

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 15.04.2019г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



20.03.01

Направление подготовки - Техносферная безопасность
Направленность (профиль) - Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Техносферная безопасность
Факультет: Институт механизации и технического сервиса

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по УВР [Signature] / Зиганшин Б.Г./
Начальник УМУ [Signature] / Дмитриев А.В./
Директор [Signature] / Яхин С.М./
Зав. кафедрой [Signature] / Гаязиев И.Н./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	П			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				934										24.5	18		1320											35.5	24 5/6		2254											60	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				934										24.5	18		1320											35.5	24 5/6		2254										60	42 5/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (звездочка/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.8													50.9													49.9																	
	ОП, факультативы (в период за. оtc.)			54														49.1													51.6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6														27													26.8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6														27													26.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.1														2.5													2.8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				882	451	136	152	154	9	377	54	24.5	ТО: 17 Э: 1		954	458	158	52	240	8	406	90	26.5	ТО: 17 Э: 1 5/6		1836	909	294	204	394	17	783	144	51	ТО: 34 Э: 2 5/6												
1	Б1.Б.01	Философия	Эк											Эк	108	69	34		34	1	39		3		Эк	108	69	34		34	1	39		3								26	4				
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк	38	17			16	1	19		1		Эк	108	35			34	1	46	27	3		Эк Эк	144	52			50	2	65	27	4									20	1234			
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк КР	144	71	18		52	1	55	18	4													Эк КР	144	71	18		52	1	55	18	4											15	23	
4	Б1.Б.05	Высшая математика	Эк	108	53	18		34	1	55		3		Эк	144	53	18		34	1	73	18	4		Эк Эк	262	105	36		68	2	123	18	7									12	1234			
5	Б1.Б.07	Физика	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4										12	23		
6	Б1.Б.11	Ноксология	Эк	80	51	16		34	1	39		2.5		Эк КР	128	53	18		34	1	56	18	3.5		Эк Эк КР	218	104	34		68	2	94	18	6											15	34	
7	Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности												Эк	180	87	34		52	1	66	27	5		Эк	180	87	34		52	1	66	27	5											15	4	
8	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	Эк	38	17	16			1	19		1		Эк	38	19	18			1	17		1		Эк(2)	72	36	34			2	36		2										21	34		
9	Б1.Б.19	Компьютерная инженерная графика	Эк	72	35		34		1	37		2													Эк	72	35		34		1	37		2											14	3	
10	Б1.Б.22	Тракторы и автомобили	ЭкО	144	85	16	68		1	59		4												ЭкО	144	85	16	68		1	59		4												13	3	
11	Б1.Б.23	Сельскохозяйственные машины												ЭкО	144	71	18	52		1	73		4		ЭкО	144	71	18	52		1	73		4											16	4	
12	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	Эк	108	53	18	16	18	1	37	18	3													Эк	108	53	18	16	18	1	37	18	3												14	3
13	Б1.Б.18	Внеучебные курсы по физической культуре и спорту	Эк	62	52			52						Эк	42	42			42						Эк(2)	84	84			94														21	123456		
14	Б1.Б.дв.02.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях												Эк	108	71	18		52	1	37		3		Эк	108	71	18		52	1	37		3											15	4	
15	Б1.Б.дв.02.02	Основы оказания первой помощи												Эк	108	71	18		52	1	37		3		Эк	108	71	18		52	1	37		3											15	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(6) ЭкО КР											Эк(4) Эк(4) ЭкО КР											Эк(7) Эк(10) ЭкО(2) КР(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика												ЭкО	324							324	9	6		ЭкО	324							324	9	6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											5 2/6																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.					Лаб.	Пр.	П.
ИТОГО (с факультативами)				968								25	18		1324							35	24 5/6		2292							60	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				968								25	18		1324							35	24 5/6		2292							60	42 5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.8										49.5											49.7												
	ОП, факультативы (в период за. оtc.)			54										43.2											48.6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.7										26.5											26.6												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.7										26.5											26.6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4											4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			900	453	174	34	238	7	393	54	25	ТО: 17 Э: 1		828	423	176	32	208	7	369	36	23	ТО: 16 Э: 5/6		1728	876	350	66	446	14	762	90	48	ТО: 33 Э: 1 5/6			
1	21.5.08	Теория горения и взрыва											Зач	108	49	16		32	1	59		3		Зач	108	49	16		32	1	59		3		7	6	
2	21.5.13	Теплофизика											Зач	72	49	16	16	16	1	23		2		Зач	72	49	16	16	16	1	23		2		13	6	
3	21.5.14	Электроника и электротехника	Зач	108	53	18	34		1	37	18	3												Зач	108	53	18	34		1	37	18	3		16	5	
4	21.5.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Зач	108	53	18		34	1	55		3												Зач	108	53	18		34	1	55		3		17	5	
5	21.5.20	Производственная санитария и гигиена труда	Зач	108	69	34		34	1	39		3		Зач КР	144	65	32		32	1	79		4		Зач КР	262	134	66		66	2	118		7		15	56
6	21.5.21	Прикладная механика											Зач	144	65	32	16	16	1	61	18	4		Зач	144	65	32	16	16	1	61	18	4		14	6	
7	21.5.01	Токсикология											Зач	144	61	32		48	1	63		4		Зач	144	61	32		48	1	63		4		15	6	
8	21.5.02	Промышленная безопасность и производственный контроль	Зач КР	218	103	34		68	1	95	18	6												Зач КР	218	103	34		68	1	95	18	6		15	5	
9	21.5.05	Пожаровзрывобезопасность	Зач	144	69	34		34	1	57	18	4												Зач	144	69	34		34	1	57	18	4		15	5	
10	21.5.06	Экономика и организация безопасности труда											Зач	72	49	16		32	1	23		2		Зач	72	49	16		32	1	23		2		17	67	
11	21.5.12	Надзор и контроль в сфере безопасности											Зач	144	65	32		32	1	61	18	4		Зач	144	65	32		32	1	61	18	4		15	6	
12	21.5.15	Взлетные курсы по физической культуре и спорту	Зач	88	68			68					Зач	84	64			64						Зач	182	132			132						21	123456	
13	21.5.дс.01.01	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов	Зач	108	53	18		34	1	55		3												Зач	108	53	18		34	1	55		3		26	5	
14	21.5.дс.01.02	Экологическое право	Зач	108	53	18		34	1	55		3												Зач	108	53	18		34	1	55		3		26	5	
15	21.5.дс.03.01	Технологические измерения и приборы	Зач	108	53	18		34	1	55		3												Зач	108	53	18		34	1	55		3		16	5	
16	21.5.дс.03.02	Приборы контроля и регулирования	Зач	108	53	18		34	1	55		3												Зач	108	53	18		34	1	55		3		16	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(3) За(4) ЗаО(3) КР										Зач(2) За(3) ЗаО(3) КР										Зач(5) За(7) ЗаО(4) КР(2)														
ПРАКТИКИ (План)														432								432	12	8		432					432	12	8				
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика											Зач	216										Зач	216					216		6	4				
	Б2.В.03(П)	Производственная сервисно-эксплуатационная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											Зач	216										Зач	216					216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИКУЛЫ												1 4/6											5 2/6										7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры																				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль					Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	19		1224										34	21 3/6		2304									64	40 3/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1152										32			2160								60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зед.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53												53.4													53.2																												
	ОП, факультативы (в период за. о.с.)			54												54														54																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.5												26.6														26.6																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.5												26.6														26.6																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	450	154	68	220	8	450	108	28	ТО: 17 Э: 2		720	345	130		210	5	348	27	20	ТО: 13 Э: 1/2		1728	795	284	68	430	13	798	135	48	ТО: 30 Э: 2 1/2																						
1	21.5.12	Гидрогазодинамика	Эк	144	53	18	34		1	55	36	4													Эк	144	53	18	34		1	55	36	4		16	7																				
2	21.5.03	Защита в чрезвычайных ситуациях	Эк	144	71	18		52	1	73		4													Эк	144	71	18		52	1	73		4		15	7																				
3	21.5.04	Эксплуатационная безопасность в атомной энергетике	Эк	144	69	34	34		1	75		4													Эк	144	69	34	34		1	75		4		15	7																				
4	21.5.05	Экономика и организация безопасности труда	Эк	108	51	16		34	1	21	36	3													Эк	108	51	16		34	1	21	36	3		17	67																				
5	21.5.07	Аттестация рабочих мест	Эк	72	53	18		34	1	19		2	Эк	144	67	26		40	1	77		4		Эк	216	120	44		74	2	96		6		15	78																					
6	21.5.09	Безопасность производственных процессов	Эк										Эк	180	79	26		52	1	74	27	5		Эк	180	79	26		52	1	74	27	5		15	8																					
7	21.5.13	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк	180	53	18		34	1	91	36	5													Эк	180	53	18		34	1	91	36	5		17	7																				
8	21.5.14	Управление теплообменом	Эк	108	49	16		32	1	59		3													Эк	108	49	16		32	1	59		3		15	7																				
9	21.5.дс.03.01	Монтаж и эксплуатация средств защиты											Эк	144	67	26		40	1	77		4		Эк	144	67	26		40	1	77		4		17	8																					
10	21.5.дс.03.02	Проектирование средств защиты											Эк	144	67	26		40	1	77		4		Эк	144	67	26		40	1	77		4		17	8																					
11	21.5.дс.04.01	Научные исследования в техногенной безопасности	Эк	108	51	16		34	1	57		3													Эк	108	51	16		34	1	57		3		15	7																				
12	21.5.дс.04.02	Средства индивидуальной защиты	Эк	108	51	16		34	1	57		3													Эк	108	51	16		34	1	57		3		15	7																				
13	21.5.дс.06.01	Диагностика и оценка безопасности технических объектов											Эк	144	79	26		52	1	65		4		Эк	144	79	26		52	1	65		4		15	8																					
14	21.5.дс.06.02	Оценка и анализ техногенных рисков											Эк	144	79	26		52	1	65		4		Эк	144	79	26		52	1	65		4		15	8																					
15	21.5.дс.07.01	Промышленная экология											Эк	108	53	26		26	1	55		3		Эк	108	53	26		26	1	55		3		15	8																					
16	21.5.дс.07.02	Экология в техногенной среде											Эк	108	53	26		26	1	55		3		Эк	108	53	26		26	1	55		3		15	8																					
17	21.5.01	Безопасность при работе с бытовыми приборами											Эк	72	29	14		14	1	43		2		Эк	72	29	14		14	1	43		2		15	8																					
18	21.5.02	Опасные природные процессы	Эк	72	37	18		18	1	35		2		Эк	72	37	18		18	1	35		2		Эк	72	37	18		18	1	35		2		15	7																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(4) Эк(2)											Эк Эк(4) Эк(КР)											Эк(4) Эк(8) Эк(3) КР																																
ПРАКТИКИ (План)														216											216											216																					
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													Эк											216											216											216										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216											216											216																					
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы													216											216											216																					
КАНИКУЛЫ														4/5											8 4/5											9 2/5																					