

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.И.Калоша

21 апреля 2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Биология

Кафедра: Биологии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2026

Учебный год _____

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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 _____

/ А.Л.Харлан/

Зав. кафедрой _____

/ А.Л.Харлан/

Руководитель ОПОП _____

/ Т.Г.Иванова/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							171	171	6484	6484	1070	5059	355	176
Обязательная часть							125	125	4500	4500	702	3538	260	122
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	2	1344	12		16	16	576	576	122	421	33	
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.01.02	История России		1	2		4	4	144	144	58	78	8	
+	Б1.О.01.03	Философия	2				4	4	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.01.05	Экономика и предпринимательство		4			2	2	72	72	14	54	4	
+	Б1.О.01.06	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.02	Модуль "Коммуникативно-цифровой"	12	1115			18	18	648	648	76	538	34	16
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	32	279	13	
+	Б1.О.02.02	Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	10	22	4	
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.02.04	Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	14	121	9	8
+	Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования		5			2	2	72	72	10	58	4	8
+	Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"		112	3		8	8	288	288	42	230	16	
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.04	Основы военной подготовки			3		2	2	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический "	122	1234			20	20	720	720	84	593	43	
+	Б1.О.04.01	Общая психология	1				4	4	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология с практикумом	2				4	4	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.04.04	Введение в педагогическую деятельность		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.04.05	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	2				4	4	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.04.06	История педагогики и образования		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.04.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05	Модуль "Воспитательная деятельность"		223			6	6	216	216	30	174	12	
+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.06	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"		12			5	5	180	180	20	152	8	
+	Б1.О.06.01	Математика с основами статистики		1			3	3	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.06.02	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.07	Модуль "Методический"	3	3344		3	13	13	468	468	62	381	25	12
+	Б1.О.07.01	Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	3			3	5	5	180	180	22	149	9	12
+	Б1.О.07.02	Современные образовательные технологии		3			2	2	72	72	10	58	4	

Курс 3																								
-		Установочная сессия						Первая промежуточная аттестация								Вторая промежуточная аттестация								
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.
35	252	34	18	16		218			648	122	42	48	32	488	38		360	60	18	24	18	266	34	
26	252	34	18	16		218			468	84	26	26	32	350	34		216	24	6		18	171	21	
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з								
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з								
2									36	8	4		4	28			36	4			4	28	4	о
2									36	8	4		4	28			36	4			4	28	4	о
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з								
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з								
2									36	4	4			32			36	6			6	26	4	з
2									36	4	4			32			36	6			6	26	4	з
9	36	4	4			32			144	24	8		16	116	4	з	144	14	6		8	117	13	ээр
5									72	12	6		6	60			108	10	4		6	89	9	эр
2									36	6	2		4	30			36	4	2		2	28	4	з

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б1.О.07.03	Организация учебно-исследовательской работы по биологии		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.07.04	Современные средства оценивания результатов обучения		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.07.05	Организация дополнительного образования (биологическое образование)		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.08	Модуль "Биология"	11223 3444	23		4	39	39	1404	1404	266	1049	89	94
+	Б1.О.08.01	Общая биология	1				3	3	108	108	16	83	9	
+	Б1.О.08.02	Биология клетки (цитология, гистология)	3				4	4	144	144	20	115	9	8
+	Б1.О.08.03	Анатомия и морфология растений	1				4	4	144	144	28	107	9	18
+	Б1.О.08.04	Систематика растений	2				5	5	180	180	38	133	9	24
+	Б1.О.08.05	Зоология беспозвоночных	2				4	4	144	144	30	105	9	8
+	Б1.О.08.06	Зоология позвоночных	3	2			5	5	180	180	44	123	13	16
+	Б1.О.08.07	Анатомия и морфология человека	4			4	4	4	144	144	26	109	9	4
+	Б1.О.08.08	Биология размножения и развития	4				4	4	144	144	24	111	9	4
+	Б1.О.08.09	Молекулярная биология		3			2	2	72	72	18	50	4	
+	Б1.О.08.10	Теория эволюции	4				4	4	144	144	22	113	9	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							46	46	1984	1984	368	1521	95	54
+	Б1.В.01	Модуль "Прикладная биология"	34445 55	33455 55			46	46	1656	1656	368	1197	91	54
+	Б1.В.01.01	Химия (биологическая)		45			5	5	180	180	56	116	8	
+	Б1.В.01.02	Микробиология и вирусология		3			2	2	72	72	24	44	4	8
+	Б1.В.01.03	Биогеография	4				4	4	144	144	26	109	9	
+	Б1.В.01.04	Систематика и разнообразие осмотрофных организмов		5			3	3	108	108	24	80	4	4
+	Б1.В.01.05	Физиология растений	4				4	4	144	144	32	103	9	8
+	Б1.В.01.06	Генетика и генетические технологии	3				4	4	144	144	22	113	9	6
+	Б1.В.01.07	Введение в биотехнологию		3			2	2	72	72	12	56	4	
+	Б1.В.01.08	Эволюция животного и растительного мира	5				4	4	144	144	34	101	9	
+	Б1.В.01.09	Физиология человека и животных	4				4	4	144	144	24	111	9	6
+	Б1.В.01.10	Биофизические закономерности живых систем	5				4	4	144	144	12	123	9	
+	Б1.В.01.11	Антропология	5				4	4	144	144	30	105	9	8
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	3	108	108	36	68	4	8
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Физиология высшей нервной деятельности		5			3	3	108	108	36	68	4	8
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Физиология функциональных систем		5			3	3	108	108	36	68	4	8
+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3	108	108	36	68	4	6
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Биологические сообщества и их охрана		5			3	3	108	108	36	68	4	6
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Мониторинг биоразнообразия		5			3	3	108	108	36	68	4	6
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1					328	328		324	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1					328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		1					328	328		324	4	
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	56	2048	56	1936
Обязательная часть							54	54	1944	1944	48	1848	48	1720

Курс 2																								
-		Установочная сессия							Первая промежуточная аттестация							Вторая промежуточная аттестация								
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.
9	72	10	8	2		62			108	44	12	32		60	4	з	144	20		20		106	18	2э
5	36	6	4	2		30			36	20	6	14		16			108	12		12		87	9	э
2									36	4		4		32			36	8		8		19	9	э
2	36	4	4			32			36	20	6	14		12	4	з								
9									108	4			4	100	4		216	8			8	200	8	
9									108	4			4	100	4		216	8			8	200	8	

Курс 3																								
-		Установочная сессия							Первая промежуточная аттестация							Вторая промежуточная аттестация								
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з								
9	144	22	6	16		122			180	36	10	26		122	22	2эз								
4	72	10	4	6		62			72	10	2	8		53	9	э								
3	36	8		8		28			72	12		12		51	9	э								
2	36	4	2	2		32			36	14	8	6		18	4	з								
9									180	38	16	22		138	4		144	36	12	24		95	13	
9									180	38	16	22		138	4	з	144	36	12	24		95	13	эз
2									36	16	8	8		20			36	8		8		24	4	з
1																	36	16	8	8		20		
4									72	10	4	6		62			72	12	4	8		51	9	э
2									72	12	4	8		56	4	з								
12									108	4			4	100	4		324	8			8	308	8	
6																	216	4			4	208	4	

Курс 4																								
-		Установочная сессия							Первая промежуточная аттестация							Вторая промежуточная аттестация								
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.
2									36	4	4			32			36	6			6	26	4	з
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з								
12	108	18	10	4	4	90			108	42	18	20	4	66			216	12		8	4	177	27	Зэр
4	36	6	4	2		30			36	16	6	10		20			72	4		4		59	9	эр
4	36	6	4	2		30			36	14	4	10		22			72	4		4		59	9	э
4	36	6	2		4	30			36	12	8		4	24			72	4			4	59	9	э
14	72	20	8	12		52			216	38	12	20	6	169	9		216	34	12	12	10	160	22	
14	72	20	8	12		52			216	38	12	20	6	169	9	э	216	34	12	12	10	160	22	Зээ
3	36	12	4	8		24			36	8	4	4		28			36	6		6		26	4	з
4									72	10	4		6	62			72	16	6		10	47	9	э
3	36	8	4	4		28			72	8		8		55	9	э								
4									36	12	4	8		24			108	12	6	6		87	9	э
12																	432	8			8	416	8	
12																	432	8			8	416	8	

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике)			12		6	6	216	216	8	200	8	216
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии)			12		6	6	216	216	8	200	8	216
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	4	100	4	108
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)			3		6	6	216	216	4	208	4	216
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5		3	3	108	108	4	100	4	108
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)			45		6	6	216	216	8	200	8	
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика (педагогическая практика (комплексная)			45		18	18	648	648	8	632	8	640
+	Б2.О.08(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)			5		6	6	216	216	4	208	4	216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	8	200	8	216
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений)			3		3	3	108	108	4	100	4	108
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная по генетике)			3		3	3	108	108	4	100	4	108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	302	18	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	4	95	9	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		207	9	
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	12	52	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	12	52	8	
+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		5			1	1	36	36	4	28	4	
+	ФТД.В.02	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»		4			1	1	36	36	8	24	4	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-3.1; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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
Б1.0	Обязательная часть	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-3.1; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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
Б1.0.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; 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
Б1.0.01.01	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.0.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.01.06	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.0.02	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
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.0.02.04	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.02.05	Технологии цифрового образования	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.03	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
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.04	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.04	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
Б1.0.04.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.0.04.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.0.04.03	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	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.07.03	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.07.04	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.08	Модуль "Биология"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.О.08.01	Общая биология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-2.1
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-3.1
Б1.О.08.04	Систематика растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.1
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; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.08	Биология размножения и развития	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.08.09	Молекулярная биология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-5.1
Б1.О.08.10	Теория эволюции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-4.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.В.01.01	Химия (биологическая)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.02	Микробиология и вирусология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.01.03	Биогеография	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.04	Систематика и разнообразие осмотрфных организмов	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.01.05	Физиология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.01.06	Генетика и генетические технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.01.07	Введение в биотехнологию	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.01.08	Эволюция животного и растительного мира	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.01.09	Физиология человека и животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.10	Биофизические закономерности живых систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.01.11	Антропология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.01.ДВ.01.01	Физиология высшей нервной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.01.ДВ.01.02	Физиология функциональных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02.01	Биологические сообщества и их охрана	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Мониторинг биоразнообразия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
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-1.1; 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; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; 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-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-9.3; 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
Б2.0	Обязательная часть	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; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; 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-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-9.3; 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
Б2.0.01(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-3.3
Б2.0.03(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
Б2.0.04(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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(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.О.06(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.О.07(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
Б2.О.08(Пд)	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-9.3; 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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная по генетике)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-3.1; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-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
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; 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
ФТД	Факультативы	УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.В.02	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-4.2

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	43	47	47	49	56
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	43	47	47	48	55
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	13%	120	171	37	38	35	36	25
Б1.О	Обязательная часть					125	37	38	26	22	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46			9	14	23
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60	6	9	12	12	21
Б2.О	Обязательная часть					54	6	9	6	12	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6			6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2				1	1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2				1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.8	42.6	38	37.1	39.2	42.6
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				214	210	214	216	218	212
		необязательная				6				8	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1070	210	214	216	218	212
		Блок Б2				56	8	12	12	8	16
		Блок Б3				4					4
		Блок ФТД				12				8	4
		Итого по всем блокам				1142	218	226	228	234	236
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	4	6	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	8	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.51%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					74.6%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					16.5%					