

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Факультет лесного хозяйства и экологии

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Лесное дело
Направленность (профиль) - Лесное хозяйство

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 14.04.2022

35.03.01

Кафедра: Лесоводство и лесные культуры

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Врио декана

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

20.22

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Гафиятов Р.Х./

/ Петрова Г.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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										*								К	*	Э						*		*											Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								К	*	Э	Э	К				*		*											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э					
III										*								К	*	Э	К					*		*							П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			
IV	П	П	П	П						*								К	*	Э						*		*										Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

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	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					6	6		12	12	4		4	22
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	62 дн	67 дн	15 дн	37 дн	52 дн	12 дн	39 дн	51 дн	5 дн	61 дн	66 дн	236 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	219 дн	366 дн	147 дн	218 дн	365 дн	1461 дн

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	ПА	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР
ИТОГО (с факультативами)				898								24	18		1256								33	22 2/6		2154								57	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898								24			1256								33			2154								57					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,8											54											51,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											40,5											38,3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											26											25,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,4											26,6											26													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4											3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	431	170	16	238	7	397	36	24	ТО: 17Э: 1		972	451	104	118	220	9	467	54	27	ТО: 17Э: 1 1/3		1836	882	274	134	458	16	864	90	51	ТО: 34Э: 2 1/3				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)												Эк	108	53	18		34	1	55		3			Эк	108	53	18		34	1	55		3			26	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34			38	2		За	72	35			34	1	37		2			За(2)	144	69			68	1	75		4			20	123
3	Б1.О.05	Математика	Эк	180	85	34		50	1	77	18	5													Эк	180	85	34		50	1	77	18	5				12	1
4	Б1.О.06	Физика												ЗаО	144	69	18	50		1	75		4			ЗаО	144	69	18	50		1	75		4			12	2
5	Б1.О.07	Химия												ЗаО	144	69	18	34	16	1	75		4			ЗаО	144	69	18	34	16	1	75		4			7	2
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2			26	2
7	Б1.О.10	Ботаника	За	108	53	18	16	18	1	55		3		Эк	144	53	18		34	1	64	27	4			Эк За	252	106	36	16	52	2	119	27	7			9	12
8	Б1.О.11	Почвоведение	За	144	69	34		34	1	75		4		Эк	108	51	16		34	1	30	27	3			Эк За	252	120	50		68	2	105	27	7			8	12
9	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2			21	1	
10	Б1.О.24	Инженерная графика												За	72	35		34		1	37		2			За	72	35		34		1	37		2			9	2
11	Б1.О.27	Геодезия	Эк	144	85	34		50	1	41	18	4													Эк	144	85	34		50	1	41	18	4			9	1	
12	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68							За(2)	102	102			102						21	123456	
13	Б1.О.35	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2				1	
14	Б1.В.12	Лесная метеорология												За	108	51	16		34	1	57		3			За	108	51	16		34	1	57		3			8	2
15	Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	За	72	35	16		18	1	37		2													За	72	35	16		18	1	37		2			9	1	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтное лесоводство	За	72	35	16		18	1	37		2													За	72	35	16		18	1	37		2			9	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7)										Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(5) За(12) ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ (План)															216						216		6	4			216						216		6	4			
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108						108		3	2			
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108						108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ													4/6											8 5/6											9 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	18 4/6		1292								34	24		2368								62	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26			1292								34			2296								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8										50,9										50,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										36										45													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										26,2										26,1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5										26,6										26,6													
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			4										4										4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	450	138	16	288	8	396	90	26	ТО: 170 Э: 1 2/3		900	451	140	34	270	7	413	36	25	ТО: 170 Э: 1		1836	901	278	50	558	15	809	126	51	ТО: 340 Э: 2 2/3		
1	Б1.0.02	Философия											Эк	108	53	18		34	1	55		3		Эк	108	53	18		34	1	55		3		26	4	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2		Эк	72	35							3		Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	123
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4		Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4		13	4	
4	Б1.0.12	Лесоведение	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		9	3	
5	Б1.0.13	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве											ЗаО	144	69	18		50	1	75		4		ЗаО	144	69	18		50	1	75		4		9	4	
6	Б1.0.14	Экономическая теория											За	108	51	16		34	1	57		3		За	108	51	16		34	1	57		3		23	4	
7	Б1.0.16	Лесная фитопатология	Эк	144	69	18	16	34	1	57	18	4												Эк	144	69	18	16	34	1	57	18	4		9	3	
8	Б1.0.17	Лесная энтомология	За	108	53	18		34	1	55		3												За	108	53	18		34	1	55		3		9	3	
9	Б1.0.20	Экология											Эк	144	69	18		50	1	57	18	4		Эк	144	69	18		50	1	57	18	4		8	4	
10	Б1.0.21	Физиология растений	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3												Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		9	3	
11	Б1.0.22	Биология лесных зверей и птиц											За	144	85	34		50	1	59		4		За	144	85	34		50	1	59		4		9	4	
12	Б1.0.23	Дендрология	Эк	144	69	18		50	1	57	18	4												Эк	144	69	18		50	1	57	18	4		9	3	
13	Б1.0.25	Лесная генетика	За	108	53	18		34	1	55		3												За	108	53	18		34	1	55		3		9	3	
14	Б1.0.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68						За(2)	136	136			136					21	123456		
15	Б1.В.06	Лесоводство											За	108	53	18		34	1	55		3		За	108	53	18		34	1	55		3		9	45	
16	Б1.В.ДВ.01.01	Озеленение городов и населенных пунктов	За	108	51	16		34	1	57		3												За	108	51	16		34	1	57		3		9	3	
17	Б1.В.ДВ.01.02	Лесная стандартизация и сертификация	За	108	51	16		34	1	57		3												За	108	51	16		34	1	57		3		9	3	
18	ФТД.02	Основы лесного семеноводства	За	72	37	18		18	1	35		2												За	72	37	18		18	1	35		2		9	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(8) За(9) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)												324						324		9	6			324						324		9	6	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324						324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											5 1/6											7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс									Каф.	Семестр										
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18		1354								37	24 4/6		2394								64	42 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1354								37			2394								64										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8										26,8										26,4																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5										27,2										26,9																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										2										3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	450	154			288	8	468	54	27	ТО: 170 Э: 1		684	299	98	24	172	5	295	90	19	ТО: 110 Э: 1 2/3		1656	749	252	24	460	13	763	144	46	ТО: 280 Э: 2 2/3								
1	Б1.О.09	Правоведение	За	108	51	16			34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3		26	5						
2	Б1.О.18	Технология лесозащиты	За	108	53	18			34	1	55		3													За	108	53	18		34	1	55		3		9	5						
3	Б1.О.26	Лесная селекция													Эк	144	65	22	12	30	1	61	18	4		Эк	144	65	22	12	30	1	61	18	4		9	6						
4	Б1.О.30	Недревесная продукция леса	Эк	144	69	18			50	1	57	18	4													Эк	144	69	18		50	1	57	18	4		9	5						
5	Б1.О.31	Методы научных исследований природных объектов													За	144	67	22		44	1	77		4		За	144	67	22		44	1	77		4		9	6						
6	Б1.О.33	Лесное товароведение с основами древесиноведения	Эк	144	53	18			34	1	73	18	4													Эк	144	53	18		34	1	73	18	4		8	5						
7	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68				68							За	22	22			22						За(2)	90	90			90						21	123456					
8	Б1.В.06	Лесоводство	Эк КП	144	69	34			34	1	57	18	4													Эк КП	144	69	34		34	1	57	18	4		9	45						
9	Б1.В.07	Лесные культуры	За	108	51	16			34	1	57		3			Эк КП	144	67	22	12	32	1	41	36	4		Эк КП	252	118	38	12	66	2	98	36		7	9	56					
10	Б1.В.09	Таксация леса	За	108	51	16			34	1	57		3			Эк	144	67	22		44	1	41	36	4		Эк За	252	118	38		78	2	98	36		7	8	56					
11	Б1.В.14	Лесобработывающее производство	За	108	53	18			34	1	55		3													За	108	53	18		34	1	55		3		9	5						
12	Б1.В.15	Экономика лесного хозяйства													ЗаО	108	33	10		22	1	75		3		ЗаО	108	33	10		22	1	75		3		8	6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП											Эк(3) За(2) ЗаО КП											Эк(6) За(8) ЗаО КП(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)													648						648	18	12			648					648		18	12									
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648		18	12		ЗаО	648					648		18	12									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1 4/6												5 3/6												7 1/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19		1116								31	21 3/6		2196								61	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1116								31			2124								59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8											52,8											52,2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48											51												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											26											25,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											26,5											26												
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	357	98		252	7	381	54	22	ТО: 14Э: 1		792	370	140		224	6	350	72	22	ТО: 14Э: 1 1/2		1584	727	238		476	13	731	126	44	ТО: 28Э: 2 1/2			
1	Б1.О.15	Лесная пирология	За	108	57	14		42	1	51		3													За	108	57	14		42	1	51		3		9	7	
2	Б1.О.28	Гидротехнические мелиорации лесных земель	За	108	43	14		28	1	65		3													За	108	43	14		28	1	65		3		8	7	
3	Б1.О.29	Лесные экосистемы и оценка их состояния	За	108	43	14		28	1	65		3													За	108	43	14		28	1	65		3		8	7	
4	Б1.О.32	Информационные технологии в лесном хозяйстве												За	144	71	28		42	1	73		4		За	144	71	28		42	1	73		4		8	8	
5	Б1.В.01	Организация и планирование в лесном хозяйстве												Эк	144	57	14		42	1	60	27	4		Эк	144	57	14		42	1	60	27	4		8	8	
6	Б1.В.02	Лесной контроль и надзор	За	108	43	14		28	1	65		3													За	108	43	14		28	1	65		3		9	7	
7	Б1.В.03	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	Эк	108	57	14		42	1	33	18	3													Эк	108	57	14		42	1	33	18	3		8	7	
8	Б1.В.04	Проект освоения лесов												За	108	57	28		28	1	51		3		За	108	57	28		28	1	51		3		9	8	
9	Б1.В.05	Лесоустройство	Эк	108	57	14		42	1	33	18	3													Эк	108	57	14		42	1	33	18	3		8	7	
10	Б1.В.08	Система машин в лесном хозяйстве												Эк КП	144	57	28		28	1	60	27	4		Эк КП	144	57	28		28	1	60	27	4		9	8	
11	Б1.В.10	Лесомелиорация ландшафтов	Эк КП	144	57	14		42	1	69	18	4													Эк КП	144	57	14		42	1	69	18	4		9	7	
12	Б1.В.11	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы												ЗаО	144	71	28		42	1	73		4		ЗаО	144	71	28		42	1	73		4		8	8	
13	Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства												Эк	108	57	14		42	1	33	18	3		Эк	108	57	14		42	1	33	18	3		9	8	
14	ФТД.01	Ведение лесного хозяйства в лесах пригородной зоны	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		9	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР										Эк(3) За(2) ЗаО КП										Эк(6) За(7) ЗаО КП КР															
ПРАКТИКИ		(План)		216						216		6	4													216						216		6	4			
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	216						216		6	4												ЗаО	216						216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6			
КАНИКУЛЫ													4/6											8/4/6											9/2/6			

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				220	244	57	24	33	62	28	34	64	27	37	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				216	240	57	24	33	60	26	34	64	27	37	59	28	31
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	7.5%	180	192	51	24	27	51	26	25	46	27	19	44	22	22
Б1.О	Обязательная часть					126	46	22	24	45	23	22	22	14	8	13	9	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	5	2	3	6	3	3	24	13	11	31	13	18
Б2	Практика	15%	85%	0%	30	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33				9		9	18		18	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	4				2	2					2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	48.8	54	-	49.8	50.9	-	54	54	-	52.8	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.9	-	36	40.5	-	54	36	-	54	54	-	54	48
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.3	-	25.4	26.6	-	26.5	26.6	-	26.5	27.2	-	25.5	26.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.9	-	25	26	-	26	26.2	-	26	26.8	-	25	26
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	8	5	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5	8	4	4	8	6	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4		4	2		2	2		2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.55%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.54%												