

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 03.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

Бакалавриат по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль) Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Кафедра: Почвоведения, агрохимии и земледелия

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 685 от 26.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР	/ В.Н. Бабин/
Начальник УО	/ О.Н. Гербер/
Директор	/ А.Ф. Петров/
Ответственный за разработку УП	/ А.Н. Мармулев/



[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								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)				972								27	18 5/6		1246								33	22 1/6		2218								60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1246								33			2218								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.5									ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		57.1									ТО: 16 1/6 Э: 2		54.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5											29.4											28											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5											29.4											28											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													1.7											0.9											
дисциплины (модули)				972	458	180	82	196	433	81	27		1030	500	182	204	114	422	108	27		2002	958	362	286	310	855	189	54		ТО: 33 1/2 Э: 3 1/2						
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3											Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3		3	1				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	К										За К	108	42	2	40		66		3		За К(2)	108	42	2	40		66			3	1	23			
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44	2												За	72	28	8	20		44		2		2	1				
4	Б1.О.06	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		2	234567				
5	Б1.О.08	Культура речи и делового общения	За Реф	108	42	16		26	66	3												За Реф	108	42	16		26	66		3		3	1				
6	Б1.О.11	Химия	Эк К	108	42	16	26		39	27	3											Эк К	108	42	16	26		39	27	3		14	1				
7	Б1.О.12	Математика	Эк К	144	64	28		36	53	27	4		Эк К	144	64	28		36	53	27	4	Эк(2) К(2)	288	128	56		72	106	54	8		10	12				
8	Б1.О.13	Физика											Эк К	144	64	26	38		53	27	4	Эк К	144	64	26	38		53	27	4		10	23				
9	Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	За К	108	60	24		36	48	3												За К	108	60	24		36	48		3		16	1				
10	Б1.О.15	Информатика	За К	108	60	24	36		48	3												За К	108	60	24	36		48		3		24	1				
11	Б1.О.17	Почвоведение											Эк К	180	92	38	54		61	27	5	Эк К	180	92	38	54		61	27	5		16	2				
12	Б1.О.18	Инженерная геодезия											За К	108	60	24	36		48		3	За К	108	60	24	36		48		3		16	2				
13	Б1.О.25	Инженерная графика											За К	108	60	24	36		48		3	За К	108	60	24	36		48		3		50	2				
14	Б1.О.30	Физическая география	За	108	60	24		36	48	3												За	108	60	24		36	48		3		16	1				
15	Б1.О.31	Экология											Эк	180	92	38		54	61	27	5	Эк	180	92	38		54	61	27	5		16	2				
16	Б1.В.07	Геоботаника	За К	108	60	24		36	48	3												За К	108	60	24		36	48		3		17	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(6) Реф(2)										Эк(4) За(4) К(6)										Эк(7) За(10) К(12) Реф(2)														
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4		216					216			6	4				
Б2.В.01.01(У)		Ознакомительная практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ											5/6									8											8 5/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контро ль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1128							30	19 4/6		1152							32	21 1/6		2280							62	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1056							28			1152							32			2208							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.5									54.7									57.1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.5									31									30.3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.5									31									30.3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9																		1												
дисциплины (модули)				804	408	158		250	315	81	21	ТО: 12 1/6 Э: 1 1/2		828	438	178	36	224	336	54	23	ТО: 14 1/6 Э: 1		1632	846	336	36	474	651	135	44	ТО: 26 1/3 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.06	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.10	Водное, земельное и экологическое право	За К	108	60	24		36	48		3												За К	108	60	24		36	48		3		4	7
3	Б1.О.16	Цифровые технологии в природообустройстве и водопользовании										За К	108	60	24	36		48		3			За К	108	60	24	36		48		3		24	8
4	Б1.О.26	Менеджмент и маркетинг										За К	108	42	16		26	66		3			За К	108	42	16		26	66		3		78	8
5	Б1.О.29	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений										За К	108	60	24		36	48		3			За К	108	60	24		36	48		3		70	8
6	Б1.О.32	Мелиорация земель	Эк КР	180	92	38		54	61	27	5												Эк КР	180	92	38		54	61	27	5		16	7
7	Б1.В.01	Строительные системы сельскохозяйственного водоснабжения	Эк КР	144	68	28		40	49	27	4												Эк КР	144	68	28		40	49	27	4		16	7
8	Б1.В.04	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию										Эк	144	78	34		44	39	27	4			Эк	144	78	34		44	39	27	4		16	8
9	Б1.В.09	Насосы и насосные станции	За	108	62	24		38	46		3												За	108	62	24		38	46		3		48	7
10	Б1.В.10	Технология улучшения качества природных вод	Эк К	144	76	32		44	41	27	4												Эк К	144	76	32		44	41	27	4		16	7
11	Б1.В.13	Водоотведение и очистка сточных вод										Эк К	144	78	32		46	39	27	4			Эк К	144	78	32		46	39	27	4		16	8
12	Б1.В.15	Мелиоративное земледелие										За К	108	60	24		36	48		3			За К	108	60	24		36	48		3		16	8
13	Б1.В.ДВ.03.01	Экогеохимия ландшафтов										За К	108	60	24		36	48		3			За К	108	60	24		36	48		3		16	8
14	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании										За К	108	60	24		36	48		3			За К	108	60	24		36	48		3		16	8
15	ФТД.В.02	Восстановление нарушенных земель	За	72	28	10		18	44		2												За	72	28	10		18	44		2		16	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР(2) К(2)										Эк(2) За(5) К(6)										Эк(5) За(9) КР(2) К(8)											
ПРАКТИКИ		(План)		324					324		9	6												324					324		9	6		
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	324					324		9	6											ЗаО	324					324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	8	8			289	27	9	6			324	8	8			289	27	9	6		
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	108	8	8			73	27	3			Эк	108	8	8			73	27	3			
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Оц	216					216		6	4		Оц	216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												1										8										9		