

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) Экологические технологии

Кафедра: Почвоведения, агрохимии и земледелия

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2023
2025-2026
№ 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

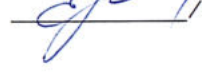
Проректор по УР

Начальник УО

Директор

Ответственный за разработку УП



 / В.Н. Бабин/
 / О.Н. Гербер/
 / А.П. Петров/
 / Е.А. Матенькова/

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				972							27	17 5/6		1246							33	23 2/6		2218							60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1246							33			2218							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6									53.1									53.9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4									20.6									25												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4									20.6									25												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											1.9									1												
дисциплины (модули)				972	464	168	106	190	400	108	27	ТО: 15 5/6 Э: 2		814	320	100	118	102	440	54	21	ТО: 14 1/3 Э: 1		1786	784	268	224	292	840	162	48	ТО: 30 1/6 Э: 3		
1	Б1.О.02	История России	Эк	144	116	40		76	1	27	4											Эк	144	116	40		76	1	27	4		3	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык											За К	108	42	2	40		66		3		За К	108	42	2	40		66		3		1	23
3	Б1.О.05	Основы российской государственности	ЗаО Реф	72	54	18		36	18		2												ЗаО Реф	72	54	18		36	18		2		60	1
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44		2												За	72	28	8	20		44		2		2	1
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис											За	58	26	2		24	32				За	58	26	2		24	32				2	234567
6	Б1.О.11	Химия	Эк К	144	56	22	34		61	27	4		Эк За К(2)	180	70	26	44		83	27	5		Эк(2) За К(3)	324	126	48	78		144	54	9			12
7	Б1.О.11.01	Химия неорганическая и аналитическая	Эк К	144	56	22	34		61	27	4												Эк К	144	56	22	34		61	27	4		14	1
8	Б1.О.11.02	Химия органическая											Эк К	108	42	16	26		39	27	3		Эк К	108	42	16	26		39	27	3		14	2
9	Б1.О.11.03	Химия физическая и коллоидная											За К	72	28	10	18		44		2		За К	72	28	10	18		44		2		14	2
10	Б1.О.12	Математика и математическая статистика	Эк К	108	42	16		26	39	27	3												Эк К	108	42	16		26	39	27	3		10	1
11	Б1.О.13	Физика	Эк К	108	42	16	26		39	27	3												Эк К	108	42	16	26		39	27	3		10	1
12	Б1.О.14	Информатика	За К	108	42	16	26		66		3												За К	108	42	16	26		66		3		24	1
13	Б1.О.15	Ботаника											Эк К	144	56	22	34		61	27	4		Эк К	144	56	22	34		61	27	4		17	2
14	Б1.О.20	Основы проектной деятельности	За К	108	42	16		26	66		3												За К	108	42	16		26	66		3		19	1
15	Б1.О.24	Механизация растениеводства	За К	108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		За(2) К(2)	216	84	32		52	132		6			12
16	Б1.О.24.01	Тракторы и автомобили	За К	108	42	16		26	66		3												За К	108	42	16		26	66		3		27	1
17	Б1.О.24.02	Сельскохозяйственные машины											За К	108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		26	2
18	Б1.О.25	Геодезия с основами землеустройства											За К	108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		16	2
19	Б1.О.28	Методика опытного дела											За К	108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		19	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО К(6) Реф										Эк(2) За(6) К(7)										Эк(6) За(10) ЗаО К(13) Реф											
ПРАКТИКИ			(План)										432					432		12	8			432					432		12	8		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4			
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика 1										За	216					216		6	4	За	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											5/6									7 5/6										8 4/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов							з.е.				Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР							Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.							Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1066								28	17 2/6		1354								36	25		2420								64	42 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				994								26			1282								34			2276								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62.5											54.3											58.4																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											20.3											22.2																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											20.3											22.2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.6											1.7											1.7																
дисциплины (модули)				1066	420	138	120	162	538	108	28	ТО: 15 1/3 Э: 2		922	368	134	44	190	473	81	24	ТО: 15 1/2 Э: 1 1/2		1988	788	272	164	352	1011	189	52	ТО: 30 5/6 Э: 3 1/2										
1	Б1.О.01	Философия										За Реф	108	42	16		26	66		3		За Реф	108	42	16		26	66		3		3	4									
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	42		42		39	27	3											Эк К	108	42		42		39	27	3		1	23									
3	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		58	24	2		22	34			За	58	26	2		24	32				За	116	50	4		46	66				2	234567									
4	Б1.О.08	Экономическая теория										За К	108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		78	4									
5	Б1.О.09	Психология	За Реф	108	42	16		26	66		3											За Реф	108	42	16		26	66		3		5	3									
6	Б1.О.16	Микробиология										Эк К	108	42	16	26		39	27	3		Эк К	108	42	16	26		39	27	3		16	4									
7	Б1.О.17	Сельскохозяйственная экология										Эк К	108	42	16		26	39	27	3		Эк К	108	42	16		26	39	27	3		16	4									
8	Б1.О.21	Основы животноводства										За К	72	28	10		18	44		2		За К	72	28	10		18	44		2		73	4									
9	Б1.О.22	Физиология и биохимия растений	Эк К	144	56	22	34		61	27	4											Эк К	144	56	22	34		61	27	4		17	3									
10	Б1.О.23	Почвоведение с основами географии почв	Эк КР	180	72	28	44		81	27	5											Эк КР	180	72	28	44		81	27	5		16	3									
11	Б1.О.27	Агрометеорология	За К	108	42	16		26	66		3											За К	108	42	16		26	66		3		17	3									
12	Б1.О.29	Земледелие	Эк КР	180	72	28		44	81	27	5											Эк КР	180	72	28		44	81	27	5		16	3									
13	Б1.О.31	Общая генетика	За К	108	42	16		26	66		3											За К	108	42	16		26	66		3		8	3									
14	Б1.О.32	Агрохимия										К	72	30	12	18		42		2		К	72	30	12	18		42		2		16	45									
15	Б1.О.39	Основы биотехнологии										За К	108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		8	4									
16	Б1.О.41	Мелиорация										Эк К	108	46	20		26	35	27	3		Эк К	108	46	20		26	35	27	3		16	4									
17	ФТД.01	Мониторинг биоты на особо охраняемых территориях Новосибирской области										За К	72	28	10		18	44		2		За К	72	28	10		18	44		2		16	4									
18	ФТД.02	Природопользование	За К	72	28	10		18	44		2											За К	72	28	10		18	44		2		16	3									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР(2) К(5) Реф										Эк(3) За(6) К(8) Реф										Эк(7) За(10) КР(2) К(13) Реф(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)										432					432		12	8		432					432		12	8											
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4											
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика										За	216					216		6	4	За	216					216		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2/6											7 1/6											7 3/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Академических часов						Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1092								29	18 4/6		1116								31	21 5/6		2208								60	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1092								29			1116								31			2208								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.2										49.8										55													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.8										20.8										22.3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.8										20.8										22.3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.7																				0.9													
дисциплины (модули)				876	346	124	18	204	476	54	23	ТО: 13 2/3 Э: 1		792	308	116	26	166	430	54	22	ТО: 14 5/6 Э: 1		1668	654	240	44	370	906	108	45	ТО: 28 1/2 Э: 2					
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис	За	48	22	2		20	26														За	48	22	2		20	26			2	234567				
2	Б1.О.18	Менеджмент и маркетинг									За К		108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		78	8				
3	Б1.О.19	Цифровые технологии в АПК									За К		108	42	16	26		66		3		За К	108	42	16	26		66		3		24	8				
4	Б1.О.33	Интегрированная защита растений									За К		108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66		3		72	8				
5	Б1.О.34	Кормопроизводство и луговоеводство	Эк К	144	56	22		34	61	27	4											Эк К	144	56	22		34	61	27	4		19	7				
6	Б1.О.35	Плодоводство									Эк К		108	42	16		26	39	27	3		Эк К	108	42	16		26	39	27	3		17	8				
7	Б1.О.37	Хранение и переработка продукции растениеводства									Эк К		144	56	22		34	61	27	4		Эк К	144	56	22		34	61	27	4		17	8				
8	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий АПК	Эк К	180	72	28		44	81	27	5											Эк К	180	72	28		44	81	27	5		78	7				
9	Б1.В.02	Система удобрения	За К	72	28	10		18	44		2											За К	72	28	10		18	44		2		16	7				
10	Б1.В.03	Сельскохозяйственная радиология									За К		72	28	10		18	44		2		За К	72	28	10		18	44		2		16	8				
11	Б1.В.07	Основы экотоксикологии	За К	108	42	16		26	66		3											За К	108	42	16		26	66		3		16	7				
12	Б1.В.08	Экологическая экспертиза	Эк К	108	42	16		26	66		3											Эк К	108	42	16		26	66		3		16	7				
13	Б1.В.09	Методы почвенных и агрохимических исследований	За К	72	28	10	18		44		2											За К	72	28	10	18		44		2		16	7				
14	Б1.В.10	Агроэкологическая оценка земель									За К		72	28	10		18	44		2		За К	72	28	10		18	44		2		16	8				
15	Б1.В.ДВ.02.01	Экология человека	За К	72	28	10		18	44		2											За К	72	28	10		18	44		2		29	7				
16	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная экология	За К	72	28	10		18	44		2											За К	72	28	10		18	44		2		29	7				
17	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация сельскохозяйственных объектов									За К		72	28	10		18	44		2		За К	72	28	10		18	44		2		17	8				
18	Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства									За К		72	28	10		18	44		2		За К	72	28	10		18	44		2		17	8				
19	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое право	За К	72	28	10		18	44		2											За К	72	28	10		18	44		2		19	7				
20	Б1.В.ДВ.04.02	Правовая оценка	За К	72	28	10		18	44		2											За К	72	28	10		18	44		2		19	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(2) За(6) К(8)										Эк(5) За(12) К(16)														
ПРАКТИКИ			(План)	216					216	6	4											216					216		6	4							
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216					216	6	4										ЗаО	216					216		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					324		9	6		324					324		9	6						
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									Оц	324						324		9	6	Оц	324					324		9	6						
КАНИКУЛЫ													3/6											8 5/6											9 2/6		