МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Факультет лесного хозяйства и экологии

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*
"16" марта 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 26 от 16.03.2023

35.04.01

Направление подготовки - Лесное дело
Направленность (профиль) - Лесные культуры, селекция, семеноводство

Кафедра: Лесоводство и лесные культуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 667 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ Дмитриев А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Марданов Р.Х./*

Декан _____ */ Гафиятов Р.Х./*

Зав.кафедрой _____ */ Петрова Г.А./*

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																	Э	К	*		П	П	П	П		*		*				Э	К					У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
										*								К	*																						У					К						
																		К	*																						У					К						
																		*	*																						У					К						
																		*	К																*						*					К						
																		*	К																	*					У					К						
II																	Э	К	*	К						*		*				Э	К	К				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
										*								К	*																						Н							Н				
																		К	*																						Н							К				
																		*	*																						Н							К				
																		*	К																*						*							К				
																		*	К																	*					Н							К				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Э	К	Д	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
										*								К	*							К																									
										Н								К	*							К																									
										Н								*	*							К																									
										Н								*	К							К																									
										Н								*	К							К																									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**27 1/6**	**29 1/6**	**1 5/6**	58 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**1**	5
У	Учебная практика	**8**			8
Н	Научно-исслед. работа		**10**	**12**	22
П	Производственная практика	**4**			4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Продолжительность каникул	**62 дн**	**62 дн**	**26 дн**	150 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**9 дн**	35 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	182 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	Форма контроля: КР	Форма контроля: Контр.	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Конт. раб.	Итого акад.часов: Ауд.	Итого акад.часов: ПА	Итого акад.часов: СР	Итого акад.часов: Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								60	60		2160	2160	240	222	18	1866	54
Обязательная часть								27	27		972	972	104	96	8	850	18
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной			2		2	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.02	Основы лесной науки		1			1	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного	1				1	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в			1		1	3	3	36	108	108	13	12	1	95	
+	Б1.О.05	История и методология науки и производства в			1		1	3	3	36	108	108	15	14	1	93	
+	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	1				1	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном			2		2	4	4	36	144	144	17	16	1	127	
+	Б1.О.08	Методы обследования лесных культур			2		2	3	3	36	108	108	13	12	1	95	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33		1188	1188	136	126	10	1016	36
+	Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного	2	2		2		7	7	36	252	252	26	24	2	217	9
+	Б1.В.02	Система машин и оборудования для	1			1		4	4	36	144	144	15	14	1	120	9
+	Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной		2			2	3	3	36	108	108	13	12	1	95	
+	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	2	1		2		6	6	36	216	216	24	22	2	183	9
+	Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное		1			1	3	3	36	108	108	13	12	1	95	
+	Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах	2				2	4	4	36	144	144	15	14	1	120	9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			**1**	3	**3**		**108**	**108**	**15**	**14**	**1**	**93**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования		1			1	3	3	36	108	108	15	14	1	93	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация лесов		1			1	3	3	36	108	108	15	14	1	93	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**2**		**2**	3	**3**		**108**	**108**	**15**	**14**	**1**	**93**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология и генная инженерия в			2		2	3	3	36	108	108	15	14	1	93	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии создания ЕГСК			2		2	3	3	36	108	108	15	14	1	93	
Блок 2.Практика								51	51		1836	1836				1836	
Обязательная часть								51	51		1836	1836				1836	
+	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика			1			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			12	12	36	432	432				432	
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-			23			33	33	36	1188	1188				1188	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324				324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной						9	9	36	324	324				324	
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	14	12	2	130	
+	ФТД.01	Основы выращивания экзотов в культурах		1				2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	ФТД.02	Экология лесных почв Республики Татарстан		2				2	2	36	72	72	7	6	1	65	

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Установочная сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	1 сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	180	24	24	10		14		156			432	43	38	14		24	6	5	371		18	
Обязательная часть	17	144	18	18	8		10		126			360	34	30	12		18	4	4	308		18	
Б1.О.01																							
Б1.О.02	3	36	4	4	2		2		32			72	7	6	2		4	2	1	65			зк
Б1.О.03	4	36	4	4	2		2		32			108	9	8	4		4	2	1	90		9	зк
Б1.О.04	3																						
Б1.О.05	3	36	4	4	2		2		32			72	11	10	4		6		1	61			ок
Б1.О.06	4	36	6	6	2		4		30			108	7	6	2		4		1	92		9	зк
Б1.О.07																							
Б1.О.08																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	36	6	6	2		4		30			72	9	8	2		6	2	1	63			
Б1.В.01																							
Б1.В.02	4																						
Б1.В.03																							
Б1.В.04	3																						
Б1.В.05	3																						
Б1.В.06																							
Б1.В.ДВ.01	3	36	**6**	**6**	**2**		**4**		**30**			72	**9**	**8**	**2**		**6**	**2**	**1**	**63**			**зк**
Б1.В.ДВ.01.01	3	36	6	6	2		4		30			72	9	8	2		6	2	1	63			зк
Б1.В.ДВ.01.02	3	36	6	6	2		4		30			72	9	8	2		6	2	1	63			зк
Б1.В.ДВ.02																							
Б1.В.ДВ.02.01																							
Б1.В.ДВ.02.02																							
Блок 2.Практика	18											216								216	216		
Обязательная часть	18											216								216	216		
Б2.О.01(П)	6											216								216	216		о
Б2.О.02(У)	12																						
Б2.О.03(Н)																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Б3.01																							
ФТД.Факультативы	2																						
ФТД.01	2																						
ФТД.02																							

Курс 1 (продолжение)

Индекс	2 сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	468	52	48	16		32	2	4	407		9	
Обязательная часть	108	13	12	4		8		1	95			
Б1.О.01												
Б1.О.02												
Б1.О.03												
Б1.О.04	108	13	12	4		8		1	95			ок
Б1.О.05												
Б1.О.06												
Б1.О.07												
Б1.О.08												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	360	39	36	12		24	2	3	312		9	
Б1.В.01												
Б1.В.02	144	15	14	4		10		1	120		9	эр
Б1.В.03												
Б1.В.04	108	11	10	4		6	2	1	97			з
Б1.В.05	108	13	12	4		8		1	95			зк
Б1.В.06												
Б1.В.ДВ.01												
Б1.В.ДВ.01.01												
Б1.В.ДВ.01.02												
Б1.В.ДВ.02												
Б1.В.ДВ.02.01												
Б1.В.ДВ.02.02												
Блок 2.Практика	432								432	432		
Обязательная часть	432								432	432		
Б2.О.01(П)												
Б2.О.02(У)	432								432	432		о
Б2.О.03(Н)												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Б3.01												
ФТД.Факультативы	72	7	6	2		4		1	65			
ФТД.01	72	7	6	2		4		1	65			з
ФТД.02												

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	1 сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	2 сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	540	61	56	16		40	6	5	470		9		540	60	56	20		36	4	4	462		18	
Обязательная часть	10	216	22	20	4		16		2	194				144	17	16	6		10		1	127			
Б1.О.01	3	108	9	8			8		1	99			ок												
Б1.О.02																									
Б1.О.03																									
Б1.О.04																									
Б1.О.05																									
Б1.О.06																									
Б1.О.07	4													144	17	16	6		10		1	127			ок
Б1.О.08	3	108	13	12	4		8		1	95			ок												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	20	324	39	36	12		24	6	3	276		9		396	43	40	14		26	4	3	335		18	
Б1.В.01	7	108	13	12	4		8	2	1	95			з	144	13	12	4		8		1	122		9	эр
Б1.В.02																									
Б1.В.03	3	108	13	12	4		8	2	1	95			зк												
Б1.В.04	3	108	13	12	4		8	2	1	86		9	эр												
Б1.В.05																									
Б1.В.06	4													144	15	14	6		8	2	1	120		9	эк
Б1.В.ДВ.01																									
Б1.В.ДВ.01.01																									
Б1.В.ДВ.01.02																									
Б1.В.ДВ.02	3													108	**15**	**14**	**4**		**10**	**2**	**1**	**93**			**ок**
Б1.В.ДВ.02.01	3													108	15	14	4		10	2	1	93			ок
Б1.В.ДВ.02.02	3													108	15	14	4		10	2	1	93			ок
Блок 2.Практика	15	216								216	216			324								324	324		
Обязательная часть	15	216								216	216			324								324	324		
Б2.О.01(П)																									
Б2.О.02(У)																									
Б2.О.03(Н)	15	216								216	216			324								324	324		о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Б3.01																									
ФТД.Факультативы	2													72	7	6	2		4		1	65			
ФТД.01																									
ФТД.02	2													72	7	6	2		4		1	65			з

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	1 сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	2 сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Б1.О.01																							20	Иностранные языки
Б1.О.02																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.О.03																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.О.04																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.О.05																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.О.06																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.О.07																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.О.08																							9	Лесоводство и лесные культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.02																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.03																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.04																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.05																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.06																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.ДВ.01																								
Б1.В.ДВ.01.01																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.ДВ.01.02																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б1.В.ДВ.02.02																							9	Лесоводство и лесные культуры
Блок 2.Практика	18	648							648	648														
Обязательная часть	18	648							648	648														
Б2.О.01(П)																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б2.О.02(У)																							9	Лесоводство и лесные культуры
Б2.О.03(Н)	18	648							648	648		о											9	Лесоводство и лесные культуры
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9												324							324				
Б3.01	9												324							324			9	Лесоводство и лесные культуры
ФТД.Факультативы																								
ФТД.01																							9	Лесоводство и лесные культуры
ФТД.02																							9	Лесоводство и лесные культуры

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										1 сессия										2 сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**180**								6		**648**								14		**972**								20		**1800**								**50**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**180**										**648**										**900**										**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**37,1**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**119**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**180**	**24**	**10**		**14**		**156**				**432**	**43**	**14**		**24**	**5**	**371**	**18**			**468**	**52**	**16**		**32**	**4**	**407**	**9**			**1080**	**119**	**40**		**70**	**9**	**934**	**27**	**30**	ТО: 27 1/6□ Э: 2		
1	Б1.О.02	Основы лесной науки		**36**	4	2		2		32			За К	**72**	7	2		4	1	65														За К	**108**	11	4		6	1	97		3		9	1
2	Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного дела		**36**	4	2		2		32			Эк К	**108**	9	4		4	1	90	9													Эк К	**144**	13	6		6	1	122	9	4		9	1
3	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела																					ЗаО К	**108**	13	4		8	1	95				ЗаО К	**108**	13	4		8	1	95		3		9	1
4	Б1.О.05	История и методология науки и производства в области лесного дела		**36**	4	2		2		32			ЗаО К	**72**	11	4		6	1	61														ЗаО К	**108**	15	6		8	1	93		3		9	1
5	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве		**36**	6	2		4		30			Эк К	**108**	7	2		4	1	92	9													Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9	4		9	1
6	Б1.В.02	Система машин и оборудования для лесокультурного производства																					Эк КР	**144**	15	4		10	1	120	9			Эк КР	**144**	15	4		10	1	120	9	4		9	1
7	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении																					За	**108**	11	4		6	1	97				За	**108**	11	4		6	1	97		3		9	12
8	Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное районирование																					За К	**108**	13	4		8	1	95				За К	**108**	13	4		8	1	95		3		9	1
9	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов		**36**	6	2		4		30			За К	**72**	9	2		6	1	63														За К	**108**	15	4		10	1	93		3		9	1
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Инвентаризация лесов*		**36**	6	2		4		30			За К	**72**	9	2		6	1	63														За К	**108**	15	4		10	1	93		3		9	1
11	ФТД.01	Основы выращивания экзотов в культурах																					За	**72**	7	2		4	1	65				За	**72**	7	2		4	1	65		2		9	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(2) За(2) ЗаО К(5)										Эк За(3) ЗаО КР К(2)										Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР К(7)											
ПРАКТИКИ		(План)												216						216				432						432				648						648		18	12		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																					ЗаО	432						432				432						432		12	8	9	1
	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика											ЗаО	216						216														216						216		6	4	9	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											8 4/6		

№	Индекс	Наименование	1 сессия										2 сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**								20		**936**								20		**1692**								**47**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**										**864**										**1620**								**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**34,7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**121**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**61**	**16**		**40**	**5**	**470**	**9**			**540**	**60**	**20**		**36**	**4**	**462**	**18**			**1080**	**121**	**36**		**76**	**9**	**932**	**27**	**30**	ТО: 29 1/6□ Э: 2		
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ЗаО К	**108**	9			8	1	99													ЗаО К	**108**	9			8	1	99		3		20	2
2	Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве											ЗаО К	**144**	17	6		10	1	127			ЗаО К	**144**	17	6		10	1	127		4		9	2
3	Б1.О.08	Методы обследования лесных культур	ЗаО К	**108**	13	4		8	1	95													ЗаО К	**108**	13	4		8	1	95		3		9	2
4	Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного производства	За	**108**	13	4		8	1	95			Эк КР	**144**	13	4		8	1	122	9		Эк За КР	**252**	26	8		16	2	217	9	7		9	2
5	Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе	За К	**108**	13	4		8	1	95													За К	**108**	13	4		8	1	95		3		9	2
6	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	Эк КР	**108**	13	4		8	1	86	9												Эк КР	**108**	13	4		8	1	86	9	3		9	12
7	Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах											Эк К	**144**	15	6		8	1	120	9		Эк К	**144**	15	6		8	1	120	9	4		9	2
8	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве											ЗаО К	**108**	15	4		10	1	93			ЗаО К	**108**	15	4		10	1	93		3		9	2
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Современные технологии создания ЕГСК*											ЗаО К	**108**	15	4		10	1	93			ЗаО К	**108**	15	4		10	1	93		3		9	2
10	ФТД.02	Экология лесных почв Республики Татарстан											За	**72**	7	2		4	1	65			За	**72**	7	2		4	1	65		2		9	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО(2) КР К(3)										Эк(2) За ЗаО(2) КР К(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР(2) К(6)												
ПРАКТИКИ (План)				216						216				324						324				540						540		15	10		
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		216						216			ЗаО	324						324			ЗаО	540						540		15	10	9	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	8 4/6		

№	Индекс	Наименование	1 сессия										2 сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**648**								6		**324**								0		**972**								**27**	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**										**324**										**972**								**27**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	ТО: 1 5/6□ Э: 1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ (План)				648						648														648						648		18	12		
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	648						648													ЗаО	648						648		18	12	9	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324						324				324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324						324				324						324		9	6	9	3
КАНИКУЛЫ																																	3 4/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				100	124	50	47	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	48	45	27
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	18.1%	60	60	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					27	17	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	13	20	
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	51	18	15	18
Б2.О	Обязательная часть					51	18	15	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативы				4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				34.2	37.1	34.7	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				120	119	121	
		необязательная				7	7	7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				240	119	121	
		Блок Б2							
		Блок Б3							
		Блок ФТД				14	7	7	
		Итого по всем блокам				254	126	128	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП				111	110	112	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	5	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.24%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.11%			