

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

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технические системы в агробизнесе
Кафедра: Кафедра технических систем в агробизнесе
Факультет: Инженерно-технологический факультет

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 709 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации _____ / Громов Е.И./

Директор учебно-методического центра _____ / Луговской С.И./

Директор инженерно-технологического института _____ / Ружьев В.А./

Заведующий кафедрой _____ / Ружьев В.А./

Руководитель образовательной программы _____ / Смелик В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		19		20		19				49	
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2024 г.	11	7 апреля 2025 г.	32	13 октября 2025 г.	7	7 апреля 2026 г.	32				
Дата окончания/Номер недели	29 ноября 2024 г.	13	25 апреля 2025 г.	34	1 ноября 2025 г.	9	25 апреля 2026 г.	34				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	24 2/6	24 2/6		48 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
Н	Научно-исслед. работа	6	6		12
П	Производственная практика	6	6		12
Пд	Преддипломная практика			6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	7 3/6	7 3/6	1 5/6	16 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52	12	116

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	304	304	2059	121	4	30	39			
Обязательная часть							36	36	1296	1296	136	136	1097	63		7	29			
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1				5	5	180	180	8	8	163	9		5			49	Кафедра иностранных языков и культуры речи
+	Б1.О.02	Основы педагогической деятельности		1			2	2	72	72	16	16	52	4		2			39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований	2		2		6	6	216	216	24	24	179	13			6		27	Кафедра энергообеспечения предприятий и электротехнологий
+	Б1.О.04	Моделирование в агроинженерии		2	2		6	6	216	216	24	24	179	13			6		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		2	2		4	4	144	144	16	16	120	8			4		38	Кафедра технологий управления и сервиса
+	Б1.О.06	Оценка эффективности инвестиционных проектов		2	2		5	5	180	180	20	20	152	8			5		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.О.07	Патентование и защита интеллектуальной собственности		2			4	4	144	144	12	12	128	4			4		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.08	Прикладной искусственный интеллект			2		4	4	144	144	16	16	124	4			4		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	168	168	962	58	4	23	10			
+	Б1.В.01	Расчет и конструирование технологических машин	1		1		6	6	216	216	36	36	167	13		6			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.02	Комплексы технологических машин для производства основных сельскохозяйственных культур для условий Северо-Запада РФ	1		1		6	6	216	216	32	32	171	13		6			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.03	Тракторы отечественного и зарубежного производства: устройство, диагностика, ремонт			1		3	3	108	108	16	16	88	4		3			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технологического сервиса
+	Б1.В.04	Энергетические свойства технических систем			1		2	2	72	72	8	8	60	4		2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технологического сервиса
+	Б1.В.05	Бережливое производство			1		2	2	72	72	8	8	64			2			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.06	Электро-, гидро-, пневмосистемы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.07	Методы и средства испытания сельскохозяйственной техники		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.08	Надежность технических систем		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технологического сервиса
+	Б1.В.09	Цифровизация технологических процессов и геоинформационные системы в АПК			2		3	3	108	108	16	16	88	4			3		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.10	Роботизированные системы в животноводстве		2			2	2	72	72	12	12	56	4			2		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		1			2	2	72	72	8	8	60	4	4	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Транспортно-технологические комплексы машинных технологий в растениеводстве как объекты контроля управления их технологическими процессами		1			2	2	72	72	8	8	60	4	<u>4</u>	2			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология управления технологическими процессами технических систем в растениеводстве		1			2	2	72	72	8	8	60	4	<u>4</u>	2			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620			1620			18	18	9		
Обязательная часть							36	36	1296	1296			1296			18	18			
+	Б2.О.01	Производственная практика			11122		36	36	1296	1296			1296			18	18			
+	Б2.О.01.01(П)	Эксплуатационная практика			1		6	6	216	216			216			6			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			12		18	18	648	648			648			9	9		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б2.О.01.03(П)	Проектно-технологическая практика			12		12	12	432	432			432			3	9		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324			324					9		
+	Б2.В.01	Производственная практика			3		9	9	324	324			324					9		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			3		9	9	324	324			324					9	22	Кафедра технических систем в агробизнесе
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216					6		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	216	216			216					6	22	Кафедра технических систем в агробизнесе
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	28	28	108	8		2	2			
+	ФТД.01	Проектирование технологических машин и комплексов		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	ФТД.02	Машинные технологии и технические средства для послеуборочной обработки растениеводческой продукции в условиях Северо-Запада РФ		2			2	2	72	72	16	16	52	4			2		22	Кафедра технических систем в агробизнесе

[illegible]

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				116	134	124	50	59	15
	Итого по ОП (без факультативов)				115	124	120	48	57	15
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	6%	69	69	69	30	39	
Б1.О	Обязательная часть				36	36	36	7	29	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33	23	10	
Б2	Практика	80%	20%	0%	45	45	45	18	18	9
Б2.О	Обязательная часть				36	36	36	18	18	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9			9
Б3	Государственная итоговая аттестация				1	10	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.6	38.2	49	
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					158	156	160	
		необязательная					16		16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					304	144	160	
		Блок Б2								
		Блок Б3								
		Блок ФТД					28	12	16	
		Итого по всем блокам					332	156	176	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						3	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	8	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.06%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.24%			