

Рекомендован к утверждению Экспертным советом  
по образовательной деятельности при ученом совете  
НИЦ «Курчатовский институт»  
протокол от 18 сентября 2025 г. № 4-ОД

## **УТВЕРЖДЕН**

в составе образовательной программы высшего  
образования – программы подготовки научных  
и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
научная специальность 1.5.7. Генетика  
приказ НИЦ «Курчатовский институт»  
от 30 сентября 2025 г. № 3825

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы высшего образования - программы  
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
научная специальность: 1.5.7. Генетика  
отрасль наук: биологические науки

Форма обучения: очная  
Срок освоения: 4 года

Год начала освоения	2025 г.
Учебный год	2025-2026 г.г.
Федеральные государственные требования	приказ Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951

		1.5.7./2025/КИ	Форма контроля (семестр)			з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
						240	240	36	8640	8640	488	7948	204
<b>1. Научный компонент</b>						<b>207</b>	<b>207</b>		<b>7452</b>	<b>7452</b>	<b>200</b>	<b>7220</b>	<b>32</b>
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>									<b>6660</b>	<b>6660</b>	<b>200</b>	<b>6460</b>	
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования				145	145	36	5220	5220	200	5020	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации				40	40	36	1440	1440		1440	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>		<b>504</b>	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности				14	14	36	504	504		504	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>									<b>288</b>	<b>288</b>		<b>256</b>	<b>32</b>
+	1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности		1		1	1	36	36	36		32	4
+	1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности		234567		6	6	36	216	216		192	24
+	1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности		8		1	1	36	36	36		32	4
<b>2. Образовательный компонент</b>						<b>27</b>	<b>27</b>		<b>972</b>	<b>972</b>	<b>288</b>	<b>548</b>	<b>136</b>
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						<b>16</b>	<b>16</b>		<b>576</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>268</b>	<b>20</b>
+	<b>2.1.1</b>	<b>Дисциплины</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>136</b>	<b>8</b>
+	2.1.1.1	Иностранный язык (английский)		1		4	4	36	144	144	72	68	4
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		4	4	36	144	144	72	68	4
+	<b>2.1.2</b>	<b>Дисциплины научной специальности</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>4</b>
+	2.1.2.1	Генетика		3		4	4	36	144	144	72	68	4
+	<b>2.1.3</b>	<b>Элективные дисциплины</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>8</b>
+	2.1.3.1	Методология подготовки и написания диссертации/ <b>Организация научной работы</b>		4		2	2	36	72	72	36	32	4
+	2.1.3.2	Психология и педагогика высшей школы/ <b>Организация преподавательской деятельности</b>		3		2	2	36	72	72	36	32	4
+	<b>2.1.4(Ф)</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>8</b>
+	2.1.4.1(Ф)	Управление результатами интеллектуальной деятельности		2		1	1	36	36	36	18	14	4
+	2.1.4.2(Ф)	От атомного проекта к природоподобным технологиям		2		2	2	36	72	72	32	36	4
<b>2.2. Практика</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>		<b>216</b>	
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				6	6	36	216	216		216	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>		<b>64</b>	<b>116</b>
+	2.3.1	<b>Промежуточная аттестация по дисциплинам</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>
+	2.3.1.2	Кандидатский экзамен: История и философия науки	2			1	1	36	36	36			36
+	2.3.1.3	Кандидатский экзамен: Иностранный язык (английский)	2			1	1	36	36	36			36
+	2.3.2	<b>Промежуточная аттестация по дисциплинам научной специальности</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>
+	2.3.2.1	Кандидатский экзамен: Генетика	4			1	1	36	36	36			36
+	<b>2.3.4</b>	<b>Промежуточная аттестация по практике</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>		<b>64</b>	<b>8</b>
+	2.3.4.1	Научно-исследовательская практика		56		2	2	36	72	72		64	8
<b>3. Итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>		<b>180</b>	<b>36</b>
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 г. №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	8			6	6	36	216	216		180	36