

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

заочного обучения по направлению

15.03.02 "Технологические машины и оборудование"

профиль 2: "Оборудование химических и нефтегазовых производств"

Квалификация - бакалавр

Срок обучения 5 лет

Год начала подготовки 2019

Курс	I. График учебного процесса												II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)										
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	ГИА	Праздники	Каникулы	Всего		
1	/:				/+ п : : :/+						п : : : : x x +									2	10	52	
2					+ + п : : : +						п : : : : x x +									2	10	52	
3					+ + п : : : /:					/:	п : : : : x x +									2	9	52	
4					+ + п : : : :/						п : : : : x x +									2	9	52	
5					+ + п : : : :/				/:		п : : : : x x +								4	4	2	9	52
	Итого												152	33	4	6	4	4	10	47	260		

Обозначения: Теоретическое обучение - []; Промежуточная аттестация - [:]; Практика - [x]; Каникулы - [+]; Государственная итоговая аттестация - [А]; Праздничные дни - [п].

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№, индекс	Наименование предметов	Распределение по курсам и семестрам					Всего часов	Лекции	Установочные ЛЕК	Установочные ЛР	ИЗ них		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кейс-ре	Коды компетенций				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы					Контрольные работы	Прочие	Лекции	Лабораторные	Практ. зан.	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	
Блок 1 Дисциплины (модули)																												
Б.1.1	Базовая часть																											
Б.1.1.1	История	1				1	3	108	2	4				6	12	96								ЭГН	ОК-2, 4			
Б.1.1.2	Философия	5				5	3	108	2	4				4	10	98			6	4					ЭГН	ОК-1, 6		
Б.1.1.3	Иностранный язык	/2	/1,1			/1,1,2	/8	/288					/24	/24	/264			/8	/8	/8						ЭГН	ОК-5	
Б.1.1.3	Иностранный язык		1			1	3	108					2	6	8	100			8							ЭГН	ОК-5	
Б.1.1.3	Иностранный язык		2			2	3	108					2	6	8	100			8							ЭГН	ОК-5	
Б.1.1.3	Иностранный язык		3			3	2	72					2	6	8	64			8							ЭГН	ОК-5	
Б.1.1.4	Экономика	5				5	3	108	2	4				4	10	98			6	4						ЭГН	ОК-3, 6	
Б.1.1.5	Математика	/1	/1,2			/1,1,2	2	/15	/540	/24			/30	/54	/486		/6	/10	/6	/10	/6	/6	/6	/4			ЕМН	ОПК-1
Б.1.1.5	Математика	1				1	5	180	2	4		2	8	16	164		6	10								ЕМН	ОПК-1	
Б.1.1.5	Математика		2			2	4	144	2	4		2	8	16	128			6	10							ЕМН	ОПК-1	
Б.1.1.5	Математика		3			3	3	108	2	4			6	12	96				6	6						ЕМН	ОПК-1	
Б.1.1.5	Математика		4			4	3	108	2	4				4	10	98					6		4			ЕМН	ОПК-1	
Б.1.1.6	Физика	/1	/2,2			/1,2,2	/10	/360		/16	/20		/36	/324				/6	/8	/6	/6	/4	/6			ЕМН	ОПК-1, ПК-5	
Б.1.1.6	Физика	2				2	4	144	2	4		8	14	130				6	8							ЕМН	ОПК-1, ПК-5	
Б.1.1.6	Физика		3			3	4	144	2	4		6	12	132					6	6						ЕМН	ОПК-1, ПК-5	
Б.1.1.6	Физика		4			4	2	72	2	2		6	10	62							4	6				ЕМН	ОПК-1, ПК-5	
Б.1.1.7	Химия	1				1	4	144	2	8	10		20	124				10	10							ЕМН	ОК-7	
Б.1.1.8	Экология		8			8	3	108	2	2		6	10	98									4	6		ЕМН	ОК-9, ОПК-1	
Б.1.1.9	Информатика	/1	/1			/1,1	/6	/216	/2		/20		/24	/194		/2	/8		/12							ЕМН	ОПК-2-5	
Б.1.1.9	Информатика		1			1	3	108	2			8	10	98												ЕМН	ОПК-2-5	
Б.1.1.9	Информатика		2			2	3	108			2	10	12	96												ЕМН	ОПК-2-5	
Б.1.1.10	Теоретическая механика	/1	/2			/1,2	/6	/216		/12			/16	/28	/188				/6	/8	/6	/8				ЕМН	ПК-1-3	
Б.1.1.10	Теоретическая механика		2			2	3	108	2	4			8	14	94				6	8						ЕМН	ПК-1-3	
Б.1.1.10	Теоретическая механика		3			3	3	108	2	4			8	14	94						6	8				ЕМН	ПК-1-3	
Б.1.1.11	Начертательная геометрия		1			1	5	180	4	2		8	14	166												ОТМ	ОПК-4, ПК-5	
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика	/2	/1,2			/1,2,2	/9	/324	/4		/26	/30	/294					/4	/10		/10		/6			ОТМ	ОПК-4, ПК-5	
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика		2			2	4	144	2	2		10	14	130												ОТМ	ОПК-4, ПК-5	

№ п/п	Наименование предметов	Распределение по курсам и семестрам						Всего часов	ИЗ них										Коэф-нт	Коды компетенций																														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы		Итого	Установочн. ЛЕК	Лекции	Установочн. ДР	ДР	Установочн. ПЗ	ПЗ	Аудиторные	СРС	В том числе практическая подготовка			1 курс		2 курс				3 курс				4 курс				5 курс															
																					Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия	Лекции	Лекторные занятия				
Б.1.3.10.1	Игровые виды спорта						0	164	2					2	162			2																		ЭГН	ОК-8													
Б.1.3.10.1	Игровые виды спорта		3				0	164							164																				ЭГН	ОК-8														
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		/2				0	/328	/2					/2	/326			/2																ЭГН	ОК-8															
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура						0	/164	/2					/2	/162			/2																ЭГН	ОК-8															
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		/3				0	/164						/164																				ЭГН	ОК-8															
Итого по вариативной части							96	3784	50	98	0	38	6	196	388	3396	8	0	0	0	2	0	0	8	0	4	8	6	20	0	0	8	20	6	30	36	10	34	32	10	38	34	8	58	26	6	28			
Итого по Блоку 1							213	7996	108	198	2	110	18	368	804	7192	8	32	18	32	24	20	36	32	8	42	28	12	40	36	14	36	26	6	42	36	10	34	32	10	38	34	8	58	26	6	28			
Блок 2 Практики																																																		
Б.2	Практики (вариативная часть)						21	756							756	558																																		
Б.2.1	1-ая Учебная (ознакомительная) практика*		3		/2	3	108								108																																ТОХП	ОПК-1,ПК-1		
Б.2.2	2-ая Учебная практика**		5		/4	3	108								108	90																														ТОХП	ОПК-1,ПК-2			
Б.2.3	Производственная практика**				/6	3	108								108	90																														ТОХП	ОПК-1,ПК-2			
Б.2.3	Производственная практика**		9		/8	3	108								108	90																															ТОХП	ОПК-1,ПК-2		
Б.2.4	Производственная (технологическая) практика		10			3	108								108	90																															ТОХП	ОПК-1,ПК-3		
Б.2.5	Производственная (преддипломная) практика		10			6	216								216	198																														ТОХП	ОПК-1,ПК-1-6			
Б.3 Государственная итоговая аттестация																																																		
Б.3	Государственная итоговая аттестация (базовая часть)					6	216								216																																	ТОХП	ОК-1-9, ОПК-1-5, ПК-1-6	
Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР					6	216								216																																	ОК-1-9, ОПК-1-5, ПК-1-6		
ИТОГО по направлению						240	8968	108	198	2	110	18	368	804	8164	566	32	18	32	24	20	36	32	8	42	28	12	40	36	14	36	26	6	42	36	10	34	32	10	38	34	8	58	26	6	28				
Ф. Факультативные дисциплины																																																		
Ф.1	Трудовое право		5			72		4					4	8	64																															ЭГН	ОК-4			
Ф.2	Факультативный курс иностранного языка		6			72							8	8	64																															ЭГН	ОК-5, 7			
	Число курсовых проектов	1													0	0																																		
	Число курсовых работ	2													0	0																																		
	Число контрольных работ	57													6	6	7	8	7	4	6	4	7	4	6	4	7	2	4	4	4	4	4	6	4	4	7	7	2											
	Число экзаменов	27													4	3	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Число зачетов	42													3	3	6	7	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	3												

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "слэш" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.
 Программа академического бакалавриата. Вид профессиональной деятельности - научно-исследовательская.

* практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

**практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Проректор по УР

О.Б. Мизякина

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

Н.Л. Левкина

Зав. каф. ТОХП