МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2019

15.03.02

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Быков Д.Е.*

"___" _____ *20* *г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль "Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов"

Кафедра: Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств
Институт заочного образования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВиЗО _____ */ Бичуров Г.В./*

Начальник УУ _____ */ Алонцева Е.А./*

И.о. директора ИЗО _____ */ Власова Н.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Коныгин С.Б./*

| | | | | | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад часов | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

Курс 4													Курс 5														Закрепленная кафедра	
Летняя сессия													Зимняя сессия							Летняя сессия									
СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	ЛаБ	Пр	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	ЛаБ	Пр.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	ЛаБ	Пр	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																																	ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-4; ОК-6; ПК-14
																															1	Социология, политология и история отечества	ОК-2
																															2	Философия	ОК-1
																															3	Иностранные языки	ОК-5
																															1	Социология, политология и история отечества	ОК-4
																															10	Национальная и мировая экономика	ОК-3
																															1	Социология, политология и история отечества	ОК-5; ОК-6; ОК-7
																															4	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
																															21	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
																															23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-14
																															68	Техносферная безопасность и сертификация оборудования	ОК-9
																															22	Химическая технология и промышленная экология	ОК-9; ПК-14
																																	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
																															8	Высшая математика и прикладная информатика	ОПК-1
																															8	Высшая математика и прикладная информатика	ОПК-1
																															21	Общая физика, геология и физика нефтегазового производства (переименована с 01.09.2019)	ОПК-1
																															8	Высшая математика и прикладная информатика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4
																															12	Инженерная графика	ОПК-2; ПК-5; ПК-6
																															10	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
																															11	Механика	ОПК-1; ПК-5
																																	ОПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-10
																															16	Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы	ОПК-1; ПК-15; ПК-16
																															12	Технология машиностроения, станки и инструменты (переименована с 01.09.2019 г.)	ОПК-1; ПК-6
																															11	Механика	ОПК-1; ПК-5
																															11	Механика	ОПК-1; ПК-5
																															11	Механика	ОПК-1; ПК-5; ПК-6
																															68	Теоретическая и общая электротехника	ОПК-1; ПК-6
																															13	Технология машиностроения, станки и инструменты (переименована с 01.09.2019 г.)	ОПК-1; ПК-5; ПК-10
																															45	Теоретические основы теплотехники и гидромеханики	ОПК-1; ПК-15
																															45	Теоретические основы теплотехники и гидромеханики	ОПК-1; ПК-15
																															13	Технология машиностроения, станки и инструменты (переименована с 01.09.2019 г.)	ОПК-1; ПК-15; ПК-16
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ПК-6
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ПК-5
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ПК-15
304	**27**	**Экз**	216	**20**	**20**		**8**	**8**	**6**	**173**	**9**	**э**	18	648	**4**	**8**	**32**	**17**	**551**	**36**	**Экзаме**											ОПК-5; ОПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-15; ПК-10; ПК-11
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-15
121	9	э																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-5
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-5; ПК-8
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-4; ПК-5
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-5; ПК-6
154	9	эк	144	4	4		8	8	4	119	9	э																			28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-10; ПК-11
119	9	э											5	180	4		8	5	154	9	эк										28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-10; ПК-11
													7	252			4	6	233	9	э										28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-10; ПК-11
			36	8	8				1	27			2	72			8	2	53	9	эк										28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-6
			36	8	8				1	27			4	144		8	12	4	111	9	эр										28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-6
																																	ПК-5; ПК-6
93	**4**	**з**																															
																															81	Экономика строительства и недвижимости	ПК-5; ПК-6
93	4	з																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-5; ПК-6
																															21	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
			72	**2**	**2**		**2**	**2**	**2**	**62**	**4**	**з**																					ОК-5; ПК-6
			72	2	2		2	2	2	62	4	з																			89	Лингвистика и межкультурная коммуникация (русский как иностранный)	ОК-5; ПК-6
			72	2	2		2	2	2	62	4	з																			89	Лингвистика и межкультурная коммуникация (русский как иностранный)	ОК-5; ПК-6
			72	2	2		2	2	2	62	4	з																			4	Психология и педагогика	ОК-5; ПК-6
													2									72	**2**	**2**		**2**	**2**	**62**	**4**	**з**			ОК-3; ПК-7
													2									72	2	2		2	2	62	4	з	5	Экономика промышленности и производственный менеджмент	ОК-3; ПК-7
													2									72	2	2		2	2	62	4	з	5	Экономика промышленности и производственный менеджмент	ОК-3; ПК-7
													2									72	2	2		2	2	62	4	з	8	Высшая математика и прикладная информатика	ОПК-4
													3									108	**2**	**2**		**2**	**2**	**98**	**4**	**з**			ПК-7
													3									108	2	2		2	2	98	4	з	5	Экономика промышленности и производственный менеджмент	ПК-7
													3									108	2	2		2	2	98	4	з	5	Экономика промышленности и производственный менеджмент	ПК-7
			108	**4**	**4**		**4**	**4**	**2**	**94**	**4**	**з**																						ПК-9; ПК-11
			108	4	4		4	4	2	94	4	з																			24	Автоматизация и управление технологическими процессами	ПК-9; ПК-11
			108	4	4		4	4	2	94	4	з																			24	Автоматизация и управление технологическими процессами	ПК-9; ПК-11
													4									144	**4**	**4**		**8**	**8**	**4**	**124**	**4**	**ок**		ПК-5
													4									144	4	4		8	8	4	124	4	ок	28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-5
													4									144	4	4		8	8	4	124	4	ок	28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-5
			36	**4**	**4**					**32**			9	324	**4**	**4**	**8**	**9**	**290**	**9**	**э**												ПК-12; ПК-13
			36	4	4					32			9	324	4	4	8	9	290	9	э										28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-12; ПК-13
			36	4	4					32			9	324	4	4	8	9	290	9	э										28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-12; ПК-13
58	**4**	**з**																															ПК-9
58	4	з																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-9
58	4	з																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-9
155	**9**	**э**																															ПК-5
155	9	э																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-5
155	9	э																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-5
700	*44*		*432*	*20*	*20*		*14*	*14*	*10*	*361*	*17*		*36*	*972*	*8*	*12*	*40*	*26*	*841*	*45*		*324*	*8*	*8*		*12*	*12*	*8*	*284*	*12*			
700	*44*		*432*	*20*	*20*		*14*	*14*	*10*	*361*	*17*		*36*	*972*	*8*	*12*	*40*	*26*	*841*	*45*		*324*	*8*	*8*		*12*	*12*	*8*	*284*	*12*			
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ПК-11
101	4	о																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ПК-12
206	4	о																													28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ПК-12
													15									540						15	521	4	о	28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ПК-6
307	*9*												*15*									*540*						*15*	*521*	*4*			
307	*9*												*15*									*540*						*15*	*521*	*4*			
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-12
													6									216						6	210				
													6									*216*						*6*	*210*				
													6									*216*						*6*	*210*				
			72	8			14		2	44	4	з																			28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ПК-6
																															28	Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств	ОПК-2
																															81	Экономика строительства и недвижимости	ПК-5; ПК-6
			72	*8*			*14*		*2*	*44*	*4*																						
			72	*8*			*14*		*2*	*44*	*4*																						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				230	261	245	46	53	43	46	57
	Итого по ОП (без факультативов)				226	255	240	46	52	41	44	57
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	34%	200	213	207	46	52	38	35	36
Б1.Б	Базовая часть				112	117	116	46	45	25		
Б1.В	Вариативная часть				90	99	91		7	13	35	36
Б2	Практики	0%	100%	0%	20	33	27			3	9	15
Б2.В	Вариативная часть				20	33	27			3	9	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				4	6	5		1	2	2	
ФТД					4	6	5		1	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.7	48.8	48.2	47	39.6	50.5
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					139.8	144	154	149	138	114
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					100	98	106	110	106	80
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	8	4	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	8	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2		1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4		1		2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.4%					