

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"  
Факультет агротехнологий, почвоведения и экологии

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 05 от 22.05.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

*Handwritten signature of A.O. Tufanov*

Туфанов А.О.

2018 г.

35.06.01

Направление Сельское хозяйство  
Направленность (профиль) Агрохимия

Отдел: Подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1017 от 18.08.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

*Handwritten signature of A.O. Tufanov*  
/ Туфанов А.О./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

*Handwritten signature of I.G. Sudorgina*  
/ Судоргина И.Г./

Декан факультета

*Handwritten signature of A.G. Orlova*  
/ Орлова А.Г./

Зав. кафедрой

*Handwritten signature of A.V. Lavritchev*  
/ Лаврищев А.В./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30				
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
I	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
II	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
III	К	К	К	К	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
IV	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

**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 и рассредоточенные практики	3	4/6	4	2/6	8	3	4/6	2	4/6	6	2/6	1	4/6	2	3	4/6								18
П	Практика									4		4	2								2				6
Н	Научные исследования	15	2/6	16	31	2/6	14	4/6	19	2/6	34	13	17	4/6	30	4/6	18	14	32					128	
Э	Экзамены			4/6	4/6	4/6			4/6	2/6	2/6	4/6												2	
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	2	2					2	
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)															4	4							4	
К	Каникулы	3	9	12	3	8	11	3	10	13	2	10	12											48	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.														
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208											
Аспирантов																									
Сдающих канд. экз.																									
Соискателей с руков.																									
Изучающих ФД																									
Групп																									

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого acad. часов						Курс 1												Курс 2													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контак т часы	СР	Контр оль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																						
<b>Базовая часть</b>																																						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	48	60	36							4	24		24	60	36												
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	2		3	5	5	36	180	180	68	76	36							2			36	36		3					32	40	36				
							9	9		324	324	116	136	72							6	24		60	96	36	3				32	40	36					
<b>Вариативная часть</b>																																						
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			1	1	3	3	36	108	108	48	60		3	24				24	60																	
+	Б1.В.02	Информационные технологии в науке и образовании			1	1	2	2	36	72	72	32	40		2	16				16	40																	
+	Б1.В.03	Использование методов системного анализа в научных исследованиях			2	2	2	2	36	72	72	36	36									2	12		24	36												
+	Б1.В.04	Моделирование процессов трансформации химических элементов		3			2	2	36	72	72	18	54													2	6			12	54							
+	Б1.В.05	Современная экономическая теория		4			4	2	2	36	72	72	30	42																	2	30			42			
+	Б1.В.06	Мониторинг качества высшего образования в России и за рубежом			4	4	2	2	36	72	72	30	42																	2	30			42				
+	Б1.В.07	Агрохимия	6				2	2	36	72	72	18	18	36																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6	5			6	6		216	216	56	152	8																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы агрохимии и применений удобрений	6	5			6	6	36	216	216	56	152	8																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биологизация земледелия	6	5			6	6	36	216	216	56	152	8																								
							21	21		756	756	268	444	44	5	40				40	100		2	12		24	36		2	6		12	54		4	60		84
							30	30		1080	1080	394	580	116	5	40				40	100		8	36		84	132	36	5	6		44	94	36	4	60		84
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																						
<b>Вариативная часть</b>																																						
+	Б2.В.01(П)	Учебная практика (педагогическая)			5		6	6	36	216	216		216																									
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)			7		3	3	36	108	108		108																									
							9	9		324	324		324																									
							9	9		324	324		324																									
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																						
<b>Вариативная часть</b>																																						
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					130	130	36	4680	4680		4680	20						720	21				756	16					576	18.5				666		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					62	62	36	2232	2232		2232	3						108	3				108	6				216	10.5				378			
							192	192		6912	6912		6912	23						828	24				864	22				792	29				1044			
							192	192		6912	6912		6912	23						828	24				864	22				792	29				1044			
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																						
<b>Базовая часть</b>																																						
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		72	36																								
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		216																									
							9	9		324	324		288	36																								
							9	9		324	324		288	36																								
<b>ФТД. Факультативы</b>																																						
<b>Вариативная часть</b>																																						
+	ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования		3			2	2	36	72	72	16	56													2	16				56							
							2	2		72	72	16	56													2	16				56							
							2	2		72	72	16	56													2	16				56							

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		Компетенции					
Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Код	Наименование						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
					2	18				18	36								
3	16		12	80		3	16		12	72	8								
3	16		12	80		3	16		12	72	8								
3	16		12	80		3	16		12	72	8								
3	16		12	80		5	34		12	90	44								
3	16		12	80		5	34		12	90	44								
6				216															
										3								108	
6				216						3								108	
6				216						3								108	
11.5				414	19				684	15			540	9				324	
8				288	7.5				270	12			432	12				432	
19.5				702	26.5				954	7			972	21				756	
19.5				702	26.5				954	7			972	21				756	
														3				72	36
														6				216	
														9				288	36
														9				288	36