

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 06 от 14.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

Жуков Е.В.



35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) программы - Технические системы в агробизнесе

Факультет: технических систем, сервиса и энергетики

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Туфанов А.О./

Директор ЦОУП

 / Зыкин А.В./

Директор ЦУКОД

 / Бердникова Е.В./

Декан факультета

 / Ружьев В.А./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Смелик В.А./

Руководитель магистерской программы

 / Смелик В.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрытая	Код	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4						
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Обязательная часть																																		
+	B1.0.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1			5	5	36	180	180	64	116	5	180		64		116																
+	B1.0.02	Методика экспериментальных исследований	3		2	6	6	36	216	216	82	134							3	108	20		20	68		3	108	28		14	66			
+	B1.0.03	Моделирование в агроинженерии	3	2		6	6	36	216	216	82	134							3	108	20		20	68		3	108	28		14	66			
+	B1.0.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности		3		3	3	36	108	108	42	66														3	108	28		14	66			
+	B1.0.05	Основы педагогической деятельности			3	4	4	36	144	144	56	88														4	144	28		28	88			
+	B1.0.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК			3	6	6	36	216	216	56	160														6	216	28		28	160			
+	B1.0.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	3			5	5	36	180	180	56	124														5	180	28		28	124			
						5	5		1260	1260	438	822	5	180		64		116		6	216	40		40	135	24	864	168		126	570			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	B1.B.01	Комплексы технологических машин для производства основных с.-х. культур для условий Северо-Запада РФ	2		1	6	6	36	216	216	88	128	3	108	32		16	60		3	108	20		20	68									
+	B1.B.02	Методы и средства испытания с.-х. техники	2			3	3	36	108	108	40	68								3	108	20		20	68									
+	B1.B.03	Надежность технических систем	2			3	3	36	108	108	40	68								3	108	20		20	68									
+	B1.B.04	Цифровизация машинных технологий в агробизнесе			2	2	2	36	72	72	40	32								2	72	20		20	32									
+	B1.B.05	Часть образовательной программы, формируемая ОО самостоятельно	12			122	15	15	540	540	220	320	5	180	48		32	100		10	360	60	20	60	220									
+	B1.B.05.01	Тракторы отечественного и зарубежного производства: устройство, диагностика, ремонт	2		1	5	5	36	180	180	72	108	2	72	16		16	40		3	108	20		20	68									
+	B1.B.05.02	Расчет и конструирование технологических машин	1		2	7	7	36	252	252	108	144	3	108	32		16	60		4	144	20	20	20	84									
+	B1.B.05.03	Энергетические свойства технических систем			2	3	3	36	108	108	40	68								3	108	20		20	68									
+	B1.B.DВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			2	2		72	72	40	32								2	72	20		20	32									
+	B1.B.DВ.01.01	Транспортно-технологические комплексы машинных технологий в растениеводстве как объекты контроля управления их технологическими процессами			2	2	2	36	72	72	40	32								2	72	20		20	32									
+	B1.B.DВ.01.02	Методология управления технологическими процессами технических систем в растениеводстве			2	2	2	36	72	72	40	32								2	72	20		20	32									
						31	31		1116	1116	468	648	8	288	80		48	160		23	828	160	20	160	488									
						65	65		2376	2376	905	1470	13	468	80	64	48	276		29	1044	200	20	200	624	24	864	168		126	570			
Блок 2. Практика																																		
Обязательная часть																																		
+	B2.0.01(П)	Педагогическая практика			4	6	6	36	216	216		216																						
+	B2.0.02(Н)	Научно-исследовательская работа			24	18	18	36	648	648		648								9	324			324										
+	B2.0.03(Пз)	Преддипломная практика			4	9	9	36	324	324		324																						
						37	37		1188	1188		1188								9	324			324										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	B2.B.01(П)	Эксплуатационная практика			2	6	6	36	216	216		216																						
+	B2.B.02(П)	Проектно-технологическая практика			24	9	9	36	324	324		324								3	108			108										
						5	5		540	540		540								9	324			324										
						48	48		1728	1728		1728								18	648			648										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
+	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216																						
						6	6		216	216		216																						
						6	6		216	216		216																						
ФТД. Факультативы																																		
+	ФТД.01	Электро-, гидро-, пневмосистемы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			1	2	2	36	72	72	32	40	2	72	16		16	40																
+	ФТД.02	Роботизированные системы в животноводстве			2	2	2	36	72	72	30	42								2	72	20		10	42									
+	ФТД.03	Машинные технологии и технические средства для послуборочной обработки растениеводческой продукции в условиях Северо-Запада РФ			3	2	2	36	72	72	28	44														2	72	14		14	44			
						6	6		216	216	90	126	2	72	16		16	40		2	72	20		10	42	2	72	14		14	44			
						6	6		216	216	90	126	2	72	16		16	40		2	72	20		10	42	2	72	14		14	44			