

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ВИР
Протокол № 17 от 22.09.2022



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВИР

Хлесткина Е.К.

" сентября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.1.2.

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

4.1. Агронмия, лесное и водное хозяйство

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

И.о. зав. аспирантурой

Заварзин А.А./

Леншин А.А./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экза мен	Зачет	Рефе рат	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Итого	Итого	Итого	Итого
1. Научный компонент					7128	7128			7128		2016	1440	1728	1944
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите*				6120	6120			6120		1944	1128	1416	1632
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			720			240	240	240
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234		288	288			288		72	72	72	72
2. Образовательный компонент					1296	1296	444	444	708	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)					756	756	444	444	312		144	360	252	
2.1.1	Статистические методы в генетике и селекции растений		1		108	108	46	46	62		108			
2.1.2	Основы номенклатуры культурных растений и их диких родичей		1		36	36	24	24	12		36			
2.1.3	Иностранный язык		2		216	216	144	144	72			108	108	
2.1.4	История и философия науки			2	108	108	50	50	58			108		
2.1.5	Селекция, семеноводство и биотехнология растений		2233		288	288	180	180	108			144	144	
2.1.5.1	Селекция и семеноводство		2		72	72	48	48	24			72		
2.1.5.2	Генетические основы селекции растений		2		72	72	52	52	20			72		
2.1.5.3	Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений		3		72	72	40	40	32				72	
2.1.5.4	Молекулярная селекция		3		72	72	40	40	32				72	
2.2. Практика					396	396			396			306	90	
2.2.1	Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений и исходный материал для селекции*				198	198			198			198		
2.2.2	Научно-педагогическая практика*				198	198			198			108	90	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					144	144				144		54	90	
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	3			36	36				36			36	
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			36	36				36		36		
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	3			36	36				36			36	
2.3.4	Аттестация по практике		23		36	36				36		18	18	
3. Итоговая аттестация					216	216			216					216
3.1	Итоговая аттестация				216	216			216					216
Итого акад. часов					8640	8640	444	444	8052	144	2160	2160	2160	2160

* рассредоточенная практика, НИР

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4				
		Экза мен	Зачет	Рефе рат	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль
1. Научный компонент				7128		7128		2016			2016		1440			1440		1728			1728		1944			1944		
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите*				6120		6120		1944			1944		1128			1128		1416			1416		1632			1632	
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			240		240			240		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234		288		288		72			72		72			72		72			72		72			72	
2. Образовательный компонент				1296	444	708	144	144	22	48	74		720	74	148	444	54	432	40	112	190	90						
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)				756	444	312		144	22	48	74		360	74	148	138		252	40	112	100							
2.1.1	Статистические методы в генетике и селекции растений		1		108	46	62		108	10	36	62																
2.1.2	Основы номенклатуры культурных растений и их диких родичей		1		36	24	12		36	12	12	12																
2.1.3	Иностранный язык		2		216	144	72						108		72	36		108		72	36							
2.1.4	История и философия науки			2	108	50	58						108	24	26	58												
2.1.5	Селекция, семеноводство и биотехнология растений		2233		288	180	108						144	50	50	44		144	40	40	64							
2.1.5.1	Селекция и семеноводство		2		72	48	24						72	22	26	24												
2.1.5.2	Генетические основы селекции растений		2		72	52	20						72	28	24	20												
2.1.5.3	Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений		3		72	40	32										72	16	24	32								
2.1.5.4	Молекулярная селекция		3		72	40	32										72	24	16	32								
2.2. Практика				396		396							306			306		90			90							
2.2.1	Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений и исходный материал для селекции*				198		198						198			198												
2.2.2	Научно-педагогическая практика*				198		198						108			108		90			90							
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике				144			144						54			54		90			90							
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	3			36		36										36				36							
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			36		36						36			36												
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	3			36		36										36				36							
2.3.4	Аттестация по практике		23		36		36						18			18	18				18							
3. Итоговая аттестация				216		216																	216			216		
3.1	Итоговая аттестация				216		216															216			216			
Итого акад. часов				8640	444	8052	144	2160	22	48	2090		2160	74	148	1884	54	2160	40	112	1918	90	2160			2160		

* рассредоточенная практика, НИР