МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*

22 июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 31 от 27 июня 2023 г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки -Техносферная безопасность
Направленность (профиль) - Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор _____ */Медведев В.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Хафизов К.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	К	К				*		*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																		К	*																						Э	У					К					
																		*	*																						Э	У					К					
																		*	*																						Э	У					К					
																		*	К													Э			*					Э	*	У					К					
																		*	К													Э				*				Э	Э	У					К					
II																			*	Э	Э	К				*		*													Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*								К	*		Э																			Э											
																		К	*		Э																			Э											
																		*	*		Э																			Э											
																		*	К		К														*					Э	*											
																		*	К		К															*				Э	К											
III																			*	Э	К					*		*							П	П					П											
										*								К	*																П	П					П											
																		К	*														Э	Э	П	П					П											
																		*	*														Э		П	П					П											
																		*	К														Э		*	П					*											
																		*	К														Э		П	*					П											
IV																		К	*							*		*					Э	Пд	Пд	Пд	Э				Д				Д							
										*					Э			К	*														Э		Пд	Пд	Д				Д				Д							
															Э			К	*													Э	Э		Пд	Пд	Д				Д				Д							
															Э			*	*													Э	Пд		Пд	Пд	Д				Д				Д							
															Э			*	К													Э	Пд		*	Пд	Пд	Д			*				К							
															Э			*	К													Э	Пд		Пд	*	Э	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	5/6	1 3/6	2 2/6	10
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					6	6		12	12				18
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2 4/6	6 5/6	9 3/6	2	5 1/6	7 1/6	1 4/6	5 3/6	7 1/6		9 3/6	9 3/6	33 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1/6□ (1 дн)	2□ (12 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6□ (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	21	31	**52**	15	37	**52**	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	Форма контроля: КП	Форма контроля: КР	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	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	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								192	192	7240	7240	3736	3676	60	3054	450		
Обязательная часть								166	166	6304	6304	3282	3228	54	2644	378		
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	122	120	2	4	18	26	Философия и право
+	Б1.О.02	Философия	5					3	3	108	108	53	52	1	37	18	26	Философия и право
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				4	4	144	144	70	68	2	56	18	20	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	108	108	53	52	1	37	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.05	Основы военной подготовки		5				3	3	108	108	69	68	1	39		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.06	Математика	24	13				13	13	468	468	224	220	4	208	36	12	Физики и математики
+	Б1.О.07	Физика	3	2				8	8	288	288	136	134	2	134	18	12	Физики и математики
+	Б1.О.08	Химия	1					4	4	144	144	69	68	1	57	18	7	Биотехнологии, животноводства и химии
+	Б1.О.09	Информатика	2	1				6	6	216	216	104	102	2	94	18	12	Физики и математики
+	Б1.О.10	Теория горения и взрыва			6			3	3	108	108	45	44	1	63		7	Биотехнологии, животноводства и химии
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			6	6	216	216	88	86	2	110	18	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.12	Теоретическая механика		1				4	4	144	144	69	68	1	75		14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.13	Гидрогазодинамика	7					3	3	108	108	57	56	1	33	18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.14	Теплофизика		5				2	2	72	72	35	34	1	37		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.15	Электроника и электротехника			5			3	3	108	108	51	50	1	57		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	51	50	1	57		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.17	Медико-биологические основы безопасности	4					4	4	144	144	69	68	1	57	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	35	34	1	37		21	Физическое воспитание
+	Б1.О.19	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	35	34	1	37		26	Философия и право
+	Б1.О.20	Компьютерная инженерная графика		3				2	2	72	72	35	34	1	37		14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.21	Материаловедение и ТМ	3					3	3	108	108	53	52	1	37	18	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.22	Специальная оценка условий труда	6					3	3	108	108	55	54	1	17	36	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.23	Пожарная и аварийно-спасательная техника			3		3	4	4	144	144	85	84	1	59		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.24	Пожарная тактика			4			4	4	144	144	69	68	1	75		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.25	Экономика пожарной безопасности		7				2	2	72	72	29	28	1	43		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.26	Прикладная статистика и анализ данных		8				2	2	72	72	43	42	1	29		12	Физики и математики
+	Б1.О.27	Ноксология	3	2				6	6	216	216	122	120	2	76	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.28	Правовое регулирование в области пожарной безопасности			6			3	3	108	108	45	44	1	63		26	Философия и право
+	Б1.О.29	Медицинская помощь в экстренных ситуациях			6			3	3	108	108	57	56	1	51		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.30	Пожаровзрывобезопасность	5					4	4	144	144	69	68	1	57	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.31	Токсикология	6					3	3	108	108	55	54	1	17	36	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.32	Промышленная безопасность	5	4			5	6	6	216	216	104	102	2	94	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.33	Электробезопасность в электроустановках			7			4	4	144	144	57	56	1	87		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.34	Экология	2					5	5	180	180	85	84	1	77	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.35	Надежность технических систем и техногенный риск			7			4	4	144	144	57	56	1	87		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.36	Испытание и эксплуатация средств защиты			5			4	4	144	144	69	68	1	75		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.37	Системы связи и оповещения		4				4	4	144	144	69	68	1	75		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.38	Промышленная экология		3				4	4	144	144	69	68	1	75		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.39	Безопасность при работе с опасными отходами		5				3	3	108	108	51	50	1	57		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.40	Производственная санитария		5	6			6	6	216	216	96	94	2	120		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328				21	Физическое воспитание
+	Б1.О.42	Татарский язык и культура общения		1				2	2	72	72	35	34	1	37		26	Философия и право
+	Б1.О.43	Управление техносферной безопасностью		8				3	3	108	108	57	56	1	51		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.44	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	53	52	1	19		26	Философия и право
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								26	26	936	936	454	448	6	410	72		
+	Б1.В.01	Пожарная безопасность в строительстве	8					6	6	216	216	99	98	1	99	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов	8				8	5	5	180	180	71	70	1	91	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.03	Надзор и контроль в сфере безопасности	7					3	3	108	108	57	56	1	33	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.04	Прогнозирование опасных факторов пожара	8					3	3	108	108	56	56		34	18	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.05	Организация защиты населений и территорий от ЧС			7			3	3	108	108	57	56	1	51		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**			**8**	3	**3**	**108**	**108**	**57**	**56**	**1**	**51**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Расследование и экспертиза пожаров		8			8	3	3	108	108	57	56	1	51		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расследование пожаров		8			8	3	3	108	108	57	56	1	51		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**7**			3	**3**	**108**	**108**	**57**	**56**	**1**	**51**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях			7			3	3	108	108	57	56	1	51		26	Философия и право
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология и этика в профессиональной деятельности			7			3	3	108	108	57	56	1	51		26	Философия и право
Блок 2.Практика								39	39	1404	1404				1404			
Обязательная часть								39	39	1404	1404				1404			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			6	6	216	216				216		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			4			9	9	324	324				324		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б2.О.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			6			18	18	648	648				648		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216				216		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324				324			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324				324		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	58	56	2	86			
+	ФТД.01	Безопасность на водных объектах		8				2	2	72	72	29	28	1	43		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	ФТД.02	Опасные природные процессы		7				2	2	72	72	29	28	1	43		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**934**								**25**	18		**1220**								**32**	22 2/6		**2154**								**57**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**934**								**25**			**1220**								**32**			**2154**								**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50,9**											**50,9**											**50,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**54**											**45**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,2**											**27**											**27,6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,7**											**27,5**											**28,1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**4**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**487**	**190**	**102**	**186**	**9**	**377**	**36**	**25**	ТО: 17□ Э: 1		**936**	**467**	**136**	**102**	**220**	**9**	**397**	**72**	**26**	ТО: 17□ Э: 1 1/3		**1836**	**954**	**326**	**204**	**406**	**18**	**774**	**108**	**51**	ТО: 34□ Э: 2 1/3		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	69	34		34	1	3		2		Эк	**72**	53	18		34	1	1	18	2		Эк За	**144**	122	52		68	2	4	18	4		26	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	**72**	35			34	1	37		2		За	**72**	35			34	1	37		2		20	23
3	Б1.О.06	Математика	За	**108**	51	16		34	1	57		3		Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		Эк За	**216**	104	34		68	2	94	18	6		12	1234
4	Б1.О.07	Физика												За	**108**	51	16	34		1	57		3		За	**108**	51	16	34		1	57		3		12	23
5	Б1.О.08	Химия	Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4													Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4		7	1
6	Б1.О.09	Информатика	За	**108**	53	18	34		1	55		3		Эк	**108**	51	16	34		1	39	18	3		Эк За	**216**	104	34	68		2	94	18	6		12	12
7	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3		ЗаО	**108**	35		34		1	73		3		Эк ЗаО	**216**	88	18	68		2	110	18	6		14	12
8	Б1.О.12	Теоретическая механика	За	**144**	69	18	34	16	1	75		4													За	**144**	69	18	34	16	1	75		4		14	1
9	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	За	**72**	35	34			1	37		2													За	**72**	35	34			1	37		2		21	1
10	Б1.О.19	Русский язык и культура речи												За	**72**	35			34	1	37		2		За	**72**	35			34	1	37		2		26	2
11	Б1.О.27	Ноксология												За	**108**	69	34		34	1	39		3		За	**108**	69	34		34	1	39		3		13	23
12	Б1.О.34	Экология												Эк	**180**	85	34		50	1	77	18	5		Эк	**180**	85	34		50	1	77	18	5		13	2
13	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34						За	**68**	68			68						За(2)	**102**	102			102						21	123456
14	Б1.О.42	Татарский язык и культура общения	За	**72**	35			34	1	37		2													За	**72**	35			34	1	37		2		26	1
15	Б1.О.44	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2													ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2		26	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) ЗаО											Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(6) За(12) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	13	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2 4/6											6 5/6											9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1004**								**26**	18 4/6		**1328**								**35**	24		**2332**								**61**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1004**								**26**			**1328**								**35**			**2332**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50,9**											**51,9**											**51,4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**											**54**											**48,6**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**											**26**											**26,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,5**											**26,5**											**27**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**4**											**4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**466**	**136**	**152**	**170**	**8**	**398**	**72**	**26**	ТО: 17□ Э: 1 2/3		**936**	**449**	**188**	**86**	**168**	**7**	**433**	**54**	**26**	ТО: 17□ Э: 1		**1872**	**915**	**324**	**238**	**338**	**15**	**831**	**126**	**52**	ТО: 34□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**72**	35			34	1	19	18	2													Эк	**72**	35			34	1	19	18	2		20	23
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	**108**	53	18	18	16	1	37	18	3		Эк	**108**	53	18	18	16	1	37	18	3		13	4
3	Б1.О.06	Математика	За	**108**	51	16		34	1	57		3		Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4		Эк За	**252**	120	50		68	2	114	18	7		12	1234
4	Б1.О.07	Физика	Эк	**180**	85	34	34	16	1	77	18	5													Эк	**180**	85	34	34	16	1	77	18	5		12	23
5	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация												За	**108**	51	16	18	16	1	57		3		За	**108**	51	16	18	16	1	57		3		17	4
6	Б1.О.17	Медико-биологические основы безопасности												Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4		Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4		13	4
7	Б1.О.20	Компьютерная инженерная графика	За	**72**	35		34		1	37		2													За	**72**	35		34		1	37		2		14	3
8	Б1.О.21	Материаловедение и ТМ	Эк	**108**	53	18	16	18	1	37	18	3													Эк	**108**	53	18	16	18	1	37	18	3		14	3
9	Б1.О.23	Пожарная и аварийно-спасательная техника	ЗаО КР	**144**	85	16	68		1	59		4													ЗаО КР	**144**	85	16	68		1	59		4		13	3
10	Б1.О.24	Пожарная тактика												ЗаО	**144**	69	18	50		1	75		4		ЗаО	**144**	69	18	50		1	75		4		13	4
11	Б1.О.27	Ноксология	Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3													Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		13	23
12	Б1.О.32	Промышленная безопасность												За	**144**	69	34		34	1	75		4		За	**144**	69	34		34	1	75		4		13	45
13	Б1.О.37	Системы связи и оповещения												За	**144**	69	34		34	1	75		4		За	**144**	69	34		34	1	75		4		13	4
14	Б1.О.38	Промышленная экология	За	**144**	69	34		34	1	75		4													За	**144**	69	34		34	1	75		4		13	3
15	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**68**	68			68						За(2)	**136**	136			136						21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КР											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(7) За(8) ЗаО(2) КР												
ПРАКТИКИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5 1/6											7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**1040**								**27**	18		**1318**								**36**	24 4/6		**2358**								**63**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1040**								**27**			**1318**								**36**			**2358**								**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**52,4**											**53,2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**43,2**											**48,6**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,9**											**27**											**27,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,5**											**27,5**											**28**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**2**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**483**	**184**	**52**	**238**	**9**	**435**	**54**	**27**	ТО: 17 Э: 1		**648**	**302**	**132**		**164**	**6**	**274**	**72**	**18**	ТО: 11 Э: 1 2/3		**1620**	**785**	**316**	**52**	**402**	**15**	**709**	**126**	**45**	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Философия	Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3													Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		26	5
2	Б1.О.05	Основы военной подготовки	За	**108**	69	18		50	1	39		3													За	**108**	69	18		50	1	39		3		13	5
3	Б1.О.10	Теория горения и взрыва												ЗаО	**108**	45	22		22	1	63		3		ЗаО	**108**	45	22		22	1	63		3		7	6
4	Б1.О.14	Теплофизика	За	**72**	35	16	18		1	37		2													За	**72**	35	16	18		1	37		2		13	5
5	Б1.О.15	Электроника и электротехника	ЗаО	**108**	51	16	34		1	57		3													ЗаО	**108**	51	16	34		1	57		3		16	5
6	Б1.О.22	Специальная оценка условий труда												Эк	**108**	55	22		32	1	17	36	3		Эк	**108**	55	22		32	1	17	36	3		13	6
7	Б1.О.28	Правовое регулирование в области пожарной безопасности												ЗаО	**108**	45	22		22	1	63		3		ЗаО	**108**	45	22		22	1	63		3		26	6
8	Б1.О.29	Медицинская помощь в экстренных ситуациях												ЗаО	**108**	57	22		34	1	51		3		ЗаО	**108**	57	22		34	1	51		3		13	6
9	Б1.О.30	Пожаровзрывобезопасность	Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4													Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4		13	5
10	Б1.О.31	Токсикология												Эк	**108**	55	22		32	1	17	36	3		Эк	**108**	55	22		32	1	17	36	3		13	6
11	Б1.О.32	Промышленная безопасность	Эк КР	**72**	35	16		18	1	19	18	2													Эк КР	**72**	35	16		18	1	19	18	2		13	45
12	Б1.О.36	Испытание и эксплуатация средств защиты	ЗаО	**144**	69	34		34	1	75		4													ЗаО	**144**	69	34		34	1	75		4		17	5
13	Б1.О.39	Безопасность при работе с опасными отходами	За	**108**	51	16		34	1	57		3													За	**108**	51	16		34	1	57		3		13	5
14	Б1.О.40	Производственная санитария	За	**108**	51	16		34	1	57		3		ЗаО	**108**	45	22		22	1	63		3		За ЗаО	**216**	96	38		56	2	120		6		13	56
15	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**22**	22			22						За(2)	**90**	90			90						21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР											Эк(2) За ЗаО(4)											Эк(5) За(6) ЗаО(6) КР											
ПРАКТИКИ		(План)													648						648		18	12		648						648		18	12		
	Б2.О.03(П)	Производственная эксплуатационная практика												ЗаО	648						648		18	12	ЗаО	648						648		18	12	13	6
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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**864**								**24**	14 5/6		**1404**								**39**	25 3/6		**2268**								**63**	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**								**22**			**1332**								**37**			**2124**								**59**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**52,8**											**53,4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**											**36**											**39,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**											**27**											**26,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,5**											**27,4**											**27**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**371**	**154**	**70**	**140**	**7**	**385**	**36**	**22**	ТО: 14□ Э: 5/6		**792**	**383**	**154**		**224**	**5**	**355**	**54**	**22**	ТО: 14□ Э: 1 1/2		**1584**	**754**	**308**	**70**	**364**	**12**	**740**	**90**	**44**	ТО: 28□ Э: 2 1/3		
1	Б1.О.13	Гидрогазодинамика	Эк	**108**	57	14	42		1	33	18	3													Эк	**108**	57	14	42		1	33	18	3		16	7
2	Б1.О.25	Экономика пожарной безопасности	За	**72**	29	14		14	1	43		2													За	**72**	29	14		14	1	43		2		17	7
3	Б1.О.26	Прикладная статистика и анализ данных												За	**72**	43	14		28	1	29		2		За	**72**	43	14		28	1	29		2		12	8
4	Б1.О.33	Электробезопасность в электроустановках	ЗаО	**144**	57	28	28		1	87		4													ЗаО	**144**	57	28	28		1	87		4		13	7
5	Б1.О.35	Надежность технических систем и техногенный риск	ЗаО	**144**	57	28		28	1	87		4													ЗаО	**144**	57	28		28	1	87		4		17	7
6	Б1.О.43	Управление техносферной безопасностью												За	**108**	57	28		28	1	51		3		За	**108**	57	28		28	1	51		3		13	8
7	Б1.В.01	Пожарная безопасность в строительстве												Эк	**216**	99	42		56	1	99	18	6		Эк	**216**	99	42		56	1	99	18	6		13	8
8	Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов												Эк КР	**180**	71	28		42	1	91	18	5		Эк КР	**180**	71	28		42	1	91	18	5		13	8
9	Б1.В.03	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк	**108**	57	28		28	1	33	18	3													Эк	**108**	57	28		28	1	33	18	3		13	7
10	Б1.В.04	Прогнозирование опасных факторов пожара												Эк	**108**	56	28		28		34	18	3		Эк	**108**	56	28		28		34	18	3		13	8
11	Б1.В.05	Организация защиты населений и территорий от ЧС	ЗаО	**108**	57	14		42	1	51		3													ЗаО	**108**	57	14		42	1	51		3		13	7
12	Б1.В.ДВ.01.01	Расследование и экспертиза пожаров												За КР	**108**	57	14		42	1	51		3		За КР	**108**	57	14		42	1	51		3		13	8
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Расследование пожаров*												За КР	**108**	57	14		42	1	51		3		За КР	**108**	57	14		42	1	51		3		13	8
14	Б1.В.ДВ.02.01	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3													ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3		26	7
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Психология и этика в профессиональной деятельности*	ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3													ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3		26	7
16	ФТД.01	Безопасность на водных объектах												За	**72**	29	14		14	1	43		2		За	**72**	29	14		14	1	43		2		13	8
17	ФТД.02	Опасные природные процессы	За	**72**	29	14		14	1	43		2													За	**72**	29	14		14	1	43		2		13	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(4)											Эк(3) За(4) КР(2)											Эк(5) За(6) ЗаО(4) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	13	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6	13	8
КАНИКУЛЫ																								9 3/6											9 3/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)					244	57	25	32	61	26	35	63	27	36	63	24	39
	Итого по ОП (без факультативов)					240	57	25	32	61	26	35	63	27	36	59	22	37
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	23%		192	51	25	26	52	26	26	45	27	18	44	22	22
Б1.О	Обязательная часть					166	51	25	26	52	26	26	45	27	18	18	13	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26										26	9	17
Б2	Практика	100%	0%	0%		39	6		6	9		9	18		18	6		6
Б2.О	Обязательная часть					39	6		6	9		9	18		18	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4										4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	50.9	50.9	-	50.9	51.9	-	54	52.4	-	54	52.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	36	54	-	43.2	54	-	54	43.2	-	43.2	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.5	-	28.7	27.5	-	27.5	26.5	-	28.5	27.5	-	26.5	27.4
		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.				27	-	28.2	27	-	27	26	-	27.9	27	-	26	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	7	4	3	5	3	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	6	3	3	4	4		4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2	7	2	5	5	4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		1	1		2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.06%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.6%												