

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 01.03.2023 10:42:23  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Ректор \_\_\_\_\_ Д.А. Соловьев

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2022

35.03.03

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Агрохимия и агропочвоведение

Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции

Факультет: агрономический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД	№ 551н от 02.09.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / С.А. Макаров/

Начальник УОКО \_\_\_\_\_ / А.Б. Хохлов/

Декан \_\_\_\_\_ / В.В. Нейфельд/

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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														*	*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		*	Э	К														*	*					*	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		*	Э	К															*	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV																		*	Э	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

### Сводные данные

		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 4/6	18	34 4/6	17 2/6	19	36 2/6	17 3/6	12 3/6	30	17 4/6	10 5/6	28 3/6	129 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	1 2/6	1	2 2/6	1 1/6	1 3/6	2 4/6	1	4/6	1 4/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика										8	8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К	Каникулы	3/6	7	7 3/6	1	6	7	1	6	7	1	6 3/6	7 3/6	29
*	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)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208









Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Психология работы в малых группах	УК-3
Б1.О.05	Социология	УК-3
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.09	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.12.01	Химия неорганическая	ОПК-1
Б1.О.12.02	Химия аналитическая	ОПК-1
Б1.О.12.03	Химия органическая	ОПК-1
Б1.О.12.04	Химия физическая и коллоидная	ОПК-1
Б1.О.13	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.О.14	Менеджмент	УК-3; УК-6
Б1.О.15	Ботаника	ОПК-1; ПК-5
Б1.О.16	Физиология и биохимия растений	ПК-5
Б1.О.17	Микробиология	ПК-7
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.19	Биогеохимия ландшафтов	ОПК-1; ПК-16
Б1.О.20	Общее почвоведение	ОПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.О.21	Биология почв	ПК-7
Б1.О.22	Агрометеорология	ОПК-1; ПК-13
Б1.О.23	Геология	ОПК-1
Б1.О.24	Агрехимия	ПК-10
Б1.О.25	Земледелие	ОПК-4; ПК-11; ПК-12
Б1.О.26	Растениеводство	ОПК-4; ПК-11
Б1.О.27	Фловодство и овощеводство	ПК-14
Б1.О.28	Картография почв	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.29	Химические средства защиты растений	ОПК-3; ПК-15
Б1.О.30	Биотехнология	ПК-7
Б1.О.31	Основы научных исследований в агрохимии и почвоведении	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.32	Защита растений	ПК-6; ПК-11
Б1.О.33	Техническое обеспечение сельского хозяйства	ОПК-4; ПК-9
Б1.О.34	Экономика АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.О.35	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.36	Цифровые технологии в агрохимии и почвоведении	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.37	Статистические методы обработки данных в агрохимии и почвоведении	ПК-4
Б1.О.38	Экономическая культура	УК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Б1.В.01	Системы земледелия	ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Агроландшафтное земледелие	ПК-16
Б1.В.03	Зональные системы удобрений	ПК-10; ПК-11
Б1.В.04	Биологические и биохимические основы плодородия почв	ПК-8
Б1.В.05	Биоудобрения	ПК-1
Б1.В.06	Теория минерального питания растений	ПК-10
Б1.В.07	Виды и технологии мелиорации земель	ПК-12
Б1.В.08	Управление плодородием агроэкосистем	ПК-2
Б1.В.09	Агроэкологическая оценка земель	ПК-1
Б1.В.10	Геоботаника	ПК-5
Б1.В.11	Физико-химические свойства почв	ПК-3; ПК-8
Б1.В.12	Микроорганизмы и плодородие почв	ПК-7; ПК-8
Б1.В.13	Основы экотоксикологии	ПК-1
Б1.В.14	Методы почвенных и агрохимических исследований	ПК-1
Б1.В.15	Агрофизические свойства почв	ПК-3; ПК-8
Б1.В.16	Агроэкологический мониторинг	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Экодиагностика	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Биоиндикация состояния окружающей среды	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Методы анализа объектов окружающей среды	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Методы аналитического контроля в агроэкологии	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике	ОПК-1; ПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии	ОПК-1; ПК-13
Б2.О.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению	ОПК-1; ПК-3; ПК-8
Б2.О.04(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства	ОПК-4; ПК-9
Б2.О.05(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта	ОПК-5; ПК-4
Б2.О.06(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по экологии	ОПК-1; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-5
ФТД.В.01	Агрофитоценология	ПК-5
ФТД.В.02	Подготовка специалистов по анализу почв	ПК-3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	242	60	27	33	60	26	34	60	26	34	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	9.5%	183	195	54	27	27	54	26	28	45	26	19	42	25	17
Б1.О	Обязательная часть					132	54	27	27	45	24	21	25	15	10	8	5	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					63				9	2	7	20	11	9	34	20	14
Б2	Практика	31%	69%	0%	36	39	6		6	6		6	15		15	12		12
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27							15		15	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Б3.О	Обязательная часть					6										6		6
ФТД	Факультативы				2	2										2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2										2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	53.6	53.5	-	53.9	53.3	-	53.5	53.6	-	53.9	53.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.1	-	53.4	38.5	-	53.4	53.4	-	45.8	42.8	-	53.4	53.4
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.3	-	31.8	30	-	28.2	30	-	29.4	30.7	-	26.5	27.1
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		3.8	-	4	3.1	-	3	4	-	1.9	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5	7	4	3	7	3	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	12	6	6	9	6	3	8	5	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1	1		1		1
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%												