

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 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.7.

1.5.7. Генетика  
1.5 Биологические науки

Год начала освоения

2023

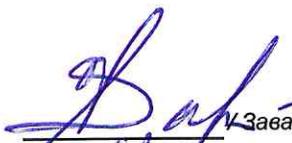
Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

И.о. зав. аспирантурой

 / Заварзин А.А./  
 / Леншин А.А./



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВИР

Хлесткина Е.К.

23.09.2022 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экза мен	Зачет	Рефе рат	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Итого	Итого	Итого	Итого
<b>1. Научный компонент</b>					<b>7128</b>	<b>7128</b>			<b>7128</b>		<b>2016</b>	<b>1440</b>	<b>1728</b>	<b>1944</b>
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
<b>2. Образовательный компонент</b>					<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>708</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>720</b>	<b>432</b>	
<b>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)</b>					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	<b>Генетика</b>		<b>2233</b>		288	<b>288</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>108</b>			144	144	
2.1.5.1	Общая и молекулярная генетика		2		72	72	48	48	24			72		
2.1.5.2	Частная и прикладная генетика		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	Генетические ресурсы культурных растений: управление коллекциями и их структурирование		3		72	72	40	40	32				72	
<b>2.2. Практика</b>					396	396			396			306	90	
2.2.1	Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений: мобилизация и in situ сохранение*				198	198			198			198		
2.2.2	Научно-педагогическая практика*				198	198			198			108	90	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>					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	
<b>3. Итоговая аттестация</b>					<b>216</b>	<b>216</b>			<b>216</b>					<b>216</b>
3.1	Итоговая аттестация				216	216			216					216
<b>Итого акад. часов</b>					<b>8640</b>	<b>8640</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>8052</b>	<b>144</b>	<b>2160</b>	<b>2160</b>	<b>2160</b>	<b>2160</b>

\* рассредоточенная практика, НИР

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4													
		Экзамен	Зачет	Реферат	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									
<b>1. Научный компонент</b>					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	
<b>2. Образовательный компонент</b>					1296	444	708	144	144	22	48	74		720	74	148	444	54	432	40	112	190	90														
<b>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)</b>					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	<b>Генетика</b>		<b>2233</b>		<b>288</b>	<b>180</b>	<b>108</b>							144	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>44</b>		144	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>64</b>															
2.1.5.1	Общая и молекулярная генетика		2		72	48	24							72	22	26	24																				
2.1.5.2	Частная и прикладная генетика		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	Генетические ресурсы культурных растений: управление коллекциями и их структурирование		3		72	40	32												72	24	16	32															
<b>2.2. Практика</b>					396		396							306			306		90			90															
2.2.1	Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений: мобилизация и in situ сохранение*				198		198							198			198																				
2.2.2	Научно-педагогическая практика*				198		198							108			108		90			90															
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>					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															
<b>3. Итоговая аттестация</b>					216		216																														
3.1	Итоговая аттестация				216		216																														
<b>Итого акад. часов</b>					<b>8640</b>	<b>444</b>	<b>8052</b>	<b>144</b>	<b>2160</b>	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>2090</b>		<b>2160</b>	<b>74</b>	<b>148</b>	<b>1884</b>	<b>54</b>	<b>2160</b>	<b>40</b>	<b>112</b>	<b>1918</b>	<b>90</b>	<b>2160</b>					<b>2160</b>					<b>2160</b>			

\* рассредоточенная практика, НИР