

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  
3.1.6. Онкология, лучевая терапия  
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: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Форма обучения: очная  
Срок освоения: 3 года

Год начала освоения	2024 г.
Учебный год	2025-2026 г.г.
Федеральные государственные требования	приказ Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951

-E13	-	3.1.6./2024/3г	Форма контроля (семестр)			з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
						180	180	36	6480	6480	600	5568	312
<b>1. Научный компонент</b>						<b>136</b>	<b>136</b>		<b>4896</b>	<b>4896</b>	<b>150</b>	<b>4722</b>	<b>24</b>
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						<b>120</b>	<b>120</b>		<b>4320</b>	<b>4320</b>	<b>150</b>	<b>4170</b>	
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования				90	90	36	3240	3240	150	3090	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации				30	30	36	1080	1080		1080	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>		<b>360</b>	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности				10	10	36	360	360		360	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>		<b>192</b>	<b>24</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		2345		4	4	36	144	144		128	16
+	1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности		6		1	1	36	36	36		32	4
<b>2. Образовательный компонент</b>						<b>38</b>	<b>38</b>		<b>1368</b>	<b>1368</b>	<b>450</b>	<b>666</b>	<b>252</b>
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						<b>24</b>	<b>24</b>		<b>864</b>	<b>864</b>	<b>450</b>	<b>390</b>	<b>24</b>
+	<b>2.1.1</b>	<b>Дисциплины</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>162</b>	<b>118</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	90	50	4
+	<b>2.1.2</b>	<b>Дисциплины научной специальности</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>4</b>
+	2.1.2.1	Онкология, лучевая терапия		3		4	4	36	144	144	72	68	4
+	<b>2.1.3</b>	<b>Элективные дисциплины</b>				<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>216</b>	<b>204</b>	<b>12</b>
+	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы/Организация преподавательской деятельности		1		4	4	36	144	144	72	68	4
+	2.1.3.2	Организация научной работы/Методология научного исследования		3		4	4	36	144	144	72	68	4
-	2.1.3.3	Методология подготовки и написания диссертации/Междисциплинарность научного познания в исследованиях НИЦ "Курчатовский институт"		1		4	4	36	144	144	72	68	4
+	<b>2.1.4(Ф)</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>8</b>
+	2.1.4.1(Ф)	От атомного проекта к природоподобным технологиям		4		2	2	36	72	72	32	36	4
+	2.1.4.2(Ф)	Финансовая грамотность		2		2	2	36	72	72	36	32	4
<b>2.2. Практика</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>		<b>212</b>	<b>4</b>
+	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика				6	6	36	216	216		212	4
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>		<b>64</b>	<b>224</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: Онкология, лучевая терапия		4		1	1	36	36	36			36
+	<b>2.3.3</b>	<b>Промежуточная аттестация по элективным дисциплинам</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>			<b>108</b>
+	2.3.3.1	Психология и педагогика высшей школы/Организация преподавательской деятельности		2		1	1	36	36	36			36
+	2.3.3.2	Организация научной работы/Методология научного исследования		4		1	1	36	36	36			36
-	2.3.3.3	Методология подготовки и написания диссертации/Междисциплинарность научного познания в исследованиях НИЦ "Курчатовский институт"		2		1	1	36	36	36			36
+	<b>2.3.4</b>	<b>Промежуточная аттестация по практикам</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>		<b>64</b>	<b>8</b>
+	2.3.4.2	Научно-исследовательская практика		34		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"		6		6	6	36	216	216		180	36