

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "БГПУ им М АКМУЛЫ"

План одобрен Ученым советом буза  
Протокол № 1 от 29 08 2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе аспирантуры

Проректор по  
ННР



1.5.7.

1.5.7. Генетика

Кафедра Генетики и химии  
Структурное подразделение Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения Очная  
Срок освоения 4г

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2025  
2025-2026  
№ 951 от 20 10 2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УНР

 / Баммалова З.Д./

Зав. кафедрой

 / Галикеева Г.Ф./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Рябова С.В./

## Календарный учебный график

## Сводные данные

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.7.\_25\_Генетикаplx', код специальности 1.5.7., год начала подготовки 2025

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>1.Научный компонент</b>						213	213	7668	7668				7392	276		16	30	25	26	20	26	35	35	
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						149	149	5364	5364				5136	228		15	20	15	20	15	15	25	24	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)				2468	149	149	5364	5364			5136	228		15	20	15	20	15	15	25	24	
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						60	60	2160	2160				2120	40		10	10	5	5	10	10	10	10	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследований				2468	60	60	2160	2160			2120	40		10	10	5	5	10	10	10	10	
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						4	4	144	144				136	8		1		1	1	1	1	1	1	
+	1.3.1(Н)	Организационно-методический семинар		1			1	1	36	36			34	2		1								
+	1.3.2(Н)	Научно-методический семинар по апробации теоретических результатов исследования				4	1	1	36	36			34	2				1						
+	1.3.3(Н)	Научно-методический семинар по апробации практических (экспериментальных) результатов исследования				6	1	1	36	36			34	2							1			
+	1.3.4(Н)	Научно-методический семинар по апробации результатов исследования				8	1	1	36	36			34	2								1		
<b>2.Образовательный компонент</b>						26	26	936	936	360	360	565	11		4.5	6.5	2	5	2	6				
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>						17	17	612	612	324	324	288			4.5	4.5	2	2	2	2				
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		114			13	13	468	468	252	252	216			4.5	4.5		2	2	2			
+	2.1.1.1	История и философия науки		1			4	4	144	144	72	72	72			2	2							
+	2.1.1.2	Иностранный язык		1			5	5	180	180	108	108	72			2.5	2.5							
+	2.1.1.3	Генетика		4			4	4	144	144	72	72	72					2	2					
+	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	2.1.2.1	Основы подготовки научных публикаций		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
-	2.1.2.2	Практикум оформления результатов исследования на иностранном языке		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			2	2	72	72	36	36	36						2					
+	2.1.3.1	Педагогика и психология профессионального образования		5			2	2	72	72	36	36	36						2					
-	2.1.3.2	Применение информационных технологий в научных исследованиях		5			2	2	72	72	36	36	36						2					
<b>2.2.Практика</b>						6	6	216	216	36	36	172	8				3	3						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика (ассистентская)		4			3	3	108	108	18	18	86	4				3						
+	2.2.2(П)	Педагогическая практика (доцентская)		6			3	3	108	108	18	18	86	4					3					
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						3	3	108	108			105	3			2		1						
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		2			1	1	36	36			35	1			1							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		2			1	1	36	36			35	1			1							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине научной специальности		6			1	1	36	36			35	1					1					
<b>3.Итоговая аттестация</b>						1	1	36	36	2	2	14	20									1		
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным требованиям				8	1	1	36	36	2	2	14	20									1	
<b>Блок 4. Факультативные дисциплины</b>																								
+	Б4.1(Ф)	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.5.9. Ботаника				2	2	72	72	52	52	20					1	1						

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.7.\_25\_Генетикаplx', код специальности 1.5.7., год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
18	Генетики и химии
41	Обществознания, права и
24	Английского языка
18	Генетики и химии
6	Культурологии и социально-
24	Английского языка
53	Профессионального и социального образования
5	Информационных технологий
18	Генетики и химии
19	Биоэкологии и биологического
41	Обществознания, права и социального управления
24	Английского языка
18	Генетики и химии
18	Генетики и химии
19	Биоэкологии и биологического образования

План Свод Учебный план аспирантуры '1.5.7.\_25\_Генетикаplx', код специальности 1.5.7., год начала подготовки 2025/2026

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт.раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
+	Б4.2(Ф)	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.5.12. Зоология					2	2	72	72	52	52	20				1	1						

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.7.\_25\_Генетикаplx', код специальности 1.5.7., год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
19	Биоэкологии и биологического образования

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестр				
			Академических часов										Недель	Академических часов										Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>738</b>							<b>20.5</b>	<b>16</b>			<b>1314</b>						<b>36.5</b>	<b>25</b>			<b>2052</b>						<b>57</b>	<b>41</b>						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>738</b>							<b>20.5</b>				<b>1314</b>						<b>36.5</b>	<b>25</b>			<b>2052</b>						<b>57</b>	<b>41</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>90.9</b>										<b>72.5</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>13.5</b>											<b>7</b>										<b>10.3</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>7.2</b>											<b>6.5</b>										<b>6.9</b>													
	Контактная работа			<b>7.2</b>											<b>6.5</b>										<b>6.9</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>702</b>	<b>90</b>	<b>16</b>		<b>74</b>	<b>585</b>	<b>27</b>	<b>19.5</b>	TO: 12 1/2 Э: 2				<b>1314</b>	<b>90</b>	<b>16</b>		<b>74</b>	<b>1182</b>	<b>42</b>	<b>36.5</b>	TO: 14 Э: 6				<b>2016</b>	<b>180</b>	<b>32</b>		<b>148</b>	<b>1767</b>	<b>69</b>	<b>56</b>	TO: 26 1/2 Э: 8		
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		<b>540</b>					513	27	15					<b>Др</b>	<b>720</b>				690	30	20					<b>Др</b>	<b>1260</b>								<b>18</b>	12345678
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования														<b>Др</b>	<b>360</b>				350	10	10					<b>Др</b>	<b>360</b>								<b>18</b>	2345678
3	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За(2)	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>16</b>		<b>74</b>	<b>72</b>		<b>4.5</b>					<b>162</b>	<b>90</b>	<b>16</b>		<b>74</b>	<b>72</b>		<b>4.5</b>				<b>За(2)</b>	<b>324</b>	<b>180</b>	<b>32</b>		<b>148</b>	<b>144</b>		<b>9</b>		<b>1246</b>	
4	2.1.1.1	История и философия науки	За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>20</b>	<b>36</b>		<b>2</b>					<b>72</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>20</b>	<b>36</b>		<b>2</b>				<b>За</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>32</b>		<b>40</b>	<b>72</b>		<b>4</b>		<b>41</b>	<b>12</b>
5	2.1.1.2	Иностранный язык	За	<b>90</b>	<b>54</b>			<b>54</b>	<b>36</b>		<b>2.5</b>					<b>90</b>	<b>54</b>			<b>54</b>	<b>36</b>		<b>2.5</b>				<b>За</b>	<b>180</b>	<b>108</b>			<b>108</b>	<b>72</b>		<b>5</b>		<b>24</b>	<b>12</b>
6	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки														<b>Эк</b>	<b>36</b>				35	1	1					<b>Эк</b>	<b>36</b>								<b>41</b>	<b>2</b>
7	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку														<b>Эк</b>	<b>36</b>				35	1	1					<b>Эк</b>	<b>36</b>								<b>24</b>	<b>2</b>
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>За(2)</b>										<b>Эк(2) Др(2)</b>										<b>Эк(2) За(2) Др(2)</b>															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											<b>36</b>				<b>34</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>					<b>36</b>				<b>34</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>					
	1.3.1(Н)	Организационно-методический семинар	За	<b>36</b>				<b>34</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>															<b>За</b>	<b>36</b>				<b>34</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2/3</b>				
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	<b>9</b>					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф	Семестр		
			Академических часов										Академических часов										Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1044</b>						<b>29</b>	16			<b>1188</b>						<b>33</b>				<b>2232</b>						<b>62</b>	41					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>972</b>						<b>27</b>				<b>1116</b>						<b>31</b>	25			<b>2088</b>						<b>58</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>80.7</b>										<b>60.4</b>										<b>70.6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>18</b>										<b>5.9</b>										<b>12</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>2.9</b>										<b>3</b>										<b>3</b>												
	Контактная работа			<b>2.9</b>										<b>3</b>										<b>3</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1044</b>	<b>88</b>	<b>36</b>		<b>52</b>	<b>920</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	TO: 12 1/2 Э: 2			<b>1152</b>	<b>106</b>	<b>36</b>		<b>70</b>	<b>1011</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	TO: 18 1/2 Э: 6			<b>2196</b>	<b>194</b>	<b>72</b>		<b>122</b>	<b>1931</b>	<b>71</b>	<b>61</b>	TO: 31 Э: 8		
1	<b>1.1.1(Н)</b>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		540				509	31	15				Др	720				694	26	20			Др	1260					1203	57	35		18	12345678	
2	<b>1.2.1(Н)</b>	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования		360				355	5	10				Др	180				175	5	5			Др	540					530	10	15		18	2345678	
3	<b>2.1.1</b>	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов												За	72	36	16	20	36		2			За	72	36	16	20	36		2		1246			
4	<b>2.1.1.3</b>	Генетика												За	72	36	16	20	36		2			За	72	36	16	20	36		2		18	46		
5	<b>2.1.2.1</b>	Основы подготовки научных публикаций		3а	<b>72</b>	36	16		20	36		2											За	72	36	16	20	36		2		6	3			
6	<b>2.1.2.2</b>	Практикум оформления результатов исследования на иностранном языке		3а	<b>72</b>	36	16		20	36		2											За	72	36	16	20	36		2		24	3			
7	<b>2.2.1(П)</b>	Педагогическая практика (ассистентская)												За	<b>108</b>	18		18	86	4	3			За	<b>108</b>	18		18	86	4	3		18	4		
8	<b>E4.1(Ф)</b>	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.5.9. Ботаника		36	26	10		16	10		1			36	26	10		16	10		1		36	52	20		32	20		2		19	34			
9	<b>E4.2(Ф)</b>	Специальные дисциплины по смежной научной специальности 1.5.12. Зоология		36	26	10		16	10		1			36	26	10		16	10		1		36	52	20		32	20		2		19	34			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За										За(2) Др(2)										За(3) Др(2)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											36				34	2	1	2/3			36					34	2	1	2/3				
	1.3.2(Н)	Научно-методический семинар по апробации теоретических результатов исследования												Др	36				34	2	1	2/3		Др	36					34	2	1	2/3			
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							9									9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Академических часов										Академических часов										Академических часов					з е	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Недель	Всего
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>792</b>										<b>22</b>	<b>16</b>		<b>1152</b>							<b>32</b>						<b>1944</b>					<b>54</b>	<b>41</b>		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>792</b>										<b>22</b>			<b>1152</b>							<b>32</b>	<b>25</b>					<b>1944</b>					<b>54</b>	<b>41</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)										ОП, факультативы (в период экз. сес.)										Аудиторная нагрузка										<b>65.2</b>	<b>11.6</b>					
	Контактная работа										Контактная работа										Контактная работа										<b>3.2</b>	<b>3.2</b>					
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ										ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ										ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ										<b>1908</b>	<b>90</b>					
	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)										1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)										1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)										<b>1116</b>	<b>54</b>					
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	540								516	24	15									507	33	15								<b>1908</b>	<b>90</b>				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования	180								175	5	5									355	5	10								<b>1080</b>	<b>54</b>				
3	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																			72	36	16	20	36	2					<b>360</b>	<b>72</b>					
4	2.1.1.3	Генетика																			72	36	16	20	36	2					<b>1080</b>	<b>72</b>					
5	2.1.3.1	Педагогика и психология профессионального образования	3а	<b>72</b>	36	16		20	36			2																			<b>36</b>	<b>72</b>					
6	2.1.3.2	Применение информационных технологий в научных исследованиях	3а	<b>72</b>	36	16		20	36		2																			<b>1080</b>	<b>72</b>						
7	2.2.2(П)	Педагогическая практика (доцентская)																			18	86	4	3							<b>108</b>	<b>36</b>					
8	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине научной специальности																			35	1	1								<b>36</b>	<b>36</b>					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За										Эк За Др(2)										Эк За(2) Др(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										36										34										<b>36</b>	<b>34</b>			
1	3.3(Н)	Научно-методический семинар по апробации практических (экспериментальных) результатов исследования																			36	2	1	2/3						<b>36</b>	<b>34</b>						
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										9										9										<b>36</b>	<b>34</b>			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													9										9										<b>36</b>	<b>34</b>			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф	Семестр																							
			Контроль	Академических часов							з е	Недель	Контроль	Академических часов							з е.	Недель	Контроль	Академических часов							з е	Недель																									
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль																											
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			1260								35	17	1260								35	21	2520								70	38																									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>											35			1260								35		2520									70																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">ОП, факультативы (в период ТО)</span> <span>-1</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <span style="margin-right: 10px;">ОП, факультативы (в период экз. сес.)</span> <span>-1</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <span style="margin-right: 10px;">Аудиторная нагрузка</span> <span>9.3</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <span style="margin-right: 10px;">Контактная работа</span> <span></span> </div>																							<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">-1</span> <span>-1</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <span style="margin-right: 10px;">4.2</span> <span>4.2</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <span style="margin-right: 10px;"></span> <span></span> </div>																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1260				1230	30	35	ТО: Э:		1224				1187	37	34	ТО: Э: 4		2484					2417	67	69	ТО: Э: 4																											
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		900				875	25	25			Др	864				832	32	24			Др	1764				1707	57	49			18	12345678																							
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций с изложением основных результатов исследования		360				355	5	10			Др	360				355	5	10			Др	720				710	10	20			18	2345678																							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Др(2)										Др(2)																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				36				34	2	1	2/3		36				34	2	1	2/3																		
	1.3.4(Н)	Научно-методический семинар по апробации результатов исследования																					Др	36			34	2	1	2/3		36				34	2	1	2/3																		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																						
	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным требованиям																					Др				Др																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							9				9																														



