

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Высшего инженерного колледжа

_____ В.В. Новикова

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 – 2 года 10 месяцев

на базе среднего 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	32	7	0	0	2	0	11	52
II курс	31	0	9	0	2	0	10	52
III курс	21	0	9	4	1	6	2	43
Всего	84	7	18	4	5	6	23	147

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)							
		экзамен	зачет	дифф.зачет	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				учебная	производственная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс	
							всего занятий	в т. ч.					16 недель	16 недель	16 недель	15 недель	13,5 недель	7,5 недель
								занятия на уроках	лпз, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21		
	ч/нед.											36	36	36	36	36	36	
ПП	Профессиональная подготовка				4536	1512	3024	1532	1412	80	252	648	576	576	576	540	486	270
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			3	812	260	552	176	376	0	0	0	152	156	100	60	56	28
ОГСЭ.01	Основы философии			2	58	10	48	48					48					
ОГСЭ.02	История			2	58	10	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6	196	28	168		168			36	28	32	30	28	14	
ОГСЭ.04	Физическая культура			2,4,6*	336	168	168		168			32	32	32	30	28	14	
	<i>Вариативная часть циклов ОПОП</i>																	
ОГСЭ.05	Введение в специальность: общие компетенции профессионала			1	54	18	36	36				36						
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда			3	48	12	36	20	16					36				
ОГСЭ.07	История, литература, культура родного края			1	62	14	48	24	24			48						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1	144	48	96	48	48	0	0	0	56	40	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	1			84	28	56	28	28			56						
ЕН.02	Экологические основы природопользования			2	60	20	40	20	20				40					
П.00	Профессиональный цикл				3580	1204	2376	1308	988	80	252	648	368	380	476	480	430	242
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4		8	1340	455	885	520	365	0	0	0	272	208	125	179	50	51
ОП.01	Инженерная графика			2	224	80	144	0	144				80	64				
ОП.02	Электротехника и электроника	2			216	72	144	98	46			96	48					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			2	72	24	48	38	10				48					
ОП.04	Геология	1			144	48	96	84	12			96						
ОП.05	Техническая механика	3,4			233	78	155	125	30					80	75			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2	72	24	48	19	29				48					
ОП.07	Основы экономики			3	67	22	45	29	16					45				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5	75	25	50	42	8								50	
ОП.09	Охрана труда			6	77	26	51	35	16									51
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4	102	34	68	20	48						68			
	<i>Вариативная часть циклов ОПОП</i>						0	0										
ОП.11	Основы предпринимательства			4	58	22	36	30	6						36			
ПМ.00	Профессиональные модули	8		11	2240	749	1491	788	623	80	252	648	96	172	351	301	380	191
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	7(к)			814	280	534	290	214	30	0	108	96	96	69	105	168	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21
МДК.01.01.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ				814	280	534	290	214	30	0	0	96	96	69	105	168	0
Раздел 1.	Основы гидравлики и термодинамики	2			288	96	192	122	70				96	96				
Раздел 2.	Выполнение расчета режима работы газотурбинных установок в эксплуатационных условиях			3	117	48	69	35	34						69			
Раздел 3.	Изучение машин и оборудования для эксплуатации и ремонта газонефтепроводов	4			158	53	105	55	50							105		
Раздел 4.	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций газонефтепроводов и газонефтехранилищ			5	188	62	126	56	40	30							126	
Раздел 5.	Осуществление технического обслуживания электрооборудования перекачивающих и компрессорных станций			5	63	21	42	22	20								42	
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7								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	248	166	170	65
МДК.02.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ				556	179	377	188	159	30	0	0	0	0	248	129	0	0
Раздел 1.	Технология металлов и трубостроительных материалов	4			116	40	76	38	38							76		
Раздел 2.	Строительные конструкции				230	69	161	72	59	30					108	53		
Раздел 3.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	3			210	70	140	78	62						140			
МДК.02.02.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ				408	136	272	142	130	0	0	0	0	0	0	37	170	65
Раздел 1.	Эксплуатация и ремонт магистральных газонефтепроводов и газонефтехранилищ			6	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)			6								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	42	126
МДК.03.01.	Организация производственных работ персонала подразделения			6	252	84	168	98	50	20							42	126
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)			6								108						108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	6(к)			210	70	140	70	70	0	252	324	0	76	34	30	0	0
МДК.04.01.	Техника и технология слесарно-механических работ			4	210	70	140	70	70					76	34	30		
УП.04.	Учебная практика			2							252			252				
ПП.04.	Производственная практика (по профилю специальности)			4								324				324		
	Всего				4536	1512	3024	1532	1412	80	252	648	576	576	576	540	486	270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	
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.	
							Всего	дисциплин и МДК					9	11	8	9	8	5	
								учебной практики (нед)						7					
								производственной практики/ преддипломная практика (нед)								9	3	6/4	
								экзаменов					2	2	2	4	1	2	
								дифф. зачетов зачетов					2	7	3	4	4	6	
* не входит в общее количество зачетов и экзаменов																			

4. Учебная и производственная практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.04	Учебная практика	2	7
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5	3
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	6	3
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	6	3
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	4	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
- 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.