Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

«Омский строительный колледж»

Утверждаю:
Директор БПОУ ОО «ОСК»
_____И.И. Кучеренко
«_7_» _июня_____ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основная образовательная программа
по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация
оборудования и систем газоснабжения

Квалификация: техник

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: на базе среднего общего образования - 3 года и 10 мес.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ОО «ОСК»

_____ И.И.Кучеренко

_____ 2019 г.

ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
(Приказ Минобрнауки РФ от 26.02.2018 г. N 50136)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

бюджетного профессионального образовательного учреждения Омской области

"Омский строительный колледж"

по специальности

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Профиль профессионального образования:

технический

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Уровень образования: среднего общее образование

Квалификация: Техник

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика				Самостоятельна работа		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)			Каникулы
					преддипломная									
I	144 ч (4 нед)											144 ч (4 нед)		11
II	144 ч (4 нед)		ПП.01 144 ч									144 ч (4 нед)		11
III	205,7 ч (5,7 нед)		ПП.02 144 ч									205,7 ч (5,7		10
IV	205,7 ч (5,7 нед)		ПП.03 108 ч, ПП.04 144 ч		144 ч. (4 нед.)					216 ч. (6 нед.)		205,7 ч (5,7		2
Всего	**699,4 ч**		**540 ч.**		**144 ч.(4 нед.)**					**216 ч. (6 нед.)**				**34**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Во взаимодействии с преподавателем															1-351 2019-2020уч.г.		2-451 2020-2021уч.г.		3-551 2021-2022уч.г.		4-651 2022-2023уч.г.	
						Объем образовательной нагрузки с учетом ПА на дневном отд.	Объем образовательной нагрузки на дневном отд.	Самостоятельная учебная работа на з/о	Объем образовательной нагрузки с учетом ПА на заочном отделении	Нагрузка на дисциплины и МДК					По практике производственной и учебной	Консультации								Промежуточная аттестация	1курс		2курс		3курс		4 курс	
		экзам., в т.ч. квалиф.	дифф. зачет	зачет	текущий контроль					всего занятий на з/о	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК: теоретическое обучение	лаб. и практ занятий	курс.работ (проектов)	ДКР, К кл		1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем.	8 сем.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
																									2 нед (72 ч)	2 нед (72 ч)	2 нед (72 ч)	2 нед (72 ч)		5,7 нед (205,7 ч)	5,7 нед (205,7 ч)	
																										[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
ОГСЭ 00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**8**	**2**	**3**	**3**	**482**	**482**	**466**	**16**	**16**	**14**	**2**	**0**	**1,1 кл**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**						**2**	
ОГСЭ.01	Основы философии		1			52	52	48	4	4	4														4							
ОГСЭ.02	История		1			38	38	34	4	4	4														4							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7	5,6,7	174	174	170	4	4	2	2		1 кл											2						2	
ОГСЭ.04	Физическая культура			1		168	168	166	2	2	2			1											2							
ОГСЭ.05	Психология общения			1		50	50	48	2	2	2														2							
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**1**	**0**	**1**	**0**	**162**	**154**	**128**	**34**	**26**	**12**	**14**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**12**					**4**	
ЕН.01	Математика	2 комп				64	60	50	14	10	6	4		1			1							*3*	10							
ЕН.02	Информатика	2 комп				64	60	48	16	12	4	8					1							*3*		12						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3		34	34	30	4	4	2	2																			4	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**2**	**7**	**3**	**2**	**772**	**756**	**572**	**200**	**184**	**66**	**118**	**0**	**8**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**44**	**70**				**18**	**52**	
ОП.01	Инженерная графика		1			104	104	90	14	14	4	10		1											14							
ОП.02	Техническая механика		1			58	58	48	10	10	4	6		1											10							
ОП.03	Электротехника и электроника	2				60	52	44	16	8	4	4		1			2							*6*		8						
ОП.04	Материалы и изделия	2 комп				48	44	34	14	10	4	6		1			1							*3*	10							
ОП.05	Основы строительного производства	2 компл				38	34	28	10	6	2	4					1							*3*		6						
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			1		38	38	30	8	8	2	6													8							
ОП.07	Основы геодезии		2			58	58	16	42	42	4	38		1												42						
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			54	54	40	14	14	4	10														14						
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			34	34	24	10	10	4	6		1																	10	
ОП.10	Экономика организации		6			68	68	50	18	18	8	10		1																	18	
ОП.11	Менеджмент			7		32	32	24	8	8	2	6		1																8		

ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		7			72	72	62	10	10	4	6																		10		
ОП.13	Основы финансовой грамотности			7		36	36	24	12	12	6	6																			12	
ОП.14	Адаптация в специальности			1		36	36	34	2	2	2														2							
ОП.15	Анализ проектной деятельности			7		36	36	24	12	12	12																				12	
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**8**	**8**	**5**	**0**	**2688**	**1632**	**1218**	**570**	**414**	**210**	**124**	**80**	**7**	**900**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**6**	**10**	**0**	**132**		**10**		**160**		**142**	**102**	
ПМ.01	**Участие в проектировани систем газораспределения и газопотребления**	**4**	**3**	**1**	**0**	**940**	**896**	**726**	**214**	**170**	**76**	**54**	**40**	**3**	**252**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**		**10**		**160**				
МДК.01.01	**Особенности проектирования систе газораспределения и газопотребления**	**4**	**2**			**506**	**498**	**418**	**88**	**80**	**50**	**30**	**0**	**3**	**72**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**		**10**		**70**				
Тема 1.1.1	Общие сведения о газоснабжении					58	58	48	10	10	4	6																10				
Тема 1.1.2	Трубы, арматура и оборудование газопроводов					22	22	18	4	4	2	2																4				
Тема 1.1.3	Расчет потребления газа					20	20	16	4	4	2	2																4				
Тема 1.1.4	Геодезическое сопровождение проектирования систем газораспределения и газопотребления					40	40	38	2	2	2															2						
Тема 1.1.5	Гидравлический расчет систем газопотребления					26	26	20	6	6	6																	6				
Тема 1.1.6	Особенности проектирования газопроводов жилых зданий					36	36	26	10	10	6	4		1														10				
Тема 1.1.7	Особенности проектирования пунктов редуцирования газа					28	28	22	6	6	4	2																6				
Тема 1.1.8	Разработка проектов газооборудования промышленных и коммунально-бытовых потребителей					56	56	46	10	10	6	4																10				
Тема 1.1.9	Особенности газоснабжения с использованием сжиженных углеводородных газов					20	20	16	4	4	4																	4				
Тема 1.1.10	Защита газопроводов от коррозии					12	12	10	2	2	2																	2				
Тема 1.1.11	Автоматика и телемеханика					60	60	46	14	14	8	6		1														14				
Тема 1.1.12	Конструирование элементов систем газоснабжения					48	48	40	8	8	4	4		1												8						
УП.01.01	***Учебная практика. Геодезическая***		*2*			*72*									*72*																	
МДК.01.02	**Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий**	**6**				**406**	**398**	**308**	**98**	**90**	**26**	**24**	**40**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**				**90**				
Тема 1.2.1	Проектирование систем газораспределения и газопотребления		4			128	128	58	70	70	14	16	40															70				
Тема 1.2.2 вч	Информационные технологии в проектировании СГ и Г					90	90	70	20	20	12	8																20				
УП.01.02	***Учебная практика.Проектирование систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий***			*4*		*36*									*36*																	
ПП.01	***Производственная практика (по профилю специальности)***			*6*		**144**									*144*																	
	Экзамен (по модулю)	**4**				**28**													**4**					**24**								
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления**	**2**	**2**	**1**	**0**	**614**	**578**	**436**	**178**	**142**	**68**	**34**	**40**	**2**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**30**						**142**		
МДК.02.01	**Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления**	**6**				**290**	**282**	**178**	**112**	**104**	**38**	**24**	**40**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**6**						**104**		

Тема 2.1.1	Организация и подготовка к выполнению строительно-монтажных работ					16	16	10	6	6	4	2																	6		
Тема 2.1.2	Ценообразование и проектно-сметное дело в газовом хозяйстве					60	60	38	22	22	10	12		1															22		
Тема 2.1.3	Выполнение монтажных работ систем газораспределения и газопотребления					64	64	50	14	14	10	4																	14		
Тема 2.1.4	Организация строительного производства		6			106	106	50	56	56	10	6	40	1															16+40		
Тема 2.1.5	Машины и механизмы					36	36	30	6	6	4	2																	6		
МДК.02.02	**Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации**		**6**			**296**	**296**	**258**	**38**	**38**	**28**	**10**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						**38**		
Тема 2.2.1	Общие положения по контролю за качеством выполнения строительно-монтажных работ систем газораспределения и газопотребления					42	42	34	8	8	6	2																	8		
Тема 2.2.2	Испытания систем газораспределения и газопотребления					52	52	38	14	14	10	4																	14		
Тема 2.2.3	Приемка законченных строительством объектов					58	58	42	16	16	12	4																	16		
ПП.02	***Производственная практика (по профилю специальности)***			***6***		***144***									***144***																
	Экзамен (по модулю)	**6**				**28**														**4**			**24**								
ПМ.03	**Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**	**2**	**1**	**1**	**0**	**578**	**542**	**446**	**132**	**96**	**64**	**32**	**0**	**2**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**30**						**96**	
МДК.03.01	**Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**		**7**			**152**	**152**	**118**	**34**	**34**	**24**	**10**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						**34**	
Тема 3.1.1	Организация эксплуатации газового хозяйства					30	30	24	6	6	4	2		1																6	
Тема 3.1.2	Мониторинг технического состояния систем газораспределения					48	48	38	10	10	8	2																		10	
Тема 3.1.3	Планирование и организация работ по эксплуатации и ремонту газораспределительных систем					42	42	32	10	10	6	4																		10	
Тема 3.1.4	Планирование и организация работ по эксплуатации и ремонту газопроводов и газоиспользующего оборудования					32	32	24	8	8	6	2																		8	
МДК.03.02	**Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**	**7**				**398**	**398**	**328**	**70**	**62**	**40**	**22**	**0**	**1**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**6**						**62**	
Тема 3.2.1	Эксплуатация сети газораспределения					60	60	46	14	14	10	4		1																14	
Тема 3.2.2	Эксплуатация средств электрохимической защиты стальных подземных газопроводов					28	28	22	6	6	4	2																		6	
Тема 3.2.3	Эксплуатация пунктов редуцирования газа					30	30	22	8	8	4	4																		8	
Тема 3.2.4	Эксплуатация автоматизированных систем управления технологическими процессами					18	18	14	4	4	2	2																		4	
Тема 3.2.5	Эксплуатация сети газопотребления					58	58	46	12	12	8	4																		12	

Тема 3.2.6	Эксплуатация установок сжиженного газа и газонаполнительных станций					40	40	32	8	8	6	2																		8	
Тема 3 2 7	Оперативно-диспетчерское управление системами газораспределения					48	48	38	10	10	6	4																		10	
ПП.03	***Производственная практика (по профилю специальности)***			*7*		*108*									*108*																
	Экзамен (по модулю)	*7*				*28*																*4*		*24*							
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих (18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования)**	**1**	**2**	**1**	**0**	**556**	**516**	**510**	**46**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**396**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**36**							
МДК.04.01	**Технология обслуживания и ремонта газового оборудования**		**7**			**556**	**516**	**510**	**46**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**36**						**6**	
Тема 4.1.1	Природный и сжиженный газ					10	10	8	2	2	2																			2	
Тема 4.1.2	Газовое оборудование и газобаллонные установки					40	40	38	2	2		2																		2	
Тема 4.1.3	Технология обслуживания и ремонта газового оборудования систем газоснабжения					70	70	68	2	2		2																		2	
УП.04	***Учебная практика***		*7*			*252*									*252*																
ПП.04	***Производственная практика (по профилю специальности)***			*7*		*144*									*144*																
	Квалификационный экзамен	*7*				*40*																*4*		*36*							
ПДП.00	**Преддипломная практика**			**8**		**144**																									
	Промежуточная аттестация и консультации																														
	Самостоятельная работа																														
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**					**216**																									
	Защита дипломного проекта (работы)					180																									
	Демонстрационный экзамен					36																									
	ВСЕГО (профессиональная подготовка)					**4464**	**3024**	**3644**	**820**	**640**	**302**	**258**	**80**	**17+1 кл**	**1044**	**0**	**6**	**0**	**8**	**0**	**6**	**10**	**0**	**150**							

ПДП 4 недели с 15.04.2023 по 11.05.2023 (всего 4 нед.)

Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена

1.1. Выпускная квалификационная работа (Дипломный проект)

Выполнение дипломного проекта с 13.05.2023 по 09.06.2023 (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта с 17.06.2023 по 23.06.2023 (всего 2 нед.)

1.2 Демонстрационный экзамен с 10.06.2023 по 16.06.2023 (всего 1 нед.)

											дисциплин и МДК 32														8	5		3		4	12	
											ДКР 17														5	3		2		3	4	
											учебной практики 3														0	1		1		0	1	
											производственной практики 4														0	0		1		1	2	
											экзаменов 11														0	3		3		2	3	
										Всего	зачетов 24														8	2		2		3	9	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Строительного производства
9	Геодезии
10	Газифицированных котельных агрегатов
11	Газовых сетей и установок
12	Экономики и менеджмента
13	Охраны труда
14	Подготовки к итоговой аттестации
15	Методический
	Лаборатории
1	Экологии и безопасности жизнедеятельности
2	Испытания материалов
3	Электротехники и электроники
4	Гидравлики и теплотехники
5	Природных и искусственных газов
6	Автоматики и телемеханики систем газоснабжения
7	Информационных технологий
	Мастерские
1	Слесарные
2	Сварочные
3	Заготовительные
	Полигоны
1	Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее – ООП) среднего профессионального образования БПОУ ОО «ОСК» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №68 от 5 февраля 2018 г., зарегистрирован Министерством юстиции от 26 февраля 2018 г (рег. № 50136).

Учебный план по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения составлен на основании следующих документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306),с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный № 31524) и от 17 ноября 2017 г. № 1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12декабря 2017 г., регистрационный №49221);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки России от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (http://www.informio.ru/files/directory/documents/2017/12/Metod_rekomendacii_Uchebnye_pla.pdf);
- Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Примерная основная образовательная программа по специальности, внесенная в федеральный реестр Примерных основных образовательных программ СПО (на согласовании);

– Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО (утверждены Директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009 г.);

– Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО (утверждены Директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009 г.);

– Методических рекомендаций Министерства образования и науки РФ по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена от 20 июля 2015 г., рег. № 06-846 от 11 сентября 2015 г.

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается 30 июня. На первом и втором курсах продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии составляет 30 календарных дней, на последующих курсах – 40 календарных дней.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность учебных занятий 45 минут с группировкой парами (не более четырех пар в день).

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной образовательной программы по заочной форме составляет не менее 160 часов в год.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется путем проведения контрольных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин и междисциплинарных курсов (далее – МДК), представлением и защитой отчетов по лабораторным и расчетно-графическим работам, письменным, устным либо компьютерным контрольным тестированием.

Учебный план основной образовательной программы (далее – ООП) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл.
- математический и обший естественнонаучный цикл;
- профессиональный цикл.

При реализации ООП предусматривается следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в программу профессиональных модулей и проводятся концентрированно при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках профессиональных модулей. Все практики и количество часов, отведенные на их прохождение, идентичны дневной форме обучения. За неимением времени по заочной форме обучения практики студенты проходят самостоятельно, за исключением геодезической. Итоговые занятия по практикам проводятся в колледже за счет времени, отводимого на консультации во время лабораторно-экзаменационной сессии. По завершении практик обучающиеся проходят собеседование с преподавателем профессиональных модулей. Оценивание знаний, умений, практического опыта и компетенций обучающихся – «зачтено».

Производственная (по профилю специальности и преддипломная) практика проводятся на базе предприятий строительной отрасли, где работают выпускники.

Общая продолжительность практики: учебной – 360 часов (10 недель), производственной (по профилю специальности) – 540 часов (15 недель), производственной (преддипломной) – 144 часа (4 недели).

Производственная (преддипломная) практика продолжительностью 4 недели (144 часа) проводится в 8 семестре на базе предприятий, где работают студенты заочной формы обучения либо на иных предприятиях строительной отрасли по направлению колледжа в соответствии с заключенными договорами.

Основной формой промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и МДК являются экзамены, проводимые во время лабораторно-экзаменационных сессий.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по предметам общеобразовательного цикла), являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по нескольким дисциплинам/ междисциплинарным курсам.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Экзамены предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация в форме зачета/дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Выполнение курсовых проектов рассматриваются как вид учебной деятельности в рамках профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления по МДК 01.02 тема 1.2.1 Проектирование систем газораспределения и газопотребления и ПМ.02 Организация и выполнения работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления МДК 02.01 тема 2.1.4 Организация строительного производства и реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

По профессиональным модулям предусмотрены экзамены по модулю и квалификационный экзамен. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности. Квалификационный экзамен предполагает оценку освоенной целиком квалификации по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

Самостоятельная работа обучающихся предусматривается для учебных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной подготовки обучающихся.

В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняется домашняя контрольная работа, количество которых определено в учебном плане. Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию, которое может выполнятся с использованием всех доступных современных информационных технологий. Результаты фиксируются в журнале «Учет домашних контрольных работ», по окончании сессии составляется акт на их списание.

Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Размер вариативной части рассчитывался от всего объема, отводимого на программу, за исключением ГИА.

На вариативную часть ООП (базовая подготовка) предусмотрено 1296 часов, включая часы производственной (преддипломной) практики.

Количество часов вариативной части распределено на:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 14 часов – углубление содержания осваиваемого материала:

- математический и общий естественно - научный цикл – 18 часов - углубление содержания осваиваемого материала, из которых – 8 часов в рамках промежуточной аттестации:

- общепрофессиональный цикл – 160 часов: 108 часов – введены новые дисциплины: ОП.13 Основы финансовой грамотности, ОП.14 Адаптация в специальности, ОП.15 Анализ проектной деятельности; остальные часы распределены между учебными дисциплинами на углубление содержания осваиваемого материала:

Индекс	Наименование дисциплин	Количество вариативных часов
ОП.01	Инженерная графика	4
ОП.02	Техническая механика	4
ОП.03	Электротехника и электроника	12
ОП.04	Материалы и изделия	6
ОП.05	Основы строительного производства	4
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	2
ОП.07	Основы геодезии	4
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2
ОП.10	Экономика организации	4
ОП.11	Менеджмент	-
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.13	Основы финансовой грамотности	36
ОП.14	Адаптация в специальности	36
ОП.15	Анализ проектной деятельности	36

Вариативные часы профессионального цикла распределены в рамках промежуточной аттестации – 156 часов и на углубление содержания теоретического материала по профессиональным модулям:

- ПМ.01 – 320 часов. В МДК.01.02 введена дополнительная тема 1.2.2 Информационные технологии в проектировании систем газораспределения и газопотребления – 90 часов;
- ПМ.02 – 200 часов. В МДК 02.01 введена дополнительная тема 2.1.5 Машины и механизмы – 36 часов;
- ПМ.03 – 200 часов;
- ПМ.04 - 84 часа.

При введении дополнительных учебных дисциплин и тем в профессиональные модули, их индексация в составе ООП была продолжена.

Все изменения в ООП по сравнению с примерной ООП отражены и обоснованы в рабочих программах профессиональных модулей и учебных дисциплин и согласованы с работодателями.

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Групповые консультации проводятся при подготовке к экзаменам, накануне практических занятий и лабораторных работ, по наиболее важным темам, а также в других случаях по мере необходимости.

Форма проведения консультаций (письменная, устная или с использованием информационных технологий) определяется преподавателем.

Формы проведения промежуточной аттестации

Общее количество экзаменов – 11, дифференцированных зачетов и зачетов – 24.

По ряду дисциплин проводится комплексная оценка: ЕН.01 Математика и ЕН.02 Информатика – комплексный экзамен; ОП.04 Материалы и изделия и ОП.05 Основы строительного производства – комплексный экзамен. По завершении изучения дисциплин ОГСЭ.05 Психология общения, ОП.14 Адаптация в специальности, ввиду малого количества часов итогом является оценка «зачтено».

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о Государственной итоговой аттестацией, утвержденным директором колледжа. В рамках ГИА предусмотрено проведение демонстрационного экзамена и выполнение выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению умений и знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом. Задание для демонстрационного экзамена, как правило, проектируется как набор модулей, связанных с решением отдельных задач. В рамках задания может быть предусмотрена теоретическая часть, в случае введения которой приводится пример теоретического задания.

На государственную итоговую аттестацию выпускник может представить портфолио индивидуальных образовательных (профессиональных) достижений, свидетельствующих об оценках его квалификации (сертификаты, дипломы и грамоты по результатам участия в олимпиадах, конкурсах, выставках, характеристики с места прохождения практики или с места работы).

Государственная итоговая аттестация в форме выпускной квалификационной работы состоит из двух этапов: выполнение дипломного проекта - с 13.05.2023 г. по 09.06.2023 г. (всего 4 нед.) и защита дипломного проекта - с 17.06.2023 г. по 23.06.2023 г. (всего 1 нед.)

Демонстрационный экзамен - с 10.06.2023 г. по 16.06.2023 г. (всего 1 нед.).