

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.4.

1.5.4. Биохимия

Кафедра: Биологии, генетики, общей и биологической химии
Факультет: Институт "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала подготовки

2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

Директор

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Нуриев И.Г.

2026 г.



/ Калимуллин М.Н. /

/ Каюмов Р.Р. /

/ Салахутдинова Э.Р. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I	=	=	=	=	Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
II	Н	Н	Н	Н	Н Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	4 2/6	3	7 2/6	4 2/6	4	8 2/6		4	4	4 2/6		4 2/6	24
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	15 2/6	18 4/6	34	15 2/6	15 2/6	30 4/6	20	17 2/6	37 2/6	15 2/6	20	35 2/6	137 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1 4/6	2 4/6	1	2	3	4/6	2	2 4/6	1	2	3	11 2/6
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		7 2/6	7 2/6	31 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	208

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов						Всего				Академических часов						Всего				Академических часов						Всего					
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20 4/6		1152							32	23 2/6		2304							64	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116							31				2160							60			
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		41,6										27											34,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38										37											37,5											
	Аудиторная нагрузка		18,5										12											15,3											
	Контактная работа		18,5										12											15,3											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				720					720	20			720					720	20			1440					1440		40						
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	720					720	20	13 1/3	За	720					720	20	13 1/3	За(2)	1440					1440		40	26 2/3	37	12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(или) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				72					72	2			72					72	2			144					144		4						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72	2	1 1/3	За	72					72	2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3	37	2345678			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36						36	1			36					36	1			72					72	2						
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36					36	1	2/3	За(2)	72					72	2	1 1/3	37	12345678			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	80	16			64	172	7			108	48	24			24	60	3			360	128	40			88	232		10			
4	2.1.2	Иностранный язык	Эк	180	48				48	132	5										3		Эк	180	48			48	132		5		20	3	
5	2.1.5.1	Методы математического моделирования										ЗаО	108	48	24			24	60	3		ЗаО	108	48	24		24	60		3		12	4		
6	2.1.5.2	Методы обработки данных										ЗаО	108	48	24			24	60	3		ЗаО	108	48	24		24	60		3		12	4		
7	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	72	32	16			16	40	2											За(2)	72	32	16		16	40		2			3		
8	2.1.6.1(Ф)	Генная инженерия	За	36	16	8			8	20	1											За	36	16	8		8	20		1		37	3		
9	2.1.6.2(Ф)	Молекулярная биотехнология	За	36	16	8			8	20	1											За	36	16	8		8	20		1		37	3		
ПРАКТИКА													108					108	3				108					108	3						
10	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)										ЗаО	108					108	3	2	ЗаО	108					108		3	2	37	4			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72						34	38	2			108					34	74	3			180				68	112	5				
11	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	Эк	36						36	1											Эк	36					36	1			20	3		
12	2.3.5.1	Методы математического моделирования										ЗаО	36						36	1		ЗаО	36					36	1			12	4		
13	2.3.5.2	Методы обработки данных										ЗаО	36						36	1		ЗаО	36					36	1			12	4		
14	2.3.6(Ф)	Генная инженерия	За										36					34	2	1		За	36					34	2	1		37	4		
15	2.3.7(Ф)	Молекулярная биотехнология	За	36						34	2	1										За	36					34	2	1		37	3		
16	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)										ЗаО	36						36	1		ЗаО	36						36	1		37	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)								За(3) ЗаО(4)								Эк(2) За(10) ЗаО(4)															
КАНИКУЛЫ																				8								8							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 4/6		1080							30	23 2/6		2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)													36										18										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка													14										7										
	Контактная работа													14										7										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				972					972		27			828					828		23			1800					1800		50			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	972					972		27	18	За	828					828		23	15 1/3	За(2)	1800					1800		50	33 1/3	37	12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				72					72		2			72					72		2			144					144		4			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3	37	2345678
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36						36	1			36						36	1			72					72	2				
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72					72	2	1 1/3	37	12345678	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														108	56	28		28	52		3			108	56	28		28	52		3			
4	2.1.4	Биохимия											ЗаО	108	56	28		28	52		3		ЗаО	108	56	28		28	52		3		37	67
ПРАКТИКА																																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ														36					36		1			36					36		1			
5	2.3.4	Биохимия (кандидатский экзамен)											ЗаО	36					36		1		ЗаО	36					36		1		37	67
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3)										За(3) ЗаО(2)										За(6) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ																						8										8		

№ИндексНаименование			Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс										Каф.Семестр																
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				972							27	20 4/6		1188							33	24		2160							60	44 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188							33			2160							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			25																				12,5																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																				18																			
	Аудиторная нагрузка			19,4																				9,7																			
	Контактная работа			19,4																				9,7																			
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				720					720		20			972					972		27				1692					1692		47											
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3а	720						720		20	13 1/3	3а	972					972		27	18	3а(2)	1692					1692		47	31 1/3	37	12345678								
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				72						72		2			72				2						144					144		4											
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	3а	72						72		2	1 1/3	3а	72				72		2	1 1/3	3а(2)	144					144		4	2 2/3	37	2345678									
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36						36	1				36				36	1					72					72	2												
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3а	36						36	1	2/3	3а	36					36	1	2/3	3а(2)	72						72	2	1 1/3	37	12345678										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	84	28			56	24		3												108	84	28			56	24		3											
4	2.1.4	Биохимия	Эк	108	84	28			56	24		3											Эк	108	84	28			56	24		3		37	67								
ПРАКТИКА																																											
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36						36	1													36					36	1													
5	2.3.4	Биохимия (кандидатский экзамен)	Эк	36						36	1												Эк	36						36	1		37	67									
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				2											2												
6	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"											3аО	108						108		3	2	3аО	108						108		3	2	37	8							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3а(3)										3а(3) 3аО										Эк(2) 3а(6) 3аО																				
КАНИКУЛЫ																								7 2/6										7 2/6									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						244	60	29	31	64	32	32	60	30	30	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	27	33	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	206	206	206	51	23	28	46	23	23	56	30	26	53	23	30	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	184	184	184	47	22	25	40	20	20	50	27	23	47	20	27	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	14	14	14	2		2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	31	31	31	9	6	3	14	6	8	4		4	4	4		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	21	21	21	7	5	2	8	5	3	3		3	3	3		
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3		3							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	7	7	7	2	1	1	3	1	2	1		1	1	1		
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					33	-	41.6	24	-	41.6	27	-		36	-	25		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					19.1	-	36	21.6	-	38	37	-			-	36		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	13	12	-	18.5	12	-		14	-	19.4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					360	-	56	36	-	80	48	-		56	-	84		
		Блок 2.2						-			-			-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					360	-	56	36	-	80	48	-		56	-	84		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2		2	2					2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4		4	2		2	1		1	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.25%														