			5	5	180	180	96	84			3	108	32		32	44		2	72	16		16	40															
Математика с основами статистики		1			3	3	108	108	64	44			3	108	32		32	44																						
Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		2			2	2	72	72	32	40									2	72	16		16	40																
Модуль "Методический"	77	55788 АА		7	24	24	864	864	406	386	72	96																												
Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	7				5	5	180	180	80	64	36	48																												
Методика обучения и воспитания (географическое образование)	7			7	5	5	180	180	80	64	36	48																												
Современные образовательные технологии		5			2	2	72	72	32	40																														
Современные средства оценивания результатов обучения		5			2	2	72	72	32	40																														
Организация дополнительного образования (биологическое образование)		7			2	2	72	72	32	40																														
Организация дополнительного образования (географическое образование)		8			2	2	72	72	40	32																														
Организация учебно-исследовательской работы по биологии		8			2	2	72	72	30	42																														
Организация учебно-исследовательской работы по географии		А			2	2	72	72	40	32																														

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ГБ 1 2025.plx', код направления 44.03.05, направленности (профили) : География,Биология, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ГБ 1 2025.plx', код направления 44.03.05, направленности (профили) : География,Биология, год начала подготовки 2025

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ПК-5
Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.01.06	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативно-цифровой"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.04	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.04.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.О.04.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.04.03	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2
Б1.О.04.04	Введение в педагогическую деятельность	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1
Б1.О.04.05	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.06	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.04.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3
Б1.О.05	Модуль "Воспитательная деятельность"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.06	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.06.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.06.02	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.07	Модуль "Методический"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.01	Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.02	Методика обучения и воспитания (географическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.03	Современные образовательные технологии	ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.04	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.07.05	Организация дополнительного образования (биологическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.07.06	Организация дополнительного образования (географическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.07.07	Организация учебно-исследовательской работы по биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.07.08	Организация учебно-исследовательской работы по географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.07.09	Организация учебно-исследовательской работы по экологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.08	Модуль "Биология"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.О.08.01	Общая биология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.08.02	Биология клетки (цитология, гистология)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-2.1
Б1.О.08.03	Анатомия и морфология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.3
Б1.О.08.04	Систематика растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.3
Б1.О.08.05	Зоология беспозвоночных	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.08.06	Зоология позвоночных	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.08.07	Анатомия и морфология человека	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.08	Молекулярная биология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-5.1
Б1.О.08.09	Генетика и генетические технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.10	Физиология человека и животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.08.11	Эволюционная биология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.О.08.12	Антропология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-5.1; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.09	Модуль "Физическая география"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.01	Геология с основами палеогеографии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.02	Землеведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.03	Климатология с основами метеорологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.04	Геоморфология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.05	Гидрология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.06	Почвоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.07	Ландшафтоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.09.08	Геоэкология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Прикладная биология"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.01	Микробиология и вирусология	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.02	Биогеография	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.03	Биология размножения и развития	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.04	Физиология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-5.3
Б1.В.01.05	Общая и прикладная экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.06	Эволюция животного и растительного мира	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Физиология высшей нервной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Физиология функциональных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02	Модуль "Общая география"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Топография	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.02	Картография	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Геоинформационные системы в географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1
Б1.В.02.04	Теория и методология географической науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03	Модуль "Региональная география"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.01	Физическая география и ландшафты материков и океанов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.02	Физическая география и ландшафты России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.03	Экономическая и социальная география России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.04	Экономическая и социальная география зарубежных стран	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01.01	География Брянской области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01.02	Экология Брянской области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Модуль "Социально-экономическая география"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.01	Социально-экономическая география	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.04.02	География отраслей мирового хозяйства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04.03	Политическая география и геополитика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.04	Историческая социально-экономическая география России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.05	География населения с основами демографии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.04.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.04.ДВ.01.01	Географические основы устойчивого развития	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.04.ДВ.01.02	Основы геоглобалистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.04.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.ДВ.02.01	Этногеография и география религий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.ДВ.02.02	География мировых религий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; 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; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; 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; ПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б2.0.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б2.0.03(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по геологии)	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.04(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по фенологии)	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.05(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по геоморфологии и гидрологии)	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.06(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по ландшафтоведению)	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.07(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по генетике)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.08(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б2.0.09(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б2.0.10(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская))	УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3
Б2.0.11(П)	Производственная практика (педагогическая практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности))	УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.12(П)	Производственная практика (педагогическая практика (комплексная))	УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.О.13(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-3
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по топографии)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по физиологии растений)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по физической, экономической и социальной географии)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
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; ПК-5
Б3	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД	ФТД.В		УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
	ФТД.В.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»	УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
	ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

[illegible]