



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Астапов М.Б.

Мавля \_\_\_\_\_ 2025 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

06.05.02

## 06.05.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ БИОЛОГИЯ

Специализация: Микробиология и биотехнология  
Кафедра: Генетики, микробиологии и биохимии  
Факультет: Биологический

Квалификация: Биолог -исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 675 от 27.07.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сферах: общего образования, профессионального обучения, среднего профессионального, высшего образования, дополнительного образования детей и взрослых, дополнительного профессионального образования; научных исследований живой природы и научно-конструкторских разработок)
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере обеспечения экологической безопасности продуктов сельскохозяйственного производства)
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (в сфере природоохранных экологических технологий)
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ BIOTECHNOLOGIES

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский,
-	педагогический,
-	проектный,
-	организационно-управленческий,

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе, качеству образования - первого проректора

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Хагуров Т.А./  
 / Карапетян Ж.О./  
 / Нагалевский М.В./  
 / Худокормов А.А./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март					Апрель			Май			Июнь				Июль			Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*									*		Э	Э	К				*											Э	К	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II										*										*		Э	Э	К				*												Э	К	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III										*										*		Э	Э	К				*												Э	К	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV										*										*		Э	Э	К				*												Э	К	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
V	У	У	У	У	У	У				*										*		Э	Э	К				*												Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего		
	Теоретическое обучение	17	13	30	17	13	30	17	13	30	17	13	30	11	13	24				144	
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6				23 2/6	
У	Учебная практика		6	6		6	6		6	6		6	6		6	6				30	
П	Производственная практика														6	6	16			16	22
Пд	Преддипломная практика																	18	18	18	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	6	6	6	
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1 4/6	8	9 4/6	54 4/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	14 (84 дн)	
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.				
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	312	





Курс 6														Закрепленная кафедра										
Семестр В							Семестр С							Закрепленная кафедра										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
																						89	Философии	УК-5
																						95	Гражданского процесса и международного права	УК-10
																						8	Биологии и экологии растений	УК-2
																						74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	УК-3; УК-6
																						3	Английского языка в профессиональной сфере	УК-4
																						53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4
																						97	Истории России	УК-5
																						21	Физического воспитания	УК-7
																						59	Органической химии и технологий	УК-8
																						37	Анализа данных и искусственного интеллекта	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11
																						77	Теоретической экономики	УК-9
																						97	Истории России	УК-5
																						68	Радиофизики и нанотехнологий	УК-8
																						8	Биологии и экологии растений	УК-1
																						90	Французской филологии	УК-4
																						38	Информационных образовательных технологий	ОПК-3; ОПК-6
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
																						86	Физической географии	ОПК-3
																						57	Опoeлектроники	ОПК-3
																						56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии	ОПК-3
																						59	Органической химии и технологий	ОПК-3
																						2	Аналитической химии	ОПК-3
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						34	Зоологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						34	Зоологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						34	Зоологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						34	Зоологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-7; ОПК-10
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-11
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2
																						34	Зоологии	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-11
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-4
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-4
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-4; ОПК-9
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-5; ОПК-8
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-6; ОПК-11
																						34	Зоологии	ОПК-6
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-3; ОПК-4
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-1; ОПК-2
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
																						8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-7
																						15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-1; ОПК-2



















