

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 № 23 от 29.12.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.20.

1.5.20. Биологические ресурсы
1.5 Биологические науки

Год начала освоения

2024

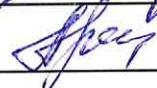
Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

И.о. зав. аспирантурой

 Заварзин А.А./
 / Леншин А.А./



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВИР

Хлесткина Е.К.

на декабрь 2023 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экзамен	Зачет	Реферат	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Итого	Итого	Итого	Итого
1. Научный компонент					7020	7020			7020		1980	1440	1656	1944
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите*				6012	6012			6012		1908	1128	1344	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					1404	1404	508	508	752	144	180	720	504	
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	864	508	508	356		180	360	324	
2.1.1	Статистические методы в работе с генетическими ресурсами растений		1		108	108	46	46	62		108			
2.1.2	Основы таксономии и номенклатуры культурных растений и их диких родичей		1		72	72	44	44	28		72			
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	Биологические ресурсы		22333		360	360	224	224	136			144	216	
2.1.5.1	Генетические ресурсы культурных растений: управление коллекциями и их структурирование		3		72	72	40	40	32				72	
2.1.5.2	Генетические ресурсы растений: мобилизация и in situ сохранение		2		72	72	52	52	20			72		
2.1.5.3	Генетические основы селекции растений		2		72	72	52	52	20			72		
2.1.5.4	Молекулярная селекция		3		72	72	40	40	32				72	
2.1.5.5	Биологические ресурсы		3		72	72	40	40	32				72	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины		222		216	216	148	148	68			216		
2.1.6.1(Ф)	Общая и молекулярная генетика		2		72	72	48	48	24			72		
2.1.6.2(Ф)	Частная и прикладная генетика		2		72	72	52	52	20			72		
2.1.6.3(Ф)	Селекция и семеноводство		2		72	72	48	48	24			72		
2.2. Практика					396	396			396			306	90	
2.2.1	Научно-исследовательская практика: Практикум по биохимии культурных растений				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 (без факультативов)					8640	8640	508	508	7988	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					7020		7020		1980			1980		1440			1440		1656			1656		1944			1944		
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите*				6012		6012		1908			1908		1128			1128		1344			1344		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					1404	508	752	144	180	30	60	90		720	80	146	440	54	504	72	120	222	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)					864	508	356		180	30	60	90		360	80	146	134		324	72	120	132							
2.1.1	Статистические методы в работе с генетическими ресурсами растений		1		108	46	62		108	10	36	62																	
2.1.2	Основы таксономии и номенклатуры культурных растений и их диких родичей		1		72	44	28		72	20	24	28																	
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	Биологические ресурсы		22333		360	224	136							144	56	48	40		216	72	48	96							
2.1.5.1	Генетические ресурсы культурных растений: управление коллекциями и их структурирование		3		72	40	32												72	24	16	32							
2.1.5.2	Генетические ресурсы растений: мобилизация и in situ сохранение		2		72	52	20							72	28	24	20												
2.1.5.3	Генетические основы селекции растений		2		72	52	20							72	28	24	20												
2.1.5.4	Молекулярная селекция		3		72	40	32												72	24	16	32							
2.1.5.5	Биологические ресурсы		3		72	40	32												72	24	16	32							
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины		222		216	148	68							216	72	76	68												
2.1.6.1(Ф)	Общая и молекулярная генетика		2		72	48	24							72	22	26	24												
2.1.6.2(Ф)	Частная и прикладная генетика		2		72	52	20							72	28	24	20												
2.1.6.3(Ф)	Селекция и семеноводство		2		72	48	24							72	22	26	24												
2.2. Практика					396		396							306			306		90			90							
2.2.1	Научно-исследовательская практика: Практикум по биохимии культурных растений				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 (без факультативов)					8640	508	7988	144	2160	30	60	2070		2160	80	146	1880	54	2160	72	120	1878	90	2160			2160		

* расщедоточенная практика, НИР