

Утвържен УС университета

06. 2022r.

УТВЕРЖАЮ

С.Ю. Найденов

Кафедры	
ЭГН	УК-1, 2
ЭГН	УК-1, 2
ЭГН	УК-4
ЭГН	УК-4
ЭГН	УК-4
ЭГН	УК-4
ЭГН	УК-2,9
ЭГН	УК-1
ЭГН	УК-1
ЭГН	УК-1

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетений																								
		ЭКЗ	зач	зачет с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы																																	
																1 КУРС										2 КУРС								3 КУРС								4 КУРС							
																1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8								

Б.1.1.5	Математика		3					3	108	32		32	64	44												ЕМН	УК-1
Б.1.1.5	Математика		4					3	108	16		32	48	60												ЕМН	УК-1
Б.1.1.6	Физика	/2	/4	/3				/10	/360	/80	/80		/160	/200			/4	/4	/2							ЕМН	УК-1
Б.1.1.6	Физика	2						4	144	32	32		64	80			4									ЕМН	УК-1
Б.1.1.6	Физика			3				4	144	32	32		64	80				4								ЕМН	УК-1
Б.1.1.6	Физика		4					2	72	16	16		32	40				2								ЕМН	УК-1
Б.1.1.7	Химия	1						5	180	32	32		64	116			4									ЕМН	УК-1
Б.1.1.8	Экология		4					2	72	16		16	32	40				2								ЕМН	ОПК-2, ОПК-4
Б.1.1.9	Информатика	/2	/1					/5	/180	/32		/64	/96	/84			/3	/3								ЕМН	ОПК-5
Б.1.1.9	Информатика		1					2	72	16		32	48	24			3									ЕМН	ОПК-5
Б.1.1.9	Информатика	2						3	108	16		32	48	60			3									ЕМН	ОПК-5
Б.1.1.10	Теоретическая механика	/2	/3					/6	/216	/32		/64	/96	/120			/3	/3								ЕМН	УК-1
Б.1.1.10	Теоретическая механика	2						3	108	16		32	48	60			3									ЕМН	УК-1
Б.1.1.10	Теоретическая механика		3					3	108	16		32	48	60				3								ЕМН	УК-1
Б.1.1.11	Начертательная геометрия	1						5	180	32		32	64	116			4									ОТМ	УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика	/3	/4	/2				/9	/324	/16		/96	/112	/212			/3	/2	/2							ОТМ	УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика			2				4	144	16		32	48	96			3									ОТМ	УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика	3						3	108			32	32	76				2								ОТМ	УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика		4					2	72			32	32	40				2								ОТМ	УК-2
Б.1.1.13	Сопротивление материалов	/4		/3				/4	/252	/48	/16	/32	/96	/156				/4	/2							ОТМ	УК-2
Б.1.1.13	Сопротивление материалов			3				4	144	32	16	16	64	80				4								ОТМ	УК-2
Б.1.1.13	Сопротивление материалов	4						4	108	16		16	32	76				2								ОТМ	УК-2
Б.1.1.14	Основы проектирования	4						4	144	32		32	64	80				4								ОТМ	ОПК-2
Б.1.1.15	Химия нефти и газа	5						3	108	16		32	48	60					3							ЕМН	ОПК-4
Б.1.1.16	Материаловедение	4						3	108	16	16	16	48	60												ОТМ	УК-1,2
Б.1.1.17	Коррозия и защита от коррозии нефтегазового оборудования		6					3	108	16		32	48	60											3	ТОХП	ОПК-6, ПК-8
Б.1.1.18	Электротехника и электроника	6						5	180	32	32	16	80	100											5	ЕМН	УК-2
Б.1.1.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5						3	108	16	16	16	48	60												ОТМ	УК-1, ОПК-4
Б.1.1.20	История науки и техники	2						2	72	16	16	16	32	40			2									ЭГН	УК-1, УК-5
Б.1.1.21	Безопасность жизнедеятельности	7						3	108	16	16	16	48	60											3	ТОХП	УК-8
Б.1.1.22	Физическая культура и спорт		1					2	72			64	64	8			4									ЭГН	УК-7
	Итого по обязательной части								107	3852	608	208	896	1712	2140		25	25	19	21	6	8	3	0			
Б.1.2	Вариативная часть Блока 1																										
Б.1.2.1.	Основы проектной деятельности		3					3	108	16		16	32	76				2								ТОХП	УК-1, УК-2
Б.1.2.2	Правоведение		6					3	108	16		16	32	76						2						ЭГН	УК-2,10
Б.1.2.3	Договорное общение на иностранном языке		4					2	72			32	32	40				2								ЭГН	УК-4
Б.1.2.4	Профессионально-ориентированное общение на иностранном языке		5					2	72			32	32	40					2							ЭГН	УК-4
Б.1.2.5	Механика жидкости и газа	5						4	144	32	16	16	64	80					4							ТОХП	ОПК-1, ПК-1
Б.1.2.6	Физико-химические свойства веществ	5						3	108	16		32	48	60					3							ТОХП	ОПК-6, ПК-1
Б.1.2.7	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		6					3	108	32		16	48	60							3					ТОХП	ОПК-1
Б.1.2.8	Надежность нефтегазового оборудования	8						4	144	22		22	44	100										4		ТОХП	ОПК-4,7, ПК-9

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций				
		экз	зач	зачет с оценкой	КП	КР			РГР	лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы											
																1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС	1	2			3	4	5	6
Б.1.3.10.1	Игровые виды спорта		5					0	38			32	32	6			16					2				ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.1	Игровые виды спорта		6					0	44			32	32	12									2			ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		12-6						1328			1256	1256	772					14	14	14	12	12			ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		12					0	82			64	64	18					14							ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		13					0	82			64	64	18						14						ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		14					0	82			64	64	18							14					ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		15					0	38			32	32	16								12				ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		16					0	144			32	32	112								12				ЭГН	УК-7
	Итого по вариативной части и дисциплинам по выбору							100	3928	589	118	1001	1708	2220	28	3	6	13	6	24	19	22	20				
	Итого по Блоку 1							207	7780	1197	326	1897	3420	4360	28	28	31	32	27	30	27	25	20				

Блок 2. Практика

Б.2.1	Обязательная часть Блока 2								6	216					216	198										ТОХП	ОПК-5, ОПК-6
Б.2.1.1	Учебная (ознакомительная) практика			2					6	216					216	198										ТОХП	ОПК-5, ОПК-6
Б.2.2	Вариативная часть Блока 2								18	648					648	594										ТОХП	УК-1.2, ОПК-7
Б.2.2.1	Учебная (технологическая) практика			4					6	216					216	198										ТОХП	УК-1.2, ОПК-7, ПК-2,3,4, ПК-8
Б.2.2.2	Производственная (технологическая) практика			6					6	216					216	198										ТОХП	УК-1.6, ОПК-3, ОПК-7, ПК-5,6,7,8
Б.2.2.3	Производственная (преддипломная) практика			8					6	216					216	198										ТОХП	УК-1.6, ОПК-3, ОПК-7, ПК-5,6,7,8
	Итого по Блоку 2								24	864					864	792											

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Б.3	Государственная итоговая аттестация (обязательная часть)								9	324																	ТОХП ПК-1-9	УК-1-10, ОПК-1-7, ПК-1-9
Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР								9	324																	ТОХП ПК-1-9	УК-1-10, ОПК-1-7, ПК-1-9
	ИТОГО по направлению								240	8968	1197	326	1897	3420	5548	820	28	31	32	27	30	27	25	20				
	Научно-производственная работа		7	8						150						150							/6	/6	ТОХП 5	УК-3, УК-6, ОПК-2, ОПК-5		
Ф.	Факультативные дисциплины																											
Ф.1	Трудовое право		5							72	16		16	32	40											ЭГН УК-2,10		
Ф.2	Факультативный курс иностранного языка		6							72			32	32	40											ЭГН УК-4		
Ф.3	Военная подготовка 01		/6,7,8	/5	/4,8					/843			/513	/513	/330				/6	/6	/6	/3	/16			ВУЦ		
Ф.3	Военная подготовка 01				4					144			96	96	48											ВУЦ		
Ф.3	Военная подготовка 01			5						144			96	96	48						6					ВУЦ		
Ф.3	Военная подготовка 01		6							144			96	96	48							6				ВУЦ		
Ф.3	Военная подготовка 01		7							108			48	48	60								3			ВУЦ		
Ф.3	Военная подготовка 01				8					51			33	33	18								3			ВУЦ		
Ф.4	Военная подготовка 01 (итоговая аттестация)		8							252			144	144	108								/13*			ВУЦ		
* аудиторные занятия могут быть проведены в указанном объеме на учебных сборах																												
Число курсовых проектов			1														0	0	0	0	0	0	0	1				

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них					В том числе практическая подготовка	Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций									
		ЭКЗ	зач	зачет с оценкой	КП	КР			РГР	лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.		СРС	1 КУРС2 КУРС3 КУРС4 КУРС																	
																с е м е с т р ы									1	2	3	4	5	6	7	8	
																1	2	3	4	5	6	7											8
	Число курсовых работ	1											0	0	0	0	0	0	1	0													
	Число РГР	3											1	0	1	1	0	0	0	0													
	Число экзаменов	27											4	3	4	3	3	3	4	3													
	Число зачетов	39											4	6	4	7	8	5	4	1													
	Число зачетов с оценкой	8											0	2	2	1	0	1	0	2													

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "срлы" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Профессиональные компетенции, сформированные на основе профстандартов указаны в Приложении к учебному плану (лист 2)

№ п/п	Область выбранной профессиональной деятельности
1	19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования)

№ п/п	Типы выбранных задач профессиональной деятельности
1	Технологический

№ п/п	Перечень выбранных профессиональных стандартов
1	19.003 Профессиональный стандарт "Специалист по обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования", приказа от 21.11.2014г. № 927н, с изменением, внесенным 12.12.2016г. № 27н
2	19.007 Профессиональный стандарт "Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата", приказ от 25.12.2014г. № 124н
3	19.013 Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли", приказ от 18.07.2019г. № 509н

Проректор по УР

Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Зав. каф. ТОХП

О.Б. Мизякина

В.В. Мелентьев

Н.Л. Левкина

Приложение к учебному плану
по направлению 21.03.01 "Нефтегазовое дело"
профиль: "Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства"
Перечень профессиональных компетенций

№ п/п	Шифр	Наименование компетенции	Код квалификац ии	Название профессионального стандарта	Код профессионального стандарта, дата и номер приказа
1	ПК-1	Способен внедрять новую технику и передовые технологии	A/04.5	Специалист по обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования	19.003. Приказ от 21.11.2014 № 927н, с изменениями, внесенными 12.12.2016г. №727н
2	ПК-2	Способен обеспечивать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обслуживанию оборудования по добыче углеводородного сырья	B/02.6	Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	19.007. Приказ от 03.09.2018 № 574н
3	ПК-3	Способен контролировать правильность эксплуатации технологического оборудования	C/01.7	Специалист по обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования	19.003. Приказ от 21.11.2014 № 927н, с изменениями, внесенными 12.12.2016г. №727н
4	ПК-4	Способен организовать производственный процесс добычи углеводородного сырья	D/01.7	Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	19.007. Приказ от 03.09.2018 № 574н
5	ПК-5	Способен разрабатывать и внедрять документы по эффективному и перспективному развитию эксплуатации газотранспортного оборудования	D/03.6	Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли	19.013. Приказ от 18.07.2019 №509н
6	ПК-6	Способен руководить работами по повышению эффективности добычи углеводородного сырья	E/02.7	Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	19.007. Приказ от 03.09.2018 № 574н
7	ПК-7	Способен разрабатывать и планировать внедрение новой техники и передовой технологии	B/05.6	Специалист по обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования	19.003. Приказ от 21.11.2014 № 927н, с изменениями, внесенными 12.12.2016г. №727н
8	ПК-8	Способен обеспечивать выполнение требований нормативно-технической документации, инструкций	A/05.5	Специалист по обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования	19.003. Приказ от 21.11.2014 № 927н, с изменениями, внесенными 12.12.2016г. №727н
9	ПК-9	Способен организовывать работы и проводить проверки технического состояния, экспертизы промышленной безопасности и оценки эксплуатационной надежности технологического оборудования	B/07.6	Специалист по обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования	19.003. Приказ от 21.11.2014 № 927н, с изменениями, внесенными 12.12.2016г. №727н