

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова"

План одобрен Ученым советом ВИР

Протокол № 8  
от 28.08.2018г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль) 06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1017  
18.08.2014

### Согласовано

Зам. директора

Зам. директора

И.о.зав. аспирантурой

 /Заварзин А.А./  
 /Леншин А.А./



Хлесткина Е.К.



	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
12	Иностранный язык	1	1		1	180	180	63	99	18	5	5	2		2	3	3									
15	История и философия науки	1			1	144	144	50	58	36	4	4	4	4												
23	Педагогика и психология высшей школы			1	1	108	108	54	48	6	3	3	3	3												
26	Информационные технологии в науке и образовании			1		72	72	36	30	6	2	2	2		2											
29	Использование методов системного анализа в научных исследованиях			1	1	72	72	28	36	8	2	2	2		2											
32	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур			1	1	72	72	28	36	8	2	2				2		2								
35	Генетические маркеры и их использование в селекции		1		1	108	108	28	74	6	3	3				3	3									
38	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур		1		1	108	108	18	84	6	3	3						3	1.5	1.5						
41	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур	1				108	108	24	42	42	3	3						3		3						
49	Генетические ресурсы растений		1		1	108	108	50	52	6	3	3						3	1.5	1.5						
52	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды		1			108	108	40	62	6	3	3						3	1.5	1.5						
63	Педагогическая практика			1		216	216				6	6						6	6							
	Научно-исследовательская практика			1		108	108				3	3									3	3				
69	Научные исследования					6912	6912				192	192	47	23	24	51	25	26	46	21	25	48	28.5	19.5		
79	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		72	36	3	3									3			3		
87	Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)					216	216				6	6									6			6		
						<b>8748</b>	<b>8748</b>				<b>240</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>61</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>60</b>	<b>31.5</b>	<b>28.5</b>		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [5 1/3 нед]					Семестр 2 [4 1/3 нед]													
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек							
																										Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого	4	4	6	8	8640	8640	379	559	142	240	240	86		18	106	42	30	52		37	111	14	30	42							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8	8640	8640	379	559	142	240	240	86		18	106	42	30	52		37	111	14	30	42							
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%							35%	52%	13%																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	4	4	8	1080	1080	379	559	142	30	30	86		18	106	42	7	52		37	111	14	6	42			
11	Б1.Б	Базовая часть				2	1		2	324	324	113	157	54	9	9	50				58	36	4	18		9	45		2	26		
12	Б1.Б.1	Иностранный язык				1	1		1	180	180	63	99	18	5	5										18		9	45		2	26
15	Б1.Б.2	История и философия науки				1			1	144	144	50	58	36	4	4	50				58	36	4									
20	Б1.В	Вариативная часть				1	3	4	6	756	756	266	402	88	21	21	36				18	48	6	3	36		28	66	14	4	16	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	2	4	5	648	648	216	350	82	18	18	36				18	48	6	3	36		28	66	14	4	16	
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы							1	108	108	54	48	6	3	3	36				18	48	6	3								
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании							1	72	72	36	30	6	2	2										18		18	30	6	2	
29	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях							1	72	72	28	36	8	2	2										18		10	36	8	2	
32	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур							1	72	72	28	36	8	2	2																
35	Б1.В.ОД.5	Генетические маркеры и их использование в селекции							1	108	108	28	74	6	3	3															16	
38	Б1.В.ОД.6	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур							1	108	108	18	84	6	3	3																
41	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур				1				108	108	24	42	42	3	3																
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							1	108	108	50	52	6	3	3																
49	1	Генетические ресурсы растений							1	108	108	50	52	6	3	3																
52	2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды							1	108	108	40	62	6	3	3																
58		Итого по Блокам 2 и 3							2	7236	7236																				24	
60	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Нед							
61					По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд										
62	Б2	Блок 2 «Практика»							2	324	324				9	9																
63	Б2.1	Педагогическая практика				Вар.			1	216	216				6	6																
64	Б2.2	Научно-исследовательская практика				Вар.			1	108	108				3	3																
66	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Нед							
67					По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд										







1	ОПК - 1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений. селекции и генетики сельскохозяйственных культур , почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.5	Генетические маркеры и их использование в селекции
	Б1.В.ОД.6	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ДВ.1.1	Генетические ресурсы культурных растений
2	ОПК - 2	Владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений. селекции и генетики сельскохозяйственных культур , почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ДВ.1.1	Генетические ресурсы культурных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
3	ОПК - 3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений. селекции и генетики сельскохозяйственных культур , почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.6	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ОПК - 4	Готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений. селекции и генетики сельскохозяйственных культур , почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ОПК - 5	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы



	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ПК - 1	Способность разрабатывать селекционные программы и на их основе создавать линии и сорта сельскохозяйственных культур, реализовывать программы семеноводства конкретных видов и сортов растений.
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.5	Генетические маркеры и их использование в селекции
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ДВ.1.1	Генетические ресурсы культурных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	ПК - 2	Способность осуществлять комплексный подход при изучении коллекций культурных растений и их родичей для выделения источников и доноров хозяйственно ценных признаков для создания новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.5	Генетические маркеры и их использование в селекции
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	ПК - 3	Владение современными методами селекции с учетом последних достижений в области молекулярной генетики
	Б1.В.ОД.5	Генетические маркеры и их использование в селекции
	Б1.В.ОД.6	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	ПК - 4	Способность осуществлять и совершенствовать принципы и методы диагностики исходного и селекционного материала на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды с целью выделения новых источников признаков, ценных для селекции на адаптивность
	Б1.В.ОД.6	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
10	ПК - 5	Готовность использовать методы сбора, изучения, сохранения и использования ГРР
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б1.В.ДВ.1.1	Генетические ресурсы культурных растений
11	УК - 1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4	Основы семеноведения и семеноводства сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.5	Генетические маркеры и их использование в селекции
	Б1.В.ОД.6	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

	Б1.В.ДВ.1.1	Генетические ресурсы культурных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК - 2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.2	История и философия науки
13	УК - 3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
14	УК - 4	Готовность использовать современные методы в технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
	Б1.В.ОД.5	Генетические маркеры и их использование в селекции
	Б1.В.ОД.6	Исходный материал для селекции сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.7	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ДВ.1.1	Генетические ресурсы культурных растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оценки исходного и селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам среды
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
15	УК - 5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
16	УК - 6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.В.ОД.3	Использование методов системного анализа в научных исследованиях
	Б2.2	Научно-исследовательская практика

