

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
Институт агротехнологий, почвоведения и экологии

План одобрен Ученым советом вуза.
Протокол № 05 от 16.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ВрИО ректора

Жулев Е.В.



35.04.04

Учебный план основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки магистра - 35.04.04 Агрономия

Тип образовательной программы - Академическая магистратура

Направленность (профиль) образовательной программы - Технология производства и защиты продукции растениеводства

Кафедра: Растениеводства им. И.А. Стебута

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектно-технологическая.

Учебный год

2017-2018

Образовательный стандарт

№ 834 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

А.О. Туфанов / Туфанов А.О./

Директор ЦОУП

А.В. Зыкин / Зыкин А.В./

Директор ЦУКО

Н.А. Цыганова / Цыганова Н.А./

Директор института

С.П. Мельников / Мельников С.П./

Руководитель магистерской программы

Ф.Ф. Ганусевич / Ганусевич Ф.Ф./

Заведующий выпускающей кафедрой

Ф.Ф. Ганусевич / Ганусевич Ф.Ф./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закре пленн	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оч.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					
													ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ		Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.5.01	Иностранный язык		1		3	3	36	108	108	48	60	3	108		48		60															
+	Б1.5.02	Информационные технологии		1		3	3	36	108	108	30	78	3	108	6		24	78															
+	Б1.5.03	Математическое моделирование и проектирование агроэкосистем		1		3	3	36	108	108	30	78	3	108	6		24	78															
+	Б1.5.04	История и методология научной агрономии	2			4	4	36	144	144	44	100						4	144	8		36	100										
+	Б1.5.05	Инструментальные методы исследований		2		4	4	36	144	144	46	98						4	144	10		36	98										
+	Б1.5.06	Инновационные технологии в агрономии	3			4	4	36	144	144	36	108												4	144	4		32	108				
					21	21		756	756	234	522	9	324	12	48	48	216	8	288	18		72	198	4	144	4		32	108				
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Технология возделывания сельскохозяйственных культур в странах мира		1		6	6	36	216	216	30	186	6	216	6		24	186															
+	Б1.В.02	Методы защиты растений в агрономии		2		5	5	36	180	180	30	150						5	180	6		24	150										
+	Б1.В.03	Фитосанитарные проблемы в агрономии		2		3	3	36	108	108	30	78						3	108	6		24	78										
+	Б1.В.04	Адаптивные системы земледелия	2			3	3	36	108	108	30	78						3	108	6		24	78										
+	Б1.В.05	Теоретические основы луговодства		2		4	4	36	144	144	30	114						4	144	6		24	114										
+	Б1.В.06	Биотехнологии в растениеводстве	3			3	3	36	108	108	24	84											3	108	6		18	84					
+	Б1.В.07	Управление продукционным процессом роста и развития растений	3			4	4	36	144	144	24	120											4	144	6		18	120					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	42	66	3	108	12		30	66															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные концепции и системы защиты растений		1		3	3	36	108	108	42	66	3	108	12		30	66															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Регламенты безопасного применения средств защиты растений		1		3	3	36	108	108	42	66	3	108	12		30	66															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		4	4		144	144	30	114	4	144	6		24	114															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика проведения исследований с многолетними травами		1		4	4	36	144	144	30	114	4	144	6		24	114															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фитоценология		1		4	4	36	144	144	30	114	4	144	6		24	114															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	3		108	108	24	84											3	108	6		18	84					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии производства возобновляемого растительного сырья		3		3	3	36	108	108	24	84											3	108	6		18	84					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технические культуры		3		3	3	36	108	108	24	84											3	108	6		18	84					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		4	4		144	144	24	120											4	144	6		18	120					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биологический азот и его роль в растениеводстве		3		4	4	36	144	144	24	120											4	144	6		18	120					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методология ресурсосберегающих направлений в агрономии		3		4	4	36	144	144	24	120											4	144	6		18	120					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		3	3		108	108	36	72											3	108	8		28	72					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы научных исследований в защите растений		3		3	3	36	108	108	36	72											3	108	8		28	72					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Земледелие зарубежных стран		3		3	3	36	108	108	36	72											3	108	8		28	72					
					45	45		1620	1620	354	1266	13	468	24		78	366	15	540	24		96	420	17	612	32		100	480				
					66	66		2376	2376	588	1788	22	792	36	48	126	582	23	828	42		168	618	21	756	36		132	588				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2		15	15	36	540	540		540						15	540														
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		3	4	24	24	36	864	864		864											6	216			216	18	648		648		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		4		6	6	36	216	216		216															6	216		216			
					45	45		1620	1620		1620							15	540				540	6	216		216	24	864		864		
					45	45		1620	1620		1620							15	540				540	6	216		216	24	864		864		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Закреплен							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4												
													ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
+	Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация						36																													
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108		108																3	108								108
+	Б3.Б.03(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216																6	216								216
						9	9		324	324		324																9	324								324
						9	9		324	324		324																9	324								324
ФТД. Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
+	ФТД.В.01	Организация работы с молодежью				1	1	36	36	36	14	22	1	36	14																						
						1	1		36	36	14	22	1	36	14																						
						1	1		36	36	14	22	1	36	14																						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.02	Информационные технологии	ОК-5; ОК-6; ПК-5
Б1.Б.03	Математическое моделирование и проектирование агроэкосистем	ОПК-4
Б1.Б.04	История и методология научной агрономии	ПК-2
Б1.Б.05	Инструментальные методы исследований	ОК-7
Б1.Б.06	Инновационные технологии в агрономии	ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Технология возделывания сельскохозяйственных культур в странах мира	ПК-1
Б1.В.02	Методы защиты растений в агрономии	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.В.03	Фитосанитарные проблемы в агрономии	ОПК-3; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Адаптивные системы земледелия	ОК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.05	Теоретические основы луговодства	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.06	Биотехнологии в растениеводстве	ОПК-3
Б1.В.07	Управление продукционным процессом роста и развития растений	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Современные концепции и системы защиты растений	ОК-4; ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Регламенты безопасного применения средств защиты растений	ОК-4; ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Методика проведения исследований с многолетними травами	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Фитоценология	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии производства возобновляемого растительного сырья	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Технические культуры	ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Биологический азот и его роль в растениеводстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Методология ресурсосберегающих направлений в агрономии	ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Методы научных исследований в защите растений	ОК-1; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Земледелие зарубежных стран	ОК-1; ОК-3; ПК-5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-2
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.03(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3; ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-2
ФТД.В.01	Организация работы с молодежью	ОК-2; ОК-3; ОПК-2