МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Валиев А.Р.
_____ 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 14.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) - Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Марданов Р.Х./

Директор _____ / Медведев В.М./

Зав. кафедрой _____ / Адигамов Н.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				*		*				Э			*	*	У	У	У	У	*					К	К	К	К	К	К	К
II				Э						*								* * *	* * * *			Э	К			*		*							*	*	У	У			*					К	К	К	К	К	К	К
III						Э	К			*								* * *	* * * *				Э	К	К	*		*							*	*					*	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV							Э	К		*								* * *	* * * *				Э	К	К	*		*							*	*	П	П	П	П	П П П П * П	П	П	П	П	П	П К К К К К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П					Э	*								* * *	* * * *				Э			*		*							*	Д *	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 5/6**	**37 5/6**	**33 5/6**	**29**	**27 5/6**	164 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	10
У	Учебная практика	**4**	**2**				6
П	Производственная практика			**6**	**10**	**4**	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**56 дн**	**56 дн**	**56 дн**	**62 дн**	**70 дн**	300 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	1826 дн

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**324**								6		**540**								14		**1336**								20		**2200**								**52**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**324**										**540**										**1336**										**2200**								**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**43,8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**141**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**30**	**14**	**8**	**8**		**294**				**540**	**47**	**14**	**12**	**12**	**9**	**484**	**9**			**792**	**64**	**18**	**22**	**16**	**8**	**701**	**27**			**1656**	**141**	**46**	**42**	**36**	**17**	**1479**	**36**	**46**	ТО: 35 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		**36**	4	2		2		32			Эк К	**72**	5	2		2	1	58	9												Эк К	**108**	9	4		4	1	90	9	3		26	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык		**36**	2			2		34			За	**36**	3			2	1	33			За К	**72**	5			4	1	67		За(2) К	**144**	10			8	2	134		4		20	12
3	Б1.О.05	Математика		**36**	4	2		2		32			За К	**72**	7	2		4	1	65			Эк К	**108**	11	4		6	1	88	9	Эк За К(2)	**216**	22	8		12	2	185	9	6		12	12
4	Б1.О.06	Физика																					За К	**108**	11	4	6		1	97		За К	**108**	11	4	6		1	97		3		12	12
5	Б1.О.07	Информатика		**36**	4	2	2			32			ЗаО К	**108**	7	2	4		1	101												ЗаО К	**144**	11	4	6		1	133		4		12	1
6	Б1.О.08	Химия		**36**	4	2	2			32			За К	**36**	3		2		1	33												За К	**72**	7	2	4		1	65		2		7	1
7	Б1.О.09	Теоретическая механика		**36**	4	2	2			32			За К	**36**	5	2	2		1	31			Эк	**108**	9	4	2	2	1	90	9	Эк За К	**180**	18	8	6	2	2	153	9	5		14	1
8	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика		**36**	4	2	2			32			ЗаО К	**108**	7	2	4		1	101			Эк К	**108**	7		6		1	92	9	Эк ЗаО К(2)	**252**	18	4	12		2	225	9	7		14	1
9	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов																					За	**108**	7	2	4		1	101		За	**108**	7	2	4		1	101		3		14	12
10	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		**36**	2	2				34			За	**36**	5	4			1	31												За	**72**	7	6			1	65		2		21	1
11	Б1.О.25	Русский язык и культура речи																					За	**72**	5			4	1	67		За	**72**	5			4	1	67		2		26	1
12	Б1.О.30	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)																					За К	**108**	9	4	4		1	99		За К	**108**	9	4	4		1	99		3		13	12
13	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					За К	**328**						328		За К	**328**						328				21	1
14	Б1.О.36	Татарский язык и культура общения		**36**	2			2		34			За	**36**	5			4	1	31												За	**72**	7			6	1	65		2		26	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк За(6) ЗаО(2) К(6)										Эк(3) За(6) К(6)										Эк(4) За(12) ЗаО(2) К(12)											
ПРАКТИКИ (План)																								216						216			216						216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика																					ЗаО	216						216			216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																												
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.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**								20		**612**								20		**1368**								**38**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**										**612**										**1368**								**38**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**31,7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**127**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**74**	**22**	**26**	**20**	**6**	**637**	**45**			**504**	**53**	**14**	**26**	**8**	**5**	**433**	**18**			**1260**	**127**	**36**	**52**	**28**	**11**	**1070**	**63**	**35**	ТО: 37 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.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк К	**144**	13	4	4	4	1	122	9		Эк К	**144**	13	4	4	4	1	122	9	4		13	2
3	Б1.О.05	Математика	Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9												Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9	4		12	12
4	Б1.О.06	Физика	ЗаО К	**108**	9	4	4		1	99			Эк	**108**	9	4	4		1	90	9		Эк ЗаО К	**216**	18	8	8		2	189	9	6		12	12
5	Б1.О.11	Сопротивление материалов	Эк К	**144**	17	4	6	6	1	118	9												Эк К	**144**	17	4	6	6	1	118	9	4		14	2
6	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	**108**	11	4	6		1	88	9												Эк К	**108**	11	4	6		1	88	9	3		14	12
7	Б1.О.21	Технологические машины											ЗаО К	**108**	13	4	8		1	95			ЗаО К	**108**	13	4	8		1	95		3		16	2
8	Б1.О.23	Компьютерное проектирование											ЗаО К	**72**	11		10		1	61			ЗаО К	**72**	11		10		1	61		2		14	2
9	Б1.О.30	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)	Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9												Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9	5		13	12
10	Б1.В.10	Безопасная эксплуатация самоходных машин											За	**72**	7	2		4	1	65			За	**72**	7	2		4	1	65		2		13	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) ЗаО К(5)										Эк(2) За ЗаО(2) К(3)										Эк(7) За ЗаО(3) К(8)												
ПРАКТИКИ		(План)												108						108				108						108		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика											ЗаО	108						108			ЗаО	108						108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Недель	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**								25		**1116**								25		**1944**								**54**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**										**1044**										**1872**								**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**43,2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**130**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**68**	**22**	**24**	**16**	**6**	**724**	**36**			**720**	**62**	**22**	**12**	**22**	**6**	**640**	**18**			**1548**	**130**	**44**	**36**	**38**	**12**	**1364**	**54**	**43**	ТО: 33 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.12	Теория механизмов и машин	Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9												Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9	4		14	3
3	Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	**180**	15	4	6	4	1	156	9												Эк КП	**180**	15	4	6	4	1	156	9	5		14	3
4	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	**144**	11	4	4	2	1	133													За К	**144**	11	4	4	2	1	133		4		17	3
5	Б1.О.18	Гидропневмопривод											Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9		Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9	4		16	3
6	Б1.О.22	Электротехника и электроника технических систем	ЗаО К	**108**	11	4	6		1	97													ЗаО К	**108**	11	4	6		1	97		3		16	3
7	Б1.О.24	Основы научных исследований											ЗаО К	**72**	9	4		4	1	63			ЗаО К	**72**	9	4		4	1	63		2		17	3
8	Б1.О.27	Правоведение											За К	**108**	7	2		4	1	101			За К	**108**	7	2		4	1	101		3		26	3
9	Б1.О.29	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк К	**144**	13	4	4	4	1	122	9												Эк К	**144**	13	4	4	4	1	122	9	4		17	3
10	Б1.В.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств											Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9		Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9	4		17	3
11	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы											ЗаО К	**144**	13	4	8		1	131			ЗаО К	**144**	13	4	8		1	131		4		13	3
12	Б1.В.ДВ.01.01	Организация, планирование и управление автотранспортным предприятием											За К	**108**	9	4		4	1	99			За К	**108**	9	4		4	1	99		3		17	3
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление технологическими процессами*											За К	**108**	9	4		4	1	99			За К	**108**	9	4		4	1	99		3		17	3
14	ФТД.01	Специальные АТС											За	**72**	9	4		4	1	63			За	**72**	9	4		4	1	63		2		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП К(5)										Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(6)										Эк(6) За(4) ЗаО(3) КП К(11)												
ПРАКТИКИ		(План)												324						324				324						324		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	324						324			ЗаО	324						324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
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.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**540**								25		**1116**								25		**1656**								**46**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**468**										**1116**										**1584**								**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**33,7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**123**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**60**	**18**	**20**	**18**	**4**	**399**	**9**			**576**	**63**	**20**	**22**	**16**	**5**	**486**	**27**			**1044**	**123**	**38**	**42**	**34**	**9**	**885**	**36**	**29**	ТО: 29□ Э: 2		
1	Б1.О.17	Подъемно-транспортные машины											ЗаО	**144**	13	4	4	4	1	131			ЗаО	**144**	13	4	4	4	1	131		4		14	4
2	Б1.О.19	Экономика отрасли											Эк К	**108**	9	4		4	1	90	9		Эк К	**108**	9	4		4	1	90	9	3		17	4
3	Б1.О.26	Основы машиностроения	Эк К	**144**	15	6	8		1	120	9												Эк К	**144**	15	6	8		1	120	9	4		14	4
4	Б1.О.31	Диагностика технических систем АТС											Эк К	**108**	13	4	8		1	86	9		Эк К	**108**	13	4	8		1	86	9	3		17	4
5	Б1.О.32	Дилерская служба в автомобильном сервисе	За К	**108**	15	4		10	1	93													За К	**108**	15	4		10	1	93		3		17	4
6	Б1.В.01	Испытание и исследование АТС	За К	**108**	17	4	12		1	91													За К	**108**	17	4	12		1	91		3		13	4
7	Б1.В.05	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	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		17	4
8	Б1.В.07	Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования											За К	**108**	15	4	10		1	93			За К	**108**	15	4	10		1	93		3		17	4
9	ФТД.02	Тюнинг АТС	За	**72**	9	4	4		1	63													За	**72**	9	4	4		1	63		2		17	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) К(3)										Эк(3) За ЗаО КП К(3)										Эк(4) За(5) ЗаО КП К(6)												
ПРАКТИКИ		(План)												540						540				540						540		15	10		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	540						540			ЗаО	540						540		15	10		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	8 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.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**684**								25		**1260**								25		**1944**								**54**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**										**1260**										**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**47,1**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**129**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**61**	**20**	**16**	**20**	**5**	**605**	**18**			**720**	**68**	**24**	**12**	**26**	**6**	**634**	**18**			**1404**	**129**	**44**	**28**	**46**	**11**	**1239**	**36**	**39**	ТО: 27 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.16	Математическое моделирование испытаний АТС											За К	**108**	11	4	6		1	97			За К	**108**	11	4	6		1	97		3		12	5
2	Б1.О.28	Инженерное обеспечение экологической безопасности											За К	**72**	9	4		4	1	63			За К	**72**	9	4		4	1	63		2		13	5
3	Б1.О.33	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	ЗаО	**144**	13	4	8		1	131			Эк КП	**180**	13	4		8	1	158	9		Эк ЗаО КП	**324**	26	8	8	8	2	289	9	9		17	5
4	Б1.О.34	Надежность и ремонт автотранспортных средств и компонентов	За	**144**	13	4	8		1	131			Эк КП	**144**	13	4	6	2	1	122	9		Эк За КП	**288**	26	8	14	2	2	253	9	8		17	5
5	Б1.В.03	Организация транспортных услуг	Эк КР	**144**	13	4		8	1	122	9												Эк КР	**144**	13	4		8	1	122	9	4		17	5
6	Б1.В.04	Техническая эксплуатация и текущий ремонт кузовов автомобилей	Эк К	**144**	11	4		6	1	124	9												Эк К	**144**	11	4		6	1	124	9	4		17	5
7	Б1.В.06	Лицензирование и сертификация при сервисном обслуживании											ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97			ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97		3		17	5
8	Б1.В.08	Материально-техническое снабжение											ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97			ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97		3		17	5
9	Б1.В.ДВ.02.01	Логистические системы на транспорте	ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97													ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97		3		17	5
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Транспортная инфраструктура*	ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97													ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97		3		17	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(2) КР К(2)										Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП(2) К(4)										Эк(4) За(3) ЗаО(4) КП(2) КР К(6)												
ПРАКТИКИ		(План)												216						216				216						216		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	216						216			ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324						324				324						324		9	6		
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы												324						324				324						324		9	6		
КАНИКУЛЫ																																	10		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				196	244	52	38	54	46	54
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	52	38	52	44	54
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	162	192	46	35	43	29	39
Б1.О	Обязательная часть					150	46	33	32	17	22
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42		2	11	12	17
Б2	Практика	23%	77%	0%	21	39	6	3	9	15	6
Б2.О	Обязательная часть					9	6	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30			9	15	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	43.8	31.7	43.2	33.7	47.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				130	141	127	130	123	129
		необязательная				9			9	9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				650	141	127	130	123	129
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				18			9	9	
		Итого по всем блокам				668	141	127	139	132	129
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				118	124	116	118	114	118
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	7	6	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	1	3	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	4	4	2	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	8	11	6	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.26%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.98%					