

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Высшего инженерного колледжа

_____ Л.И. Сураг

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

программы подготовки специалистов среднего звена

автономная некоммерческая образовательная организация

«Высший инженерный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль: технический

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	7	0	0	2	0	11	52
III курс	31	0	9	0	2	0	10	52
IV курс	21	0	9	4	1	6	2	43
Всего	123	7	18	4	7	6	34	199

2.График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
1																		К	К																																							
2																		Э	К	К																	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3																		Э	К	К																П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
4														П	П	П	/э	К	К									П	П	П	П	П	П	/э	8	8	8	8	8	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	

• - теоретические занятия, э - экзамены, у - учебная практика, п – производственная практика (по профилю специальности), 8 – практика преддипломная, К - каникулы, Г – Государственная итоговая аттестация

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		экзамен	зачет	дифф.зачет	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				учебная	производственная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							всего занятий	в т. ч.					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 15 недель	7 семестр 13,5 недель	8 семестр 7,5 недель
								аудитория	лекц. зал	семинары										
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
	Всего по циклам				6642	2214	4428	2093	2255	80	252	648	612	792	576	576	576	540	486	270
О.00	Общеобразовательный цикл	5		10	2106	702	1404	591	813	0	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2			116	38	78	32	46				34	44						
ОУД.02	Литература			2	175	58	117	47	70				51	66						
ОУД.03	Иностранный язык			2	176	59	117		117				51	66						
ОУД.04	История			2	176	59	117	80	37				51	66						
ОУД.05	Химия			2	117	39	78	30	48				30	48						
ОУД.06	Физическая культура			2*	176	59	117		117				51	66						
ОУД.07	География			1	54	18	36	18	18				36							
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	2			162	54	108	54	54				34	74						
ОУД.09	Родная литература			2	54	18	36	18	18					36						
ОУД.10	Биология			1	54	18	36	18	18				36							
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2	105	35	70	40	30				34	36						
ОУД.12	Физика	2			127	42	85	40	45				51	34						
ОУД.13	Астрономия			2	54	18	36	18	18					36						
ОУД.14	Математика	2			351	117	234	117	117				102	132						
ОУД.15	Информатика	2			150	50	100	40	60				34	66						
УД.16	Основы проектной деятельности/Психология			2	59	20	39	39					17	22						
ПП	Профессиональная подготовка				4536	1512	3024	1502	1442	80	252	648	0	0	576	576	576	540	486	270
	Обязательная часть учебных циклов				956	308	648	224	424	0	0	0	0	0	208	196	100	60	56	28
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			3	648	216	432	96	336	0	0	0	0	0	68	156	64	60	56	28
ОГСЭ.01	Основы философии			4	58	10	48	48								48				
ОГСЭ.02	История			4	58	10	48	48								48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8	196	28	168		168						36	28	32	30	28	14
ОГСЭ.04	Физическая культура			4,6,8*	336	168	168		168						32	32	32	30	28	14
	Вариативная часть циклов ОПОП			3	164	44	120	80	40	0	0	0	0	0	84	0	36	0	0	0
ОГСЭ.05	Введение в специальность: общие компетенции профессионала			3	54	18	36	36							36					
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда			5	48	12	36	20	16								36			
ОГСЭ.07	История, литература, культура родного края			3	62	14	48	24	24						48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1	144	48	96	48	48	0	0	0	0	0	56	40	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	3			84	28	56	28	28						56					
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4	60	20	40	20	20							40				
П.00	Профессиональный цикл				3580	1204	2376	1278	1018	80	252	648	0	0	368	380	476	480	430	242
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4		7	1340	455	885	490	395	0	0	0	0	0	272	208	125	179	50	51
ОП.01	Инженерная графика			4	224	80	144	0	144						80	64				
ОП.02	Электротехника и электроника	4			216	72	144	98	46						96	48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4	72	24	48	38	10							48				
ОП.04	Геология	3			144	48	96	84	12						96					
ОП.05	Техническая механика	5.6			233	78	155	125	30								80	75		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	72	24	48	19	29							48				
ОП.07	Основы экономики			5	67	22	45	29	16								45			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7	75	25	50	42	8										50	
ОП.09	Охрана труда			8	77	26	51	35	16											51
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6	102	34	68	20	48									68		
	Вариативная часть циклов ОПОП			1				0												
ОП.11	Основы предпринимательства			6	58	22	36	0	36									36		
ПМ.00	Профессиональные модули	8		11	2240	749	1491	788	623	80	252	648	0	0	96	172	351	301	380	191
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	7(к)			814	280	534	290	214	30	0	108	0	0	96	96	69	105	168	0
МДК.01.01.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ				814	280	534	290	214	30	0	0	0	0	96	96	69	105	168	0
Раздел 1.	Основы гидравлики и термодинамики	4			288	96	192	122	70						96	96				
Раздел 2.	Выполнение расчета режима работы газотурбинных установок в эксплуатационных условиях			5	117	48	69	35	34								69			
Раздел 3.	Изучение машин и оборудования для эксплуатации и ремонта газонефтепроводов	6			158	53	105	55	50									105		
Раздел 4.	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций газонефтепроводов и газонефтехранилищ			7	188	62	126	56	40	30									126	
Раздел 5.	Осуществление технического обслуживания электрооборудования перекачивающих и компрессорных станций			7	63	21	42	22	20										42	
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7	108							108							108	
ПМ.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8(к)			964	315	649	330	289	30	0	108	0	0	0	0	248	166	170	65
МДК.02.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ				556	179	377	188	159	30	0	0	0	0	0	0	248	129	0	0
Раздел 1.	Технология металлов и трубостроительных материалов	6			116	40	76	38	38									76		
Раздел 2.	Строительные конструкции				230	69	161	72	59	30							108	53		
Раздел 3.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5			210	70	140	78	62								140			
МДК.02.02.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ				408	136	272	142	130	0	0	0	0	0	0	0	0	37	170	65
Раздел 1.	Эксплуатация и ремонт магистральных газонефтепроводов и газонефтехранилищ			8	276	92	184	98	86									37	147	
Раздел 2.	Автоматизация производственных процессов				132	44	88	44	44										23	65
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)			8	108							108								108
ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	8(к)			252	84	168	98	50	20	0	108	0	0	0	0	0	0	42	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МДК.03.01.	Организация производственных работ персонала подразделения			8	252	84	168	98	50	20									42	126
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)			8	108							108								108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	6(к)			210	70	140	70	70	0	252	324	0	0	0	76	34	30	0	0
МДК.04.01.	Техника и технология слесарно-механических работ			6	210	70	140	70	70							76	34	30		
УП.04.	Учебная практика			4	252						252					252				
ПП.04.	Производственная практика			6								324						324		
	Всего				6642	2214	4428	2093	2255	80	252	648	612	792	576	576	576	540	486	270
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)																			4 нед.
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																			6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																			4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																			2 нед.
													13	14	9	11	8	9	8	5
																7				
																		9	3	6/4
														5	2	2	2	4	1	2
													2	8	2	7	3	4	4	6
* не входит в общее количество зачетов и экзаменов							Всего	дисциплин и МДК					13	14	9	11	8	9	8	5
								учебной практики (нед)								7				
								производственной практики/ преддипломная практика (нед)									9	3	6/4	
								экзаменов						5	2	2	2	4	1	2
								дифф. зачетов зачетов					2	8	2	7	3	4	4	6

4. Учебная и производственная практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.04	Учебная практика	4	7
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	3
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8	3
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8	3
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	6	9
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		4
	Всего:		29

5. Перечень учебных лабораторий, кабинетов и мастерских

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Иностранного языка
2	Математики
2	Экологических основ природопользования
3	Инженерной графики
4	Электроники и электротехники
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Технической механики
7	Геологии
	Информационных технологий в профессиональной деятельности
1	основ экономики
2	правовых основ природопользования
3	охраны труда
4	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	технической механики
2	испытания материалов
	автоматизации производственных процессов
	Мастерские
	слесарно-механическая
1	сварочная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы:
1	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Библиотека
3	Актный зал

Пояснительная записка

- 1 Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 12.05.2014 г. № 484, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 02.06.2014 г. № 32518 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.
- 2 Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
- 3 Продолжительность учебной недели – шестидневная: продолжительность занятий 45 мин
- 4 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
- 5 Максимальный объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
- 6 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (900 часов), использован:
на введение дополнительных дисциплин в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ОПОП – 120 часов; Введение в специальность: общие компетенции профессионала – 36 часов; Эффективное поведение на рынке труда – 36 часов; История, литература и культура родного края – 48 часов.

на введение новых дисциплин в общепрофессиональные дисциплины – 36 часов: Основы предпринимательства – 36 часов
на увеличение объема часов по общепрофессиональным дисциплинам – 337 часов: Инженерная графика – 74 часа; Электроника и электротехника – 74 часа; Геология – 46 часов; Техническая механика – 85 часов; Информационные технологии в профессиональной деятельности – 16 часов; Основы экономики – 13 часов; Правовые основы профессиональной деятельности – 18 часов; Охрана труда – 11 часов;
на увеличение объема часов МДК профессионального модуля 407 часов: МДК 01.01 Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ – 178 часов; МДК 02.01 Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ – 139 часов; МДК 02.02 Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ – 40 часов; МДК.04.01 Техника и технология слесарно-механических работ - 50 часов.
- 7 Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
- 8 По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен». Экзамен проводится за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практики.
- 9 Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на изучение дисциплин или профессионального модуля.
- 10 Выполнение курсовых работ (проектов) является видом учебной работы по профессиональным модулям, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.
- 11 Учебная практики и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.
- 12 Государственная (итоговая) аттестация предусматривается в виде защиты выпускной квалификационной работы.