

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ имени Н.И. ВАВИЛОВА
(ВИР)

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета ВИР

Протокол № 11 от 25.03.2022.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВИР

Профессор РАН

Е.К. Хлесткина

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2022/23

программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
группа научных специальностей **4.1** **Агрономия, лесное и водное хозяйство**
научная специальность **4.1.2** **Селекция, семеноводство и биотехнология растений**
Годы обучения 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год

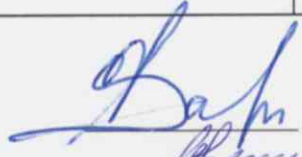
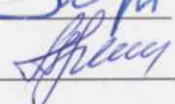
Срок обучения - 4 года, форма обучения очная

№	Наименование компонентов программы и их составляющая	Объем, акад. час.
1	Научный компонент	7128
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	6264
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	720
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	144
2	Образовательный компонент	1296
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)	864
2.1.1.	<i>Статистические методы в генетике и селекции растений</i>	108
2.1.2.	<i>Основы номенклатуры культурных растений и их диких родичей</i>	36
2.1.3.	<i>Иностранный язык, кандидатский экзамен</i>	252
2.1.4.	<i>Модуль Селекция, семеноводство и биотехнология растений, кандидатский экзамен</i>	324
	<i>1. Селекция и семеноводство</i>	72
	<i>2. Генетические основы селекции растений</i>	72
	<i>3. Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений</i>	72
	<i>4. Молекулярная селекция</i>	108
2.1.5.	<i>История и философия науки, кандидатский экзамен</i>	144
2.2.	Практика	432
2.2.1.	<i>Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений и исходный материал для селекции</i>	216
2.2.2.	<i>Научно-педагогическая практика</i>	216
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	144
3.	Итоговая аттестация	216
Объем программы аспирантуры		8640

Согласовано

Зам. директора

И.о. зав. аспирантурой

 /Заварзин А.А.
 /Леншин А.А.

Календарный учебный план по годам обучения для основной образовательной программы аспирантуры очной формы обучения, по группе научных специальностей **4.1 Агрономия, лесное и водное хозяйство, научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений**
Срок обучения в соответствии с ФГОТ - 4 года

№	Наименование компонентов программы и их составляющая	Объем работы и виды учебной нагрузки, акад. час.							Распределение по периодам обучения, акад. час.				Форма контроля		
		Всего	Всего, аудиторные занятия	Лекции	Практические	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1	2	3	4				
1	Научный компонент	7128						144	6984	144	2016	1440	1800	1944	
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	6264						6264			1980	1164	1452	1668	Зачет
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	720						720				240	240	240	Зачет
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	144								144	36	36	36	36	Зачет
2	Образовательный компонент	1296	444	136	308	708	144	144	444	144	144	720	432		
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)	864	444	136	308	312	108				144	396	324		
2.1.1.	<i>Статистические методы в генетике и селекции растений</i>	108	46	10	36	62					108				Зачет
2.1.2.	<i>Основы номенклатуры культурных растений и их диких родичей</i>	36	24	12	12	12					36				Зачет

2.1.3.	Иностранный язык, кандидатский экзамен	252	144		144	72	36	108	144		Канд.эж.
			72		72	36		108			Зачет
			72		72	36	36		144		Зачет
2.1.4.	Модуль Селекция, семеноводство и биотехнология растений, кандидатский экзамен	324	180	90	90	108	36	144	180		Канд.эж.
	1. Селекция и семеноводство	72	48	22	26	24		72			Зачет
	2. Генетические основы селекции растений	72	52	28	24	20		72			Зачет
	3. Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений	72	40	16	24	32			72		Зачет
	4. Молекулярная селекция	108	40	24	16	32	36		108		Зачет
2.1.5.	История и философия науки, кандидатский экзамен	144	50	24	26	58	36	144			Канд.эж.
2.2.	Практика	432				396	36	324	108		
2.2.1.	Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений: мобилизация и in situ сохранение	216				198	18	216			Зачет
2.2.2.	Научно-педагогическая практика	216				198	18	108	108		Зачет
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	144									Зачет
3.	Итоговая аттестация	216				216				216	