

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление подготовки бакалавров 20.03.01 "Техносферная безопасность"
Профиль подготовки "Безопасность технологических процессов и производств"

План одобрен Ученым советом Казанского
ГАУ

Протокол № 4
от 14.04.2016

20.03.01

Кафедра: Техносферная безопасность

Факультет: Институт механизации и технического сервиса

Виды деят.: сервисно-эксплуатационная;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 246




21.03.2016

Согласовано

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Директор

 / Зиганшин Б.Г./
 / Амиров М.Ф./
 / Яхин С.М./



Утверждаю

Ректор

Файзрахманов Д.И.

2016 г.

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	16	33	17	15	32	17	13	30	129
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	2	2	4	3	2	5	2	2	4	18
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика					6	6		8	8		4	4	18
Д Выпускная квалификационная работа											4	4	4
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	5	7	2	8	10	35
Итого	22	30	52	21	31	52	22	30	52	21	31	52	208
Студентов	25												
Групп	1												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд			СРС	Контр-оль				Всего	Ауд			СРС	Контр-оль				ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					СРС	Контр-оль	Всего		
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя								
ИТОГО				1004							26	20		1284							34	25		2288							60	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1004							26	20		1284							34	25		2288							60	45		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.8										50.8										51.8										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			36										45										40.5										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			23.5										25										24.3										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			23.5										25										24.3										
	Аудиторная (физ.к.)			4										4										4										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 76							Δ 54	ТО: 17		Δ 66							Δ 18	ТО: 15		Δ 142							Δ 72	ТО: 32		
			(Пределное)	1080							162	ТО*: 17		918							108	ТО*: 15		1998							270	ТО*: 32		
			(План)	1004	466	158	18	290	430	108	26		852	434	150		284	328	90	22		1856	900	308	18	574	758	198	48					
1	Б1.Б.7	Теория горения и взрыва										Экз	108	32	16		16	40	36	3	Экз	108	32	16		16	40	36	3	7	6			
2	Б1.Б.12	Теплофизика										За	72	42	14		28	30		2	За	72	42	14		28	30		2	13	6			
3	Б1.Б.13	Электроника и электротехника	Экз	108	36	18	18		36	36	3										Экз	108	36	18	18		33	36	3	16	5			
4	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	52	18		34	56		3										За	108	52	18		34	56		3	10	5			
5	Б1.Б.19	Надзор и контроль в сфере безопасности										Экз	144	60	30		30	57	27	4	Экз	144	60	30		30	57	27	4	15	6			
6	Б1.Б.20	Физическая культура	За									За									За(2)									21	34			
7	Б1.В.ОД.3	Прикладная механика										Экз	144	60	30		30	57	27	4	Экз	144	60	30		30	57	27	4	14	6			
8	Б1.В.ОД.4	Токсикология										ЗаО	144	90	30		60	54		4	ЗаО	144	90	30		60	54		4	15	6			
9	Б1.В.ОД.5	Производственная санитария и гигиена труда	За	72	36	18		18	36		2	ЗаО КР	108	46	16		30	62		3	За ЗаО КР	180	82	34		48	98		5	15	56			
10	Б1.В.ОД.6	Промышленная безопасность и производственный контроль	Экз КР	252	102	34		68	114	36	7										Экз КР	262	102	34		68	114	36	7	15	5			
11	Б1.В.ОД.11	Ложаро взрывобезопасность	Экз	144	52	18		34	56	36	4										Экз	144	52	18		34	56	36	4	15	5			
12	Б1.В.ОД.12	Экономика и организация безопасности труда										Экз	72	44	14		30	28		2	За	72	44	14		30	28		2	18	67			
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68				За	60	60			60				За(2)	128	128			128				21	123456			
14	Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение	ЗаО	144	68	34		34	76		4										ЗаО	144	68	34		34	76		4	26	5			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Экологическое право	ЗаО	144	68	34		34	76		4										ЗаО	144	68	34		34	76		4	26	5			
16	Б1.В.ДВ.6.1	Технологические измерения и приборы	За	108	52	18		34	56		3										За	108	52	18		34	56		3	16	5			
17	Б1.В.ДВ.6.2	Приборы контроля и регулирования	За	108	52	18		34	56		3										За	108	52	18		34	56		3	16	5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) ЗаО КР							Экз(3) За(3) ЗаО(2) КР							Экз(6) За(7) ЗаО(3) КР(2)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										432						12	8		432						12	8					
Производственная практика												ЗаО	432						12	8	ЗаО	432						12	8		46			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2																		7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Ауд								Всего	Ауд							Всего	Ауд											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль							
ИТОГО			1008							28	19		936							32	23		1944							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1008							28			936							32			1944							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		53										49.9										51.5										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										36										45										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		26.9										25.1										26										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)		26.9										25.1										26										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2	(Δ)								ТО: 13 ТО*: 13 Э: 2	(Δ)								ТО: 30 ТО*: 30 Э: 4				
			(Предельное)							108		108									108		108										
			(План)	1008	456	168	34	254	444	108	28		720	326	118		208	322	72	20		1728	782	286	34	462	766	180	48				
1	Б1.Б.11	Гидрогазодинамика	Экз	144	52	18	34		56	36	4										Экз	144	52	18	34		56	36	4		16	7	
2	Б1.Б.16	Надежность технических систем и техногенный риск	Экз	180	68	34		34	76	36	5										Экз	180	68	34		34	76	36	5		18	7	
3	Б1.Б.18	Управление техносферной безопасностью	За	108	48	16		32	60		3										За	108	48	16		32	60		3		15	7	
4	Б1.В.ОД.7	Защита в чрезвычайных ситуациях	ЗаО	144	70	18		52	74		4										ЗаО	144	70	18		52	74		4		15	7	
5	Б1.В.ОД.10	Электробезопасность в электроустановках	ЗаО	144	68	34		34	76		4										ЗаО	144	68	34		34	76		4		15	7	
6	Б1.В.ОД.12	Экономика и организация безопасности труда	Экз	108	50	16		34	22	36	3										Экз	108	50	16		34	22	36	3		18	67	
7	Б1.В.ОД.13	Аттестация рабочих мест	За	72	50	16		34	22		2	Экз КР	108	40	14		26	32	36	3	Экз За КР	180	90	30		60	54	36	5		15	78	
8	Б1.В.ОД.15	Безопасность производственных процессов										Экз	180	78	26		52	66	36	5	Экз	180	78	26		52	66	36	5		15	8	
9	Б1.В.ДВ.4.1	Монтаж и эксплуатация средств защиты										За	108	52	26		26	56		3	За	108	52	26		26	56		3		17	8	
10	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование средств защиты										За	108	52	26		26	56		3	За	108	52	26		26	56		3		17	8	
11	Б1.В.ДВ.5.1	Научные исследования в техносферной безопасности	За	108	50	16		34	58		3	ЗаО	108	52			52	58		3	За ЗаО	216	102	16		86	114		6		15	78	
12	Б1.В.ДВ.5.2	Средства индивидуальной защиты	За	108	50	16		34	58		3	ЗаО	108	52			52	58		3	За ЗаО	216	102	16		86	114		6		15	78	
13	Б1.В.ДВ.7.1	Диагностика и оценка безопасности технических объектов										За	108	52	26		26	56		3	За	108	52	26		26	56		3		15	8	
14	Б1.В.ДВ.7.2	Оценка и анализ техногенных рисков										За	108	52	26		26	56		3	За	108	52	26		26	56		3		15	8	
15	Б1.В.ДВ.9.1	Промышленная экология										За	108	52	26		26	56		3	За	108	52	26		26	56		3		15	8	
16	Б1.В.ДВ.9.2	Экология в техносфере										За	108	52	26		26	56		3	За	108	52	26		26	56		3		15	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО(2)							Экз(2) За(3) ЗаО КР							Экз(5) За(6) ЗаО(3) КР																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																	216		6		4		216		6		4			
Преддипломная практика																				ЗаО 216		6		4		ЗаО 216		6		4		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						6		4				6		4			
КАНИКУЛЫ																						2		8						10			