

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 28.05.2025

3.3.1.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора _____ Былова Н.А.
"28" мая 2025 г.



Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки

3.3.1. Анатомия и антропология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

 / Унгурияну Т.Н./

Директор института
развития научных и
проектных
компетенций

 / Постоев В.А./

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки.

Научная специальность: 3.3.1. Анатомия и антропология. Год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
1.Научный компонент						135	135		4860	4860		4860		25.24	908.64				908.64		28.24	1016.6				1016.6	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						90	90		3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						40	40		1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						5	5		180	180		180		1.24	44.64				44.64		1.24	44.64				44.64	
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108		0.74	26.64				26.64		0.74	26.64				26.64	
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72		0.5	18				18		0.5	18				18	
2.Образовательный компонент						39	39		1404	1404	480	911	13	17	612	66		150	390	6	19	684	24		236	420	4
2.1.Дисциплины (модули)						26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144			56	88								
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60		3	108	18		30	60								
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68															
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96								4	144	18		30	96		
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60								3	108			48	60		
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
2.2.Практика						9	9		324	324	144	180								9	324			144	180		
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108	72	36								3	108			72	36		
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		6	6	36	216	216	72	144								6	216			72	144		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4		144	144		131	13	2	72				66	6	1	36				32	4
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности	8			1	1	36	36	36		33	3														
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36		32	4							1	36				32	4	
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		213	3														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	68			6	6	36	216	216		213	3														

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки. Научная специальность: 3.3.1. Анатомия и антропология. Год начала подготовки 2025

Курс 3						Курс 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
49.24	1772.6				1772.6		32.28	1162.0				1162.0	
38	1368				1368		21	756				756	
38	1368				1368		21	756				756	
10	360				360		10	360				360	
10	360				360		10	360				360	
1.24	44.64				44.64		1.28	46.08				46.08	
0.74	26.64				26.64		0.78	28.08				28.08	
0.5	18				18		0.5	18				18	
							3	108			4	101	3
							2	72			4	68	
							2	72			4	68	
							2	72			4	68	

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 28.05.2025

3.3.2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора Былова Н.А.
28 мая 2025 г.



Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки

3.3.2. Патологическая анатомия

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

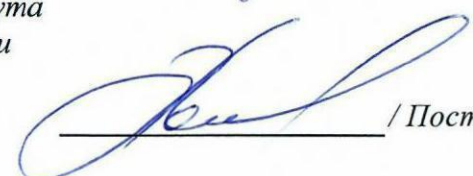
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

 / Унгурияну Т.Н./

Директор института
развития научных и
проектных
компетенций

 / Постоев В.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
1.Научный компонент						135	135		4860	4860		4860		25.24	908.64				908.64		28.24	1016.6				1016.6	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						90	90		3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						40	40		1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						5	5		180	180		180		1.24	44.64				44.64		1.24	44.64				44.64	
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108		0.74	26.64				26.64		0.74	26.64				26.64	
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72		0.5	18				18		0.5	18				18	
2.Образовательный компонент						39	39		1404	1404	480	911	13	17	612	66		150	390	6	19	684	24		236	420	4
2.1.Дисциплины (модули)						26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144			56	88								
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60		3	108	18		30	60								
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68															
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96								4	144	18		30	96		
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60								3	108			48	60		
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
2.2.Практика						9	9		324	324	144	180								9	324			144	180		
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108	72	36								3	108			72	36		
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		6	6	36	216	216	72	144								6	216			72	144		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4		144	144		131	13	2	72				66	6	1	36				32	4
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности	8			1	1	36	36	36		33	3														
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36		32	4							1	36				32	4	
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		213	3														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	68			6	6	36	216	216		213	3														

Научная специальность: 3.3.2. Патологическая анатомия. Год начала подготовки 2025

2 из 2

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 28.05.2025

3.3.3.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора Былова Н.А.
"28" мая 2025 г.



Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки

3.3.3. Патологическая физиология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

 / Унгурияну Т.Н./

Директор института
развития научных и
проектных
компетенций

 / Постоев В.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
1.Научный компонент						135	135		4860	4860		4860		25.24	908.64				908.64		28.24	1016.6				1016.6	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						90	90		3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						40	40		1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						5	5		180	180		180		1.24	44.64				44.64		1.24	44.64				44.64	
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108		0.74	26.64				26.64		0.74	26.64				26.64	
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72		0.5	18				18		0.5	18				18	
2.Образовательный компонент						39	39		1404	1404	480	911	13	17	612	66		150	390	6	19	684	24		236	420	4
2.1.Дисциплины (модули)						26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144			56	88								
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60		3	108	18		30	60								
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68															
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96								4	144	18		30	96		
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60								3	108			48	60		
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
2.2.Практика						9	9		324	324	144	180								9	324			144	180		
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108	72	36								3	108			72	36		
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		6	6	36	216	216	72	144								6	216			72	144		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4		144	144		131	13	2	72				66	6	1	36				32	4
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности	8			1	1	36	36	36		33	3														
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36		32	4							1	36				32	4	
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		213	3														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	68			6	6	36	216	216		213	3														

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки. Научная специальность: 3.3.3. Патологическая физиология. Год начала подготовки 2025

Курс 3							Курс 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
49.24	1772.6				1772.6		32.28	1162.0				1162.0	
38	1368				1368		21	756				756	
38	1368				1368		21	756				756	
10	360				360		10	360				360	
10	360				360		10	360				360	
1.24	44.64				44.64		1.28	46.08				46.08	
0.74	26.64				26.64		0.78	28.08				28.08	
0.5	18				18		0.5	18				18	
							3	108			4	101	3
							2	72			4	68	
							2	72			4	68	
							2	72			4	68	
							1	36				33	3
							1	36				33	3
							6	216				213	3
							6	216				213	3

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

3.3.6.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора Былова Н.А.
"28" мая 2025 г.



Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки

3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Унгурияну Т.Н.

Директор института
развития научных и
проектных
компетенций

Постоев В.А.

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки.

Научная специальность: 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология. Год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
1.Научный компонент						135	135		4860	4860		4860		25.24	908.64				908.64		28.24	1016.6				1016.6	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						90	90		3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240		14	504				504		17	612				612	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						40	40		1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440		10	360				360		10	360				360	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						5	5		180	180		180		1.24	44.64				44.64		1.24	44.64				44.64	
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108		0.74	26.64				26.64		0.74	26.64				26.64	
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72		0.5	18				18		0.5	18				18	
2.Образовательный компонент						39	39		1404	1404	480	911	13	17	612	66		150	390	6	19	684	24		236	420	4
2.1.Дисциплины (модули)						26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600		15	540	66		150	324		9	324	24		92	208	
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144			56	88								
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60		3	108	18		30	60								
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68															
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88		4	144	24		32	88								
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96								4	144	18		30	96		
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60								3	108			48	60		
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52								2	72	6		14	52		
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52								2	72	6		14	52		
2.2.Практика						9	9		324	324	144	180								9	324			144	180		
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108	72	36								3	108			72	36		
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		6	6	36	216	216	72	144								6	216			72	144		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4		144	144		131	13	2	72				66	6	1	36				32	4
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки	2			1	1	36	36	36		33	3	1	36				33	3							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности	8			1	1	36	36	36		33	3														
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36		32	4							1	36				32	4	
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		213	3														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	68			6	6	36	216	216		213	3														

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки. Научная специальность: 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология. Год начала подготовки 2025

Курс 3							Курс 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
49.24	1772.6				1772.6		32.28	1162.0				1162.0	
38	1368				1368		21	756				756	
38	1368				1368		21	756				756	
10	360				360		10	360				360	
10	360				360		10	360				360	
1.24	44.64				44.64		1.28	46.08				46.08	
0.74	26.64				26.64		0.78	28.08				28.08	
0.5	18				18		0.5	18				18	
							3	108			4	101	3
							2	72			4	68	
							2	72			4	68	
							2	72			4	68	
							1	36				33	3
							1	36				33	3
							6	216				213	3
							6	216				213	3