

План одобрен Ученым советом ГАГУ
Протокол № 2 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Биологические системы, биоэкология и биотехнология
Кафедра: кафедра биологии и химии
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. ректора _____ / Гусельникова Н.В./
Проректор по УР _____ / Куриленко Т.К./
Начальник УМУ _____ / Баданова Т.А./
Декан _____ / Климова О.В./
Зав. кафедрой _____ / Польникова Е.Н./

[illegible][illegible][illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	13 4/6	30 3/6	17 2/6	14 4/6	32	16 1/6	13 5/6	30	11 2/6	10	21 2/6	113 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	4 1/6	7 5/6	3	3 1/6	6 1/6	4	4 2/6	8 2/6	2 3/6	2 2/6	4 5/6	27 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		4	4		2	2	14
П	Производственная практика										6	2	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		7 3/6	7 3/6		7 4/6	7 4/6		7 4/6	7 4/6		9 4/6	9 4/6	32 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 4/6	30 4/6	52 2/6	21 2/6	30 5/6	52 1/6	208 5/6

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.О.01	История России	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.О.02	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-2.УК-11
Б1.О.03	Философия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.О.04	Финансово-экономический практикум	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10
Б1.О.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-11
Б1.О.06	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-3.УК-5
Б1.О.08	Информационные и цифровые технологии	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-3.УК-4; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.11	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-2.УК-11
Б1.О.12	Методы проектной деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.О.13	Проектная деятельность в биологии	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.О.14	Психология и педагогика	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.О.15	Общая биология	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
Б1.О.16	Науки о земле (геология, география)	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.17	Математика	ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.18	Цитология	ИД-1.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.19	Биология размножения и развития	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
Б1.О.20	Химия	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.21	Физика с основами биофизики	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.22	Статистические методы обработки экспериментальных данных	ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.O.23	Науки о биологическом многообразии	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
B1.O.23.01	Ботаника	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
B1.O.23.02	Зоология	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
B1.O.23.03(К)	Курсовая работа по модулю "Науки о биологическом многообразии"	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
B1.O.24	Биология человека	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.O.25	Микробиология с основами вирусологии	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
B1.O.26	Физиология растений	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2
B1.O.27	Биологическая химия и молекулярная биология	ИД-1.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2
B1.O.28	Генетика и селекция	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
B1.O.29	Общая экология и рациональное природопользовани	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
B1.O.30	Теория эволюции	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
B1.O.31	Социальная экология	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
B1.O.32	Физиология человека и животных	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2
B1.O.33	Биотехнология	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
B1.O.34	Биологическое разнообразие	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.01	Почвоведение с основами растениеводства	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
B1.B.02	Фитоинвазии и антропогенная трансформация растительного покрова	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.03	Энтомология	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.04	История и методология биологии	ИД-1.УК-5
B1.B.05	Теория систематики и методика полевых исследований	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
B1.B.06	Лекарственные растения	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
B1.B.07	Асептика и антисептика на биотехнологическом производстве	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
B1.B.08	Методика обучения биологии	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.09	Экология животных	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
B1.B.10	Экология растений	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
B1.B.11	Учение о экосистемах и биосфере	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
B1.B.12	Молекулярно-генетические методы исследования	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
B1.B.13	Общая биogeография	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
B1.B.13.01	Зоogeография	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
B1.B.13.02	Ботаническая география	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
B1.B.13.03(К)	Курсовая работа по модулю "Общая биogeография"	ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (УК)	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Визуальная психодиагностика	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Гены и здоровье	ИД-1.УК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Логика	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Межкультурные деловые коммуникации	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.05	Мифы и предания Алтая	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.В.ДВ.01.06	Организация туристской деятельности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.01.07	Основы ораторского мастерства	ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.08	Синергетическое видение мира	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.09	Экология как наука управления собой и миром	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.01.10	Тайны человеческого лица	ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (УК)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Базовое программирование на Python	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Древнетюркские памятники Горного Алтая	ИД-2.УК-5
Б1.В.ДВ.02.03	Культурогенез	ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Лечебная физическая культура и массаж в детской практике	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.02.05	Мир современной культуры: перспективы XXI-го века	ИД-1.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Полемика: теория и практика	ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.07	Природные основы рекреационно-туристических ресурсов	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.02.08	Психология стресса	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8
Б1.В.ДВ.02.09	Тайм-менеджмент	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.02.10	Химия ядов и ядовитых веществ	ИД-1.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в информационную биологию	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерный анализ молекулярно-биологических данных	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Протозоология и экология простейших	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Основы лесоведения	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана и защита лесов	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Научные основы сохранения редких видов растений	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Интродукция растений	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Экология антропогенных ландшафтов	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Заповедное дело	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.08.01	Флора Горного Алтая	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2	
	Б1.В.ДВ.08.02	Редкие животные Алтая	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2	
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3	
	Б1.В.ДВ.09.01	Основы биологического мониторинга и биоиндикации	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3	
	Б1.В.ДВ.09.02	Современные проблемы биоэкологии	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3	
	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
	Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
	Б1.В.ДВ.10.02	Легкая атлетика	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
	Б1.В.ДВ.10.03	Зимние виды спорта	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
	Б1.В.ДВ.10.04	Спортивные и подвижные игры	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
	Б1.В.ДВ.10.05	Физкультурно-спортивное совершенствование	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
	Б1.В.ДВ.10.06	Адаптивная физическая культура	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
Б2		Практика	ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
Б2.О		Обязательная часть	ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8	
		Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
		Б2.О.02(У)	Практика по ботанике	ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
		Б2.О.03(У)	Практика по зоологии	ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
		Б2.О.04(У)	Практика по биоэкологии, генетике и селекции	ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
		Б2.В.01(У)	Практика по методике обучения биологии и физиологии растений	ИД-1.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
		Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ИД-1.ПК-5; ИД-3.ПК-5
		Б2.В.03(У)	Практика по биотехнологии	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
		Б2.В.04(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-11
ФТД.01	Спецкурс на иностранном языке	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4
ФТД.02	Антикоррупционное поведение	ИД-1.УК-11
ФТД.03	Основы военной подготовки	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8
ФТД.04	Методология самостоятельной работы студентов	ИД-2.УК-6
ФТД.05	Социально-психологический тренинг	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6

