

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агробиотехнологий и землепользования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 50 от 13.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки - Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) - Землеустройство

Кафедра: Землеустройство и кадастры

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

13 марта 2025 г.



/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Сулейманов С.Р./

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										*									*	*		Э	К	К			*		*					Э				У	У	У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	
II										*					Э				*	*		К	К				*		*				Э					У	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К	К	К
III										*			Э						*	*		К	К				*		*																			К	К	К	К	К	К	
IV									Э	*									*	*		К	К				*		*											П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V	П	П					Э			*									*	*			Э				*		*									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	6		14		20		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	27 октября 2024 г.	9	12 января 2025 г.	20	6 апреля 2025 г.	32	24 ноября 2025 г.	13	23 марта 2026 г.	30	3 ноября 2026 г.	10	2 марта 2027 г.	27
Дата окончания/Номер недели	1 ноября 2024 г.	9	25 января 2025 г.	21	25 апреля 2025 г.	34	13 декабря 2025 г.	15	11 апреля 2026 г.	32	27 ноября 2026 г.	13	26 марта 2027 г.	30
	Курс 4				Курс 5									
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2							
Продолжительность	25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	6 октября 2027 г.	6	9 февраля 2028 г.	24	22 сентября 2028 г.	4	12 января 2029 г.	20						
Дата окончания/Номер недели	30 октября 2027 г.	9	4 марта 2028 г.	27	16 октября 2028 г.	7	5 февраля 2029 г.	23						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 5/6	33 5/6	39 5/6	30	27 5/6	165 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика	6	6				12
П	Производственная практика				10	2	12
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	57 дн	56 дн	71 дн	298 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ПА	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				180								6		688								14		1044								20		1912								44	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				180										688										1044										1912								44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		35,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		152											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	24	12	2	10		156			360	46	18	2	20	6	314			720	82	28	4	42	8	620	18		1260	152	58	8	72	14	1090	18	35	ТО: 33 5/6 Э: 2					
1	Б1.О.01	История России		36	10	4		6		26		За К	36	21	6		14	1	15			Эк	72	29	14		14	1	34	9		Эк За К	144	60	24		34	2	75	9	4		26	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык																			За К	72	7			6	1	65			За К	72	7			6	1	65	2	20	12				
3	Б1.О.06	Математика		36	4	2		2		32		За	72	5	2		2	1	67			За К	108	9	4		4	1	99			За(2) К	216	18	8		8	2	198		6	12	12		
4	Б1.О.07	Физика		36	4	2	2			32		За	72	5	2	2		1	67			Эк К	108	9	4	4		1	90	9		Эк За К	216	18	8	8		2	189	9	6	12	1		
5	Б1.О.08	Русский язык и культура речи																			За	72	5				4	1	67		За К	72	5				4	1	67	2	26	1			
6	Б1.О.09	Психология и педагогика		36	2	2				34		За К	72	5	2		2	1	67												За К	108	7	4		2	1	101		3	26	1			
7	Б1.О.10	Физическая культура и спорт										За	72	5	4			1	67											За	72	5	4			1	67		2	21	1				
8	Б1.О.13	Почвоведение и инженерная геология																			За К	108	9	4		4	1	99			За К	108	9	4		4	1	99		3	1	1			
9	Б1.О.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За К	328						328											За К	328						328			21	1				
10	Б1.О.24	Татарский язык и культура общения																			За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67		2	26	1			
11	Б1.О.27	Основы российской государственности		36	4	2		2		32		ЗаО	36	5	2		2	1	31												ЗаО	72	9	4		4	1	63		2	26	1			
12	Б1.В.19	Топографическое черчение																			За К	108	9	2		6	1	99			За К	108	9	2		6	1	99		3	6	1			
ПРАКТИКИ			(План)																		324						324			ЗаО	324						324		9	6					
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика																		ЗаО	324						324			ЗаО	324					324		9	6	6	1			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(6) ЗаО К(3)										Эк(2) За(6) ЗаО К(5)										Эк(2) За(12) ЗаО(2) К(8)																					
КАНИКУЛЫ																																											8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				900								20		936								20		1836								51	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900										936										1836								51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								42,2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								141													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	85	30	6	40	9	779	36			612	56	22	8	20	6	547	9			1512	141	52	14	60	15	1326	45	42	ТО: 33 5/6 Э: 2				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	7			6	1	56	9												Эк	72	7			6	1	56	9	2		20	12		
2	Б1.О.06	Математика	Эк К	108	9	4		4	1	90	9												Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		12	12		
3	Б1.О.11	Информатика	ЗаО К	108	11	4	6		1	97													ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3		23	2		
4	Б1.О.12	Право	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		26	2		
5	Б1.О.16	Геодезия											За	108	9	4	4		1	99			За	108	9	4	4		1	99		3		6	23		
6	Б1.О.17	Теоретические основы землеустройства	Эк К	144	11	4		6	1	124	9												Эк К	144	11	4		6	1	124	9	4		6	2		
7	Б1.О.18	Инженерная экология	Эк К	108	11	4		6	1	88	9												Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		6	2		
8	Б1.О.19	Экономическая теория	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	1	65		2		22	2		
9	Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65													ЗаО	72	7	4		2	1	65		2		2	2		
10	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий											За	108	11	4		6	1	97			За	108	11	4		6	1	97		3		6	23		
11	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		6	23		
12	Б1.В.08	Нормативно-правовое регулирование в землеустройстве											ЗаО К	108	9	4		4	1	99			ЗаО К	108	9	4		4	1	99		3		6	2		
13	Б1.В.09	Экономика недвижимости	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		22	2		
14	Б1.В.10	Основы кадастра недвижимости											За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3		6	2		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Современные цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах											Эк К	108	9	4	4		1	90	9		Эк К	108	9	4	4		1	90	9	3		6	2		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-информационные системы											Эк К	108	9	4	4		1	90	9		Эк К	108	9	4	4		1	90	9	3		6	2		
ПРАКТИКИ			(План)										324						324				324						324		9	6					
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	324						324			ЗаО	324						324		9	6	6	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(7)										Эк За(4) ЗаО(2) К(3)										Эк(5) За(7) ЗаО(4) К(10)														
КАНИКУЛЫ																																			8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				720								25		684								25		1404								39	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720										684										1404								39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								33,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								135											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	67	24	20	16	7	617	36			684	68	26	14	22	6	598	18			1404	135	50	34	38	13	1215	54	39	ТО: 39 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	7	2		4	1	92	9											Эк К	108	7	2		4	1	92	9	3		26	3	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	9	4	4		1	90	9											За К	108	9	4	4		1	90	9	3		13	3	
3	Б1.О.05	Основы военной подготовки											За К	108	9	4		4	1	99			За К	108	9	4		4	1	99			3	13	3
4	Б1.О.15	Картография											ЗаО К	108	11	4		6	1	97			ЗаО К	108	11	4		6	1	97			3	6	3
5	Б1.О.16	Геодезия	За	108	11	4	6		1	97			Эк К	144	15	6	8		1	120	9		Эк За К	252	26	10	14		2	217	9		7	6	23
6	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий	Эк КП	72	7	2	4		1	56	9											Эк КП	72	7	2	4		1	56	9	2		6	23	
7	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	За	108	11	4		6	1	97			За	108	11	4		6	1	97			За(2)	216	22	8		12	2	194			6	6	34
8	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Эк КП	108	11	4	6		1	88	9											Эк КП	108	11	4	6		1	88	9	3		6	23	
9	Б1.В.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	За	108	11	4		6	1	97			Эк К	108	11	4		6	1	88	9		Эк За К	216	22	8		12	2	185	9		6	6	3
10	Б1.В.16	Спутниковые методы измерения в землеустройстве											За К	108	11	4	6		1	97			За К	108	11	4	6		1	97			3	6	3
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КП(2) К(2)									Эк(2) За(3) ЗаО К(5)									Эк(5) За(7) ЗаО КП(2) К(7)													
КАНИКУЛЫ																														8					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				792									25		1224									25		2016									56	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792											1152											1944									54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										43,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										143												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	76	26	20	24	6	680	36			612	67	24	28	10	5	536	9			1404	143	50	48	34	11	1216	45	39	ТО: 301 Э: 2					
1	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика в землеустройстве	ЗаО К	144	11	4	6		1	133													ЗаО К	144	11	4	6		1	133		4		6	4			
2	Б1.О.20	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		4	4			
3	Б1.О.22	Техническая механика										За К	108	15	4	6	4	1	93				За К	108	15	4	6	4	1	93		3		14	4			
4	Б1.В.02	Географические информационные системы	Эк К	108	11	4	6		1	88	9												Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		6	4			
5	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производств	Эк К	108	11	4		6	1	88	9												Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		22	4			
6	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	Эк КП	180	17	4		12	1	154	9												Эк КП	180	17	4		12	1	154	9	5		6	34			
7	Б1.В.13	Оформление землеустроительной документации										За К	108	11	4	6		1	97				За К	108	11	4	6		1	97		3		6	4			
8	Б1.В.14	Фотограмметрия и дистанционное зондирование										Эк К	144	15	6	8		1	120	9			Эк К	144	15	6	8		1	120	9	4		6	4			
9	Б1.В.17	Прикладная геодезия	ЗаО К	144	15	6	8		1	120	9												ЗаО К	144	15	6	8		1	120	9	4		6	4			
10	Б1.В.18	Типология объектов недвижимости										За К	108	11	4		6	1	97				За К	108	11	4		6	1	97		3		6	4			
11	Б1.В.20	Информационные технологии в землеустройстве										ЗаО К	144	15	6	8		1	129				ЗаО К	144	15	6	8		1	129		4		23	4			
12	ФТД.В.01	Организация и планирование кадастровых работ										За	72	5	2		2	1	67				За	72	5	2		2	1	67		2		6	4			
ПРАКТИКИ			(План)										540						540					540						540		15	10					
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	540						540				ЗаО	540						540		15	10	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(2) КП К(5)										Эк За(3) ЗаО(2) К(5)										Эк(4) За(4) ЗаО(4) КП К(10)															
КАНИКУЛЫ																																	7 5/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				612								25		1332								25		1944								54	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540										1332										1872								52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								44,7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								138												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	47	16	8	18	5	385				900	91	31	14	38	8	773	36				1332	138	47	22	56	13	1158	36	37	ТО: 27 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.21	Экономико-математические методы моделирования										ЗаО К	108	11	4		6	1	97				ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		23	5	
2	Б1.О.25	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2		22	5	
3	Б1.О.26	Бухгалтерский чет и налогообложение										За	72	7	2		4	1	65				За	72	7	2		4	1	65		2		25	5	
4	Б1.В.03	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости	За	72	7	2		4	1	65		Эк К	144	15	6		8	1	120	9			Эк За К	216	22	8		12	2	185	9	6		6	5	
5	Б1.В.04	Экологические аспекты в землеустройстве										За К	108	11	4		6	1	97				За К	108	11	4		6	1	97		3		6	5	
6	Б1.В.12	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве										Эк ЗаО К	108	11	4	6		1	97				Эк ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3		6	5	
7	Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		6	5	
8	Б1.В.21	Рабочее проектирование в землеустройстве	За	108	13	4	8		1	95		Эк КП	108	13	4	8		1	86	9			Эк За КП	216	26	8	16		2	181	9	6		6	5	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Землеустроительное обеспечение планирования устойчивого развития сельских территорий										Эк К	144	12	3		8	1	123	9			Эк К	144	12	3		8	1	123	9	4		6	5	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное зонирование										Эк К	144	12	3		8	1	123	9			Эк К	144	12	3		8	1	123	9	4		6	5	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Управление территориями и недвижимым имуществом	За	72	9	4		4	1	63		Эк К	108	11	4		6	1	88	9			Эк За К	180	20	8		10	2	151	9	5		6	5	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельными ресурсами	За	72	9	4		4	1	63		Эк К	108	11	4		6	1	88	9			Эк За К	180	20	8		10	2	151	9	5		6	5	
13	ФТД.В.02	Технология кадастрового учета	За	72	5	2		2	1	67													За	72	5	2		2	1	67		2		6	5	
ПРАКТИКИ			(План)	108						108			108						108					216						216		6	4			
	Б2.В.02(П)	Производственная проектная практика	ЗаО	108						108													ЗаО	108						108		3	2	6	5	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	108						108				ЗаО	108						108		3	2	6	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324						324					324						324		9	6			
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											324						324					324						324		9	6	6	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(5) ЗаО К								Эк(5) За(2) ЗаО(3) КП К(6)								Эк(5) За(7) ЗаО(4) КП К(7)																
КАНИКУЛЫ																												10								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				223	960	244	44	51	39	56	54	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	720	240	44	51	39	54	52	
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	12.1%	180	240	192	35	42	39	39	37	
Б1.О	Обязательная часть					240	93	32	25	19	10	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	99	3	17	20	29	30	
Б2	Практика	46%	54%	0%	30	240	39	9	9		15	6	
Б2.О	Обязательная часть					240	18	9	9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	21				15	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	240	4				2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	4				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						39.5	35.2	42.2	33.6	43.9	44.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						141.8	152	141	135	143	138
		необязательная						5				5	5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная						128.6	138	126	122	132	125
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	5	5	4	5	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	7	4	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	4	1	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	10	7	10	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.97%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.79%						