

**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 № 14 от 22.09.2022.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВИР

Профессор РАН

Е.К. Хлесткина

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2023/24

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 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

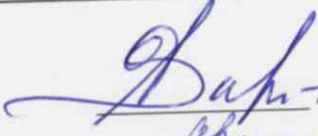

Срок обучения - 4 года, форма обучения очная

№	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 Агронимия, лесное и водное хозяйство**, научной специальности **4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений**
Срок обучения в соответствии с ФГТ - 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						1944	1440	1800	1944	
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	6264						1728	1224	1584	1728	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						180	180	180	180	Зачет
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						144	36	36	36	36	Зачет
2	Образовательный компонент	1296	444	136	308	312	144	216	720	360		
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	216	396	252		
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.	<i>Иностранный язык, кандидатский экзамен</i>	252	144	0	144	72	36	72	108	72		Канд.эк.
			36		36	18		72				Зачет
			72		72	36			108			Зачет
			36		36	18				72		Зачет
2.1.4.	<i>Модуль Селекция, семеноводство и биотехнология растений, кандидатский экзамен</i>	324	180	90	90	108	36		144	180		Канд.эк.
	<i>1. Селекция и семеноводство</i>	72	48	22	26	24			72			Зачет
	<i>2. Генетические основы селекции растений</i>	72	52	28	24	20			72			Зачет
	<i>3. Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений</i>	72	40	16	24	32				72		Зачет
	<i>4. Молекулярная селекция</i>	108	40	24	16	32	36			108		Зачет
2.1.5.	<i>История и философия науки, кандидатский экзамен</i>	144	50	24	26	58	36		144			Канд.эк.
2.2.	Практика	432	0	0	0	0	36		324	108		
2.2.1.	<i>Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений: мобилизация и in situ сохранение</i>	216					18		216			Зачет
2.2.2.	<i>Научно-педагогическая практика</i>	216					18		108	108		Зачет
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0										Зачет
3.	Итоговая аттестация	216									216	
Объем программы аспирантуры		8640	444	136	308	312	288	2160	2160	2160	2160	