



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

«30» августа 2019г.

№ 03 – 08.02.08 / 04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного профессионального образовательного учреждения
Ярославской области
Ярославского градостроительного колледжа

по специальности

08.02.08 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Номер экземпляра: 1

Место хранения: канцелярия

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Введен в действие с 01.09.2018г.

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2		11	52
II курс	28,5	7	4	-	1,5		11	52
III курс	31	6	4	-	1		10	52
IV курс	20,5	0	8	4	2,5	6	2	43
Всего	119	13	16	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)								
										ВСЕГО	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс		
												Занятия по дисциплинам и МДК			практика	промежуточная аттестация (консультации, экзамены)	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 24,5 нед.	7 сем. 16,5 нед.	8 сем. 12 нед.	
												всего занятий	в том числе												
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																					
семестр								1	2	3	4	5	6	7	8										
O.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	1404	1065	339	0	0	72	594	810	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык		Э							96		78	78				18	32	46						
ОДБ.02	Литература		ДЗ							117		117	117					50	67						
ОДБ.03	Иностранный язык		ДЗ							117		117		117				50	67						
ОДБ.04	История		ДЗ							117		117	117					50	67						
ОДБ.05	Обществознание		ДЗ							117		117	117					50	67						
ОДБ.06	Химия		ДЗ							78		78	52	26				33	45						
ОДБ.07	Биология		ДЗ							39		39	39					17	22						
ОДБ.08	Физическая культура		ДЗ							117		117	9	108				50	67						
ОДБ.09	ОБЖ		ДЗ							70		70	70					30	40						
ОДБ.14	Астрономия		ДЗ							35		35	35						35						
ОДП.10	Математика	Э	Э							326		290	290				36	112	178						
ОДП.11	Физика		Э							152		134	104	30			18	70	64						
ОДП.12	Информатика и ИКТ		ДЗ							95		95	37	58				50	45						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									552	36	516	180	336	0	0	0	0	0	88	136	138	56	62	36
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				48	4	44	40	4							44				
ОГСЭ.02	История				ДЗ					48	4	44	40	4						44					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности								ДЗ	168	10	158		158						30	24	24	36	28	16
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ	168	10	158	12	146						24	24	36	20	34	20
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					ДЗ				36	2	34	28	6							34				
ОГСЭ.05	Психология общения				ДЗ					48	4	44	26	18						44					
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			ДЗ						36	2	34	34							34					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									176	12	164	86	78	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	42
ЕН.01	Математика			ДЗ						62	6	56	26	30						56					
ЕН.02	Информатика			ДЗ						70	4	66	32	34						66					
ЕН.03	Экологические основы природопользования								ДЗ	44	2	42	28	14										42	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									854	58	724	366	358	0	0	72	0	0	252	90	138	24	112	108
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ						100	6	94	4	90						94					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)									
										ВСЕГО	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
												Занятия по дисциплинам и МДК				практика	промежуточная аттестация (консультации, экзамены)	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 24,5 нед.	7 сем. 16,5 нед.	8 сем. 12 нед.	
												всего занятий	в том числе													
													теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)											
семестр								1	2	3	4	5	6	7	8											
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	144				144		144										144
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю								Э	18						18										
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления									604	26	308	108	160	40	252	18	0	0	0	0	70	238	0	0	
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления								ДЗк	206	16	190	50	100	40						70	120				
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации								ДЗк	128	10	118	58	60								118				
УП.02.01	Монтаж систем газораспределения и газопотребления								ДЗ	108				108		108						108				
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	144				144		144						144				
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю								Э	18							18									
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления									684	36	486	230	256	0	144	18	0	0	0	196	92	96	102	0	
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления								ДЗ	194	16	178	30	148							92	40	46			
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления								ДЗ	328	20	308	200	108							104	52	50	102		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации									Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)												
											ВСЕГО	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс				
													Занятия по дисциплинам и МДК			практика	промежуточная аттестация (консультации, экзамены)	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 24,5 нед.	7 сем. 16,5 нед.	8 сем. 12 нед.				
																										всего занятий	в том числе		
																											теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)
семестр									1	2	3	4	5	6	7	8													
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ		144			0	144		144							144					
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю								Э		18						18												
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования										480	4	62	30	32	0	396	18	0	0	62	0	0	0	0				
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования				ДЗ						66	4	62	30	32						62								
УП.04.01	Организация сварочных,слесарных и основных видов монтажных работ газового оборудования					ДЗ					252			0	252		252				36	216							
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ					144			0	144		144				144								
ПМ.04.Э	Квалификационный экзамен					ЭК					18							18											
ПДП	Преддипломная практика										144		144		144									144					
ГИА	Государственная итоговая аттестация										216		216		216									216					
Всего											5940	218	4426	2277	2069	80	1044	252	594	810	524	422	524	510	418	624			
Государственная итоговая аттестация 1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 21.06 (всего 1 нед.) 2. Демонстрационный экзамен с 22.06 по 29.06												Всего	дисциплин и МДК						594	810	524	422	524	510	418	264			
													учебной практики						0	0	36	216	36	180	0	0			
													производст. практики / преддипл. практика						0	0	0	144	0	144	144	144			
													экзаменов						1	3	1	2	1	1	1	4			
													дифф. зачетов						0	10	5	5	4	6	4	6			
													зачетов						0	0	1	1	1	1	1	0			

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2.	- иностранного языка;
3.	- математики;
4.	- информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
5.	- инженерной графики;
6.	- технической механики;
7.	- материалов и изделий;
8.	- экологии и безопасности жизнедеятельности;
9.	- геодезии;
10.	- газифицированных котельных агрегатов;
11.	- газовых сетей и установок;
12.	- строительного производства;
13.	- подготовки к итоговой аттестации;
ЛАБОРАТОРИИ	
14.	электротехники и электроники;
15.	- гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
16.	- автоматики и телемеханики систем газоснабжения.
МАСТЕРСКИЕ	
17.	Слесарные;
18.	Сварочные;
19.	Заготовительные.
ПОЛИГОНЫ	
20.	учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ.
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
21.	Спортивный зал;
22.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
23.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
ЗАЛЫ	
24.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
25.	Актный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Ярославского государственного технического колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом

Министерства образования и науки Российской Федерации от от 05.02.2018 N 68 **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.**

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами;
- данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения базовой подготовки представлены в таблице:

Курсы	Теоретическое обучение с чередованием учебной практикой				Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Всего Обязательная нагрузка	Промежуточная аттестация	Производственная практика (преддипломная)	Количество недель ГИА	Общее количество
	всего	в т.ч. теоретическое обучение	в т.ч. рассредоточенная практика								
			учебная	производственная							
I курс, всего	39	39	0	0	0	0	39	2	0	0	41
1 семестр	16,5	16,5	-	-	-	-	16,5	0,5	-	-	17
2 семестр	22,5	22,5	-	-	-	-	22,5	1,5	-	-	24
II курс, всего	39,5	28,5	0	0	7	4	39,5	1,5	0	0	41
3 семестр	16	15	-	-	1	-	16	0,5	-	-	16,5
4 семестр	23,5	13,5	-	-	6	4	23,5	1	-	-	24,5
III курс, всего	41	31	0	0	6	4	41	1	0	0	42
5 семестр	16,5	15,5	-	-	1	-	16,5	0,5	-	-	17
6 семестр	24,5	15,5	-	-	5	4	24,5	0,5	-	-	25
IV курс, всего	28,5	20,5	0	0	0	8	28,5	2,5	4	6	41
7 семестр	16,5	12,5	-	-	-	4	16,5	0,5	-	-	17
8 семестр	12	8	-	-	0	4	12	2	4	6	24
ВСЕГО	148	119	0	0	13	16	148	7	4	6	165

- формы текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый контроль знаний, защита лабораторных и практических работ, экспертная оценка работ, рейтинговая и/или накопительная система оценивания. Оценка качества подготовки студентов осуществляется по двум основным направлениям: оценка уровня освоения дисциплин и МДК – по 5–ти бальной системе оценивания и оценка освоения компетенций и видов профессиональной деятельности – по бинарной системе. Формы и процедуры текущего контроля разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения;

- учебные и производственные практики УП.01.01, УП.01.02, ПП.01, УП.02.01, ПП.02.01, ПП.03, УП.04.01, ПП.04. организуются и проводятся концентрированно по завершению изучения каждого раздела профессионального модуля; преддипломная практика организуется и проводится концентрированно после завершения обучения по всем циклам ППССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет; в I – VIII семестрах промежуточная аттестация проводится концентрированно по завершению семестра в рамках календарной недели, аттестация проводится по завершению изучения МДК или дисциплины;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломного проекта;
- объем инвариантной части ОПОП составляет **3168** час,
- объем вариативной части ОПОП составляет **1296** час;
- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;
- для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования от 29.05.2007 г. № 03– 1180 в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Профиль получаемого профессионального образования по данной специальности – **технический**, предусмотрен Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013г. № 1199.

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с общими и профессиональными компетенциями часы вариативной части распределены следующим образом:

Часы вариативной части использованы на:

цикл ОГСЭ – 84 ч, добавлена дисциплина:

- ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 36 ч., формируют компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.1– 2.3, ПК 2.6, ПК3.1– 3.2
- ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности-36 часов, формируют компетенции ОК1-11
- ОГСЭ.02 История добавлено 12 ч. формируют компетенции ОК1-11

цикл ЕН – 32ч.

- ЕН.02 Информатика – 14ч. добавлено для освоения компетенций ОК 1 – 9, ПК 1.1. ПК 1.3, ПК 2.2-2.3, ПК 3.1-3.2;
- ЕН.01Математика -6 ч. добавлено для освоения компетенций ОК 1 – 9,
- ЕН.03 Экологические основы природопользования добавлено 12 ч. для освоения компетенций ОК 1 – 9,

общепрофессиональный цикл –добавлено 242 ч., из них на

- ОП.02 Техническая механика-15ч. формирует компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1– 3.5;
- ОП.03 Электротехника и электроника – 21ч., формирует компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1– 3.5;
- ОП.04 Материалы и изделия – 22 ч., формирует компетенции ОК 1 – 10. ПК 1.1– 3.5;
- ОП.05 Основы строительного производства- 22ч. формирует компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1– 3.5;

- ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики – 48ч., формируют компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1– 3.5;
- ОП.07 Основы геодезии -26 ч. формирует компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1– 3.5;
- ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности– 10ч., формируют компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1– 3.5.
- ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности- 16 ч. формирует компетенции ОК 1 – 10, ПК 1.1– 3.5;
- ОП.11 Менеджмент- 8 ч. формирует компетенции ОК 1 – 11, ПК 1.1– 3.5;
- ОП.13 Нормирование труда и сметы -36 ч. формирует компетенции ОК 1 – 11, ПК 1.1– 3.5;
- ОП.10 Экономика организации- 18 ч. формирует компетенции ОК 1 – 11, ПК 1.1– 3.5;

Профессиональный цикл – 794 ч.

На освоение профессиональных модулей ПМ.01– ПМ.04 добавлено 794 ч., что обусловлено необходимостью более глубокого освоения профессиональных и общих компетенций ФГОС СПО. Циклы ОГСЭ и ЕН состоят только из дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимся профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности).

Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям произведено по согласованию с работодателями.

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем и согласуются на заседании кафедры.

Формы проведения промежуточной аттестации

Выбор форм проведения промежуточной аттестации зависит от объема часов на изучение дисциплины или МДК и их значимости для освоения компетенций. В качестве основных форм проведения промежуточной аттестации используются – квалификационный экзамен по итогам освоения профессионального модуля, экзамен, дифференцированный зачет, зачет.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по завершению семестра концентрировано в рамках календарной недели, но в VI семестре сессия отсутствует, аттестация проводится по завершению изучения МДК или дисциплины. Количество экзаменов и зачетов в течении учебного года соответствует требованиям ФГОС СПО: экзаменов не более 8, зачетов не более 10.

годы обучения	I	II	III	IV
экзамены	4	3	2	5
зачеты, дифференцированные зачеты	10	10	10	10

4.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На подготовку и выполнение дипломного проекта отводится – 4 недели, защита дипломного проекта проходит в течение 1 недели, демонстрационный экзамен- 1 неделя.