Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 03.03.2022 11:57:23
Уникальный программный ключ:
3d7c75ac99fd0ac390d8867fe19b94e675a67209f5692fc73e4e4767f4223223

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Морозкин Н.Д.*

дата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 03.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) программы подготовки - Стандартизация и метрология в нефтяной и газовой промышленности

Кафедра: Управления качеством

Факультет: инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ */ Галимханов А.Б./*

Начальник УМУ _____ */ Родионова С.Е./*

Декан _____ */ Тулькубаев Р.З./*

План Учебный план бакалавриата 'zb27.03.01_21_СМ (СМНГП).plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	7452	7452	1036.4	6062.6	353	39	1404	205.4	5.4	1135.6	63	45	1620	211.8	11.8	1317.2	91	45	1620	209.8	9.8	1329.2	81	45	1620	201.2	9.2	1349.8	69	33	1188	208.2	8.2	930.8	49
Обязательная часть							118	4248	4248	613.4	3416.6	218	39	1404	205.4	5.4	1135.6	63	24	864	106.8	6.8	696.2	61	28	1008	141.8	5.8	820.2	46	13	468	76.8	2.8	365.2	26	14	504	82.6	2.6	399.4	22
+	Б1.О.01	Экономическое управление	4	3			8	288	288	49.4	225.6	13													3	108	16.2	0.2	87.8	4	5	180	33.2	1.2	137.8	9						
+	Б1.О.02	Экология	3				8	288	288	31.2	247.8	9							5	180	22		158		3	108	9.2	1.2	89.8	9												
+	Б1.О.03	История (история России, Всеобщая история)	1				4	144	144	13.2	121.8	9	4	144	13.2	1.2	121.8	9																								
+	Б1.О.04	Философия	2				3	108	108	11.2	87.8	9							3	108	11.2	1.2	87.8	9																		
+	Б1.О.05	Иностранный язык	2	112			9	324	324	57.8	245.2	21	6	216	44.4	0.4	163.6	8	3	108	13.4	1.4	81.6	13																		
+	Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности		4			2	72	72	4.2	63.8	4																			2	72	4.2	0.2	63.8	4						
+	Б1.О.07	Русский язык и деловая коммуникация		1			2	72	72	6.2	61.8	4	2	72	6.2	0.2	61.8	4																								
+	Б1.О.08	Математика	12	1			10	360	360	44.6	293.4	22	7	252	33.4	1.4	205.6	13	3	108	11.2	1.2	87.8	9																		
+	Б1.О.09	Информатика		1			2	72	72	8.2	59.8	4	2	72	8.2	0.2	59.8	4																								
+	Б1.О.10	Физика	2	12			10	360	360	55.6	287.4	17	7	252	32.2	0.2	215.8	4	3	108	23.4	1.4	71.6	13																		
+	Б1.О.11	Химия	2	11			10	360	360	61.6	281.4	17	6	216	48.4	0.4	159.6	8	4	144	13.2	1.2	121.8	9																		
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	72	8.2	59.8	4							2	72	8.2	0.2	59.8	4																		
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	6.2	61.8	4	2	72	6.2	0.2	61.8	4																								
+	Б1.О.14	Психология		3			2	72	72	8.2	59.8	4													2	72	8.2	0.2	59.8	4												
+	Б1.О.15	Социология		3			2	72	72	8.2	59.8	4													2	72	8.2	0.2	59.8	4												
+	Б1.О.16	Основы проектной деятельности		4			2	72	72	18.2	49.8	4																			2	72	18.2	0.2	49.8	4						
+	Б1.О.17	Теория вероятности и математическая статистика	1				3	108	108	13.2	85.8	9	3	108	13.2	1.2	85.8	9																								
+	**Б1.О.18**	**Основы бизнеса и финансовая грамотность**		**33**			**4**	**144**	**144**	**32.4**	**103.6**	**8**													**4**	**144**	**32.4**	**0.4**	**103.6**	**8**												
+	Б1.О.18.01	Экономические основы бизнеса		3			2	72	72	16.2	51.8	4													2	72	16.2	0.2	51.8	4												
+	Б1.О.18.02	Основы финансовой грамотности		3			2	72	72	16.2	51.8	4													2	72	16.2	0.2	51.8	4												
+	Б1.О.19	Введение в искусственный интеллект		2			1	36	36	4.2	27.8	4							1	36	4.2	0.2	27.8	4																		
+	Б1.О.20	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		3			4	144	144	32.2	107.8	4													4	144	32.2	0.2	107.8	4												
+	Б1.О.21	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5	5			10	360	360	49.4	297.6	13																									10	360	49.4	1.4	297.6	13
+	Б1.О.22	Химия нефти	3	3		3	10	360	360	35.4	311.6	13													10	360	35.4	3.4	311.6	13												
+	Б1.О.23	Оценка эффективности инновационных процессов	4				4	144	144	21.2	113.8	9																			4	144	21.2	1.2	113.8	9						
+	Б1.О.24	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	5				4	144	144	33.2	101.8	9																									4	144	33.2	1.2	101.8	9
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																																								
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1				328	328	4.2	319.8	4		328	4.2	0.2	319.8	4																								
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		1				328	328	4.2	319.8	4		328	4.2	0.2	319.8	4																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							89	3204	3204	423	2646	135							21	756	105	5	621	30	17	612	68	4	509	35	32	1152	124.4	6.4	984.6	43	19	684	125.6	5.6	531.4	27
+	Б1.В.01	Сертификация систем качества		4			4	144	144	12.2	127.8	4																			4	144	12.2	0.2	127.8	4						
+	Б1.В.02	Управление качеством и бережливое производство	34	3			12	432	432	42.6	367.4	22													6	216	33.4	1.4	169.6	13	6	216	9.2	1.2	197.8	9						
+	Б1.В.03	Методы и средства измерения, испытания и контроля	4	4		4	9	324	324	41.4	269.6	13																			9	324	41.4	3.4	269.6	13						
+	Б1.В.04	Материаловедение	2	2			6	216	216	21.4	181.6	13							6	216	21.4	1.4	181.6	13																		
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	3	3			7	252	252	17.4	221.6	13													7	252	17.4	1.4	221.6	13												
+	Б1.В.06	Экоменеджмент	3	2			8	288	288	33.4	241.6	13							4	144	16.2	0.2	123.8	4	4	144	17.2	1.2	117.8	9												
+	Б1.В.07	Метрология и стандартизация	45	4		5	17	612	612	104.6	485.4	22																			10	360	45.4	1.4	301.6	13	7	252	59.2	3.2	183.8	9
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**	**2**		**2**	**11**	**396**	**396**	**67.4**	**315.6**	**13**							**11**	**396**	**67.4**	**3.4**	**315.6**	**13**																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика	2	2		2	11	396	396	67.4	315.6	13							11	396	67.4	3.4	315.6	13																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Начертательная геометрия	2	2		2	11	396	396	67.4	315.6	13							11	396	67.4	3.4	315.6	13																		
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**	**4**			**10**	**360**	**360**	**49.4**	**297.6**	**13**																			**3**	**108**	**16.2**	**0.2**	**87.8**	**4**	**7**	**252**	**33.2**	**1.2**	**209.8**	**9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология переработки нефти и газа	5	4			10	360	360	49.4	297.6	13																			3	108	16.2	0.2	87.8	4	7	252	33.2	1.2	209.8	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Общая химическая технология	5	4			10	360	360	49.4	297.6	13																			3	108	16.2	0.2	87.8	4	7	252	33.2	1.2	209.8	9
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**				**5**	**180**	**180**	**33.2**	**137.8**	**9**																									**5**	**180**	**33.2**	**1.2**	**137.8**	**9**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология разработки стандартов и нормативной документации	5				5	180	180	33.2	137.8	9																									5	180	33.2	1.2	137.8	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы делопроизводства и документооборот	5				5	180	180	33.2	137.8	9																									5	180	33.2	1.2	137.8	9
Блок 2.Практика							24	864	864	4	844	16							6	216	1	1	211	4	6	216	1	1	211	4	6	216	1	1	211	4	6	216	1	1	211	4
Обязательная часть							6	216	216	1	211	4							6	216	1	1	211	4																		
+	**Б2.О.01**	**Учебная практика**			**2**		**6**	**216**	**216**	**1**	**211**	**4**							**6**	**216**	**1**	**1**	**211**	**4**																		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	216	216	1	211	4							6	216	1	1	211	4																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	648	648	3	633	12													6	216	1	1	211	4	6	216	1	1	211	4	6	216	1	1	211	4
+	**Б2.В.01**	**Производственная практика**			**345**		**18**	**648**	**648**	**3**	**633**	**12**													**6**	**216**	**1**	**1**	**211**	**4**	**6**	**216**	**1**	**1**	**211**	**4**	**6**	**216**	**1**	**1**	**211**	**4**

План Учебный план бакалавриата 'zb27.03.01_21_СМ (СМНГП).plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
читать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	ФКР	СР	Контроль
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			34		12	432	432	2	422	8													6	216	1	1	211	4	6	216	1	1	211	4						
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5		6	216	216	1	211	4																									6	216	1	1	211	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							**9**	**324**	**324**	**16**	**308**																										**9**	**324**	**16**	**16**	**308**	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				9	324	324	16	308																										9	324	16	16	308	
ФТД.Факультативные дисциплины							**7**	**252**	**252**	**26.8**	**209.2**	**16**													**3**	**108**	**12.4**	**0.4**	**87.6**	**8**	**4**	**144**	**14.4**	**0.4**	**121.6**	**8**						
+	ФТД.01	Китайский язык		334			5	180	180	18.6	149.4	12													3	108	12.4	0.4	87.6	8	2	72	6.2	0.2	61.8	4						
+	ФТД.02	Системный анализ		4			2	72	72	8.2	59.8	4																			2	72	8.2	0.2	59.8	4						
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240	8640	8640	1056.4	7214.6	369	39	1404	205.4	5.4	1135.6	63	51	1836	212.8	12.8	1528.2	95	51	1836	210.8	10.8	1540.2	85	51	1836	202.2	10.2	1560.8	73	48	1728	225.2	25.2	1449.8	53