

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Морозов В.Ю.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Программа магистратуры: Агрохимия и фитосанитарная безопасность
Кафедра: Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
Факультет: Институт Агротехнологий и пищевых производств

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 700 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации	_____ / Громов Е.И./
Директор учебно-методического центра	_____ / Луговской С.И./
Директор института агротехнологий и пищевых производств	_____ / Орлова А.Г./
Заведующий кафедрой	_____ / Лаврищев А.В./
Руководитель образовательной программы	_____ / Лаврищев А.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	11 2/6	28 4/6	16		16	44 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	5/6	2 1/6	2		2	4 1/6
П	Производственная практика		12	12		14	14	26
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы		7	7	1 4/6	8 1/6	9 5/6	16 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	21	31	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	942	942	1326	216	18	24	18	27			
Обязательная часть						36	36	1296	1296	486	486	738	72	6	11	11	14			
+	Б1.О.01	Инновационные технологии в агрохимии и защите растений (2ч - агропочв., 1ч - зара)	3	12		14	14	504	504	182	182	286	36	6	5	5	4		4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в агрохимии			1	3	3	108	108	50	50	58			3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	1			3	3	108	108	50	50	22	36		3				49	Кафедра иностранных языков и культуры речи
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		2		3	3	108	108	44	44	64				3			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения		2		3	3	108	108	32	32	76				3			2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.06	Цифровая трансформация агропромышленного комплекса		3		2	2	72	72	32	32	40					2		1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута
+	Б1.О.07	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве		3		2	2	72	72	32	32	40					2		2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса		3		3	3	108	108	32	32	76					3		38	Кафедра технологий управления и сервиса
+	Б1.О.09	Основы коммерциализации технологических достижений			3	3	3	108	108	32	32	76					3		38	Кафедра технологий управления и сервиса
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33	1188	1188	456	456	588	144	12	13	7	13			
+	Б1.В.01	Геохимия ландшафтов	1			4	4	144	144	50	50	58	36		4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.02	Болезни и вредители сельскохозяйственных культур		1		3	3	108	108	50	50	58			3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.03	Интегрированная защита растений	2			4	4	144	144	64	64	44	36			4			4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.04	Почвенная экотоксикология		2		3	3	108	108	32	32	76				3			4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.05	Агроэкологическая оценка почв	3			5	5	180	180	64	64	80	36	6			5		4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.06	Радиологический мониторинг почв		3		4	4	144	144	48	48	96					4		4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.07	Комплексная диагностика питания растений	3			4	4	144	144	48	48	60	36	6			4		4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		1		3	3	108	108	50	50	58			3					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Технологии применения удобрений		1		3	3	108	108	50	50	58			3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Гумус и плодородие		1		3	3	108	108	50	50	58			3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		1		3	3	108	108	50	50	58			3					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Общая энтомология и фитопатология		1		3	3	108	108	50	50	58			3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Вредные грызуны и нематоды		1		3	3	108	108	50	50	58			3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	18	18	1494				18		24		
Обязательная часть						39	39	1404	1404	12	12	1392				18		21		
+	Б2.О.01	Производственная практика			24	39	39	1404	1404	12	12	1392				18		21		
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			2	18	18	648	648	6	6	642				18			4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика			4	21	21	756	756	6	6	750						21	4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	6	6	102						3		
+	Б2.В.01	Производственная практика		4		3	3	108	108	6	6	102						3		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика		4		3	3	108	108	6	6	102						3	4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	8	8	316						9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	2	2	106						3	4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	6	6	210						6	4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	64	64	80			4					
+	ФТД.01	Средства защиты растений		1		2	2	72	72	32	32	40			2				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	ФТД.02	Методы воспроизводства плодородия почв		1		2	2	72	72	32	32	40			2				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				108	143	124	64	28	36	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				106	137	120	60	24	36	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	18.1%	60	74	69	42	24	18	27	27	
Б1.О	Обязательная часть				30	40	36	22	11	11	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	35	33	20	13	7	13	13	
Б2	Практика	93%	7%	0%	40	54	42	18		18	24		24
Б2.О	Обязательная часть				30	50	39	18		18	21		21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	10	3				3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	4	4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	54	43.2	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.1	-	21.3	21	-	21	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					942	-	368	238	-	336	
		Блок Б2					18	-		6	-		12
		Блок Б3					8	-			-		8
		Блок ФТД					64	-	64		-		
		Итого по всем блокам					1032	-	432	244	-	336	20
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.58%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.92%						