

СОГЛАСОВАНО

ООО ИПР "БАЛЫШ"



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «БМТ»

Хабилов И.И.

2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Бугульминский машиностроительный техникум»

по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем**

газоснабжения

(на базе основного общего образования)
базового уровня подготовки

Квалификация выпускника

техник

Форма обучения

очная

Нормативный срок обучения

3 года и 10 месяцев

08.02.08

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обеспечение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	41	0	0	0	0	11	52
II курс	37	4	0	0	0	11	52
III курс	31	6	5	0	0	10	52
IV курс	21	2	8	4	6	2	43
Итого	130	12	13	4	6	34	199

08.02.03 20232

План учебного процесса																				
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час./б)										
			Всего	практическая подготовка	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	II курс			III курс			IV курс	
						Всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				3 сем. 17 нед. 612	4 сем. 20 нед. 720	5 сем. 12 нед. 432	6 сем. 19 нед. 684	7 сем. 10 нед. 360	8 сем. 11 нед. 396		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		Всего	5584	2632	1052	3204	1281	1635	160	900	32	96	612	720	432	684	360	396		
		3 / 9 / 0	789	100	197	592	244	348	0	0	0	0	212	114	44	76	100	46		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3 / 9 / 0																		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	64		16	48	48	0		0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64		16	48	48	0		0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- / - / - / ДЗ	233	100	58	175	0	175		0	0	0	34	38	22	38	20	23		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3 / ДЗ / ДЗ / 3 / ДЗ	233		58	175	2	173		0	0	0	34	38	22	38	20	23		
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	64		16	48	48	0		0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии*	ДЗ	80		20	60	60	0		0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
ОГСЭ.07	Культура речи*	ДЗ	50		12	38	38	0		0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	- / 2 / 1	217	68	51	166	88	68	0	0	4	6	134	0	32	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	Э	90	32	20	70	28	32		0	4	6	70	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	ДЗ	85	36	21	64	28	36		0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	42		10	32	32	0		0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	0 / 22 / 12	4218	2464	804	2446	949	1219	160	900	28	90	266	606	356	608	260	350		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 19 / 7	1619	754	401	1218	457	651	40	0	28	42	266	340	110	252	144	106		
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ/Э	150	112	35	115	0	105		0	4	6	48	67	0	0	0	0	0	
ОП.02	Техническая механика	- / Э	135	64	33	102	58	34		0	4	6	48	54	0	0	0	0	0	
ОП.03	Электротехника и электроника	Э	132	24	33	99	51	38		0	4	6	32	67	0	0	0	0	0	
ОП.04	Материалы и изделия	ДЗ	76	34	19	57	23	34		0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	
ОП.05	Основы строительного производства	Э	120	56	30	90	44	36		0	4	6	90	0	0	0	0	0	0	
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	109	42	27	82	30	42		0	4	6	0	0	0	82	0	0	0	
ОП.07	Основы геодезии	- / ДЗ	115	46	29	86	40	46		0	0	0	48	38	0	0	0	0	0	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	76	60	19	57	17	40		0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	58	14	14	44	30	14		0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	
ОП.10	Экономика организации	- / ДЗ	149	84	37	112	28	44	40	0	0	0	0	0	0	72	40	0	0	
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	85	54	21	64	10	54		0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		107	48	27	80	32	48		0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	
ОП.13	Охрана труда и бережливое производство*	- / ДЗ	59	14	15	44	20	14		0	4	6	0	0	44	0	0	0	0	
ОП.14	Компьютерная графика*	- / Э	160	66	40	120	44	66		0	4	6	0	0	66	54	0	0	0	
ОП.15	Нормирование труда и сметы*	ДЗ	88	36	22	66	30	36		0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	0 / 14 / 5	2599	1710	471	1228	492	568	120	900	0	48	0	266	246	356	116	244		
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	- / 4 / 1	862	518	199	375	165	138	60	288	0	12	0	133	102	140	0	0	0	

08.02.03 2023

МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	.-./ДЗ	391	126	156	235	129	106			0	0	0	0	0	133	44	58	
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	.-/ДЗ	171	92	43	128	36	32	60		0	0	0	0	0	0	58	70	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	144		144	0	0			144		0	0	0	144	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144	144		144	0				144		0	0	0	0	144	0	0
ПМ.01	Экзамен по модулю	Э	12	12		12							12				12		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	-./2/2	588	428	90	282	100	110	60	216	0	12	0	0	0	0	100	44	138
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	.-./-./Э	232	140	58	174	54	60	60	0	0	0	0	0	0	0	54	24	96
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	.-./-./	128	60	32	96	46	50		0	0	0	0	0	0	0	46	20	30
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	72	0	72	0	0		72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144	144	0	144	0	0		144	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.02	Экзамен по модулю	Э	12	12		12							12						12
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	.-./32/1	604	418	94	294	122	160	0	216	0	12	0	0	0	0	116	72	106
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	.-./-/ДЗ	205	102	51	154	72	82		0	0	0	0	0	0	0	72	30	52
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	.-./-./	171	88	43	128	50	78		0	0	0	0	0	0	0	44	42	42
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	72		72	0	0		72			0	0	0	0	0	72	0
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	.-./ДЗ	144	144		144	0	0		144			0	0	0	0	0	36	108
ПМ.03	Экзамен по модулю	Э	12	12		12							12						12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования)	.-./4/1	545	346	88	277	105	160	0	180	0	12	0	133	144	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология слесарных работ	.-./-	135	70	34	101	41	60		0	0	0	0	0	57	44	0	0	0
МДК.04.02	Технология выполнения работ по эксплуатации газового оборудования	.-/ДЗ	109	42	27	82	32	50		0	0	0	0	0	38	44	0	0	0
МДК.04.03	Технология выполнения работ по ремонту газового оборудования	.-/ДЗ	109	42	27	82	32	50		0	0	0	0	0	38	44	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144	144		144	0	0		144	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	36	36		36	0	0		36	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ПМ.04	Квалификационный экзамен	Э	12	12		12							12			12			4
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		144			144													6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	3/33/13	5584		1052	4464	1281	1635	160	900	32	96	612	720	432	684	360	396	396
ИТОГО 2-4 курс:																			
Государственная итоговая аттестация																			
Программа базовой подготовки																			
Подготовка к ГИА с 18 мая 2027 г. по 14 июня 2027 г. (всего 4 нед.)																			
Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта с 15 июня 2027 г. по 28 июня 2027 г. (всего 2 нед.)																			

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена в ГАПОУ «БМТ».

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Бугульминский машиностроительный техникум» (далее ГАПОУ БМТ) разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 года № 68 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2018 № 50136);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 г.Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями и дополнениями;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован 07.12.2021 №6211) с изменениями и дополнениями;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. №885/390 (с изменениями на 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» с изменениями и дополнениями;
- Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 №05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Разъяснений Министерства образования и науки Республики Татарстан от 07.09.2015 г. по вопросу изучения татарского языка в профессиональных образовательных организациях в рамках получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования;
- Примерной основной образовательной программы, уровень профессионального образования – Среднее профессиональное образование, образовательная программа – Программа подготовки специалиста среднего звена, по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения. Организация разработчик: Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства;
- Устава техникума;
- Локальных нормативных актов ГАПОУ «БМТ».

Настоящий учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Квалификация выпускника по данной специальности: Техник

2. Организация учебного процесса

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели устанавливается ежегодно приказом директора техникума (пятидневная, шестидневная).

Продолжительность занятий 45 минут или группировка парами (1 час 30 минут) с перерывами не менее 10 минут, с перерывом на обед не менее 30 минут.

Объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 36 часов в неделю.

Каникулярное время составляет 34 недели:

(в зимнее и летнее время, на 4 курсе – зимние каникулы).

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК, изучение которых предполагает использование оборудования, современных установок, стендов, компьютерной техники и т.п., могут проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой группы составляет не менее 11 человек.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине Экономика организации и профессиональным модулям ПМ.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления», ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления» и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В ходе освоения программы профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрено получение обучающимися профессии рабочих 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

3. Структура учебного плана

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально экономический цикл (не менее 468 час.);
- математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 144 час.);
- общепрофессиональный цикл (не менее 612 час.);
- профессиональный цикл (не менее 1728 час.);
- государственная итоговая аттестация, предусматривающая проведение демонстрационного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы (216 час.).

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов на базе основного общего образования.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельную работу (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС данной специальности.

Практическая подготовка организована при реализации дисциплин, профессиональных модулей и практик. Основными видами практики являются: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями в учебных мастерских техникума. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится на предприятиях различных организационно - правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и осуществляется на основе договоров. Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 52 недели из расчёта: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время - 11 недель. Всего учебная нагрузка составляет 1476 часов, в том числе во взаимодействии с преподавателем 1476 час., из них. Самостоятельная работа не предусмотрена.

Основная образовательная программа среднего общего образования предусматривает изучение обязательных учебных дисциплин: общие, дисциплины по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся; внеурочную деятельность.

Обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык» (английский), «История», «Математика», «Информатика», «Физика», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Химия», «Биология», «Обществознание», «География». Изучение родного языка (родного татарского и родного русского) осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения образовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

5. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть дает возможность расширения основных видов деятельности, определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

При распределении часов вариативной части учитывались:

- требования профессиональных стандартов 16.010 «Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014г., №242н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 04.06.2014г. № 32564) с изменениями;

- требования работодателей с целью подготовки высококвалифицированных рабочих.

По согласованию с работодателем распределение часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы направлено на возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, и направлено на усиление работы по формированию таких общих и профессиональных компетенций как:

ОК.01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК.02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК.09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;

ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;

ПК1.3 Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления;
 ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу
 ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
 ПК 2.4 Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;
 ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
 ПК 3.1 Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;

Распределение часов вариативной части:

Наименование циклов, ПМ	Кол-во часов вариативной части	Распределение часов вариативной части/обоснование
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	124	Введена дисциплина Основы социологии и политологии – 60 час. Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся научных знаний о социально-политическом устройстве современного общества, изучение механизма реализации властных решений, овладении основными методами измерения различных моделей политических систем и режимов, анализ социальных явлений и их взаимосвязи с политическими процессами. Рассматриваются вопросы по пенсионному обеспечению. Формирование ОК04- ОК06, ПК2.5. Введена дисциплина Культура речи – 38 ч. Знание современной концепции культуры речи, предполагающей формирование языковой и коммуникативной компетенции, владение базовыми понятиями речевой культуры и навыками осознанной оценки современной речи, умение общаться необходимы для будущего специалиста. Главной целью курса культуры речи является формирование образцовой языковой личности специалиста, речь которого соответствует принятым в образованной среде нормам, отличается выразительностью и красотой. Формирование ОК03, ОК04, ОК05, ПК2.5., ПК 3.5, ПК 3.1 Добавлены часы по дисциплинам: История - 28 ч. (изучение регионального компонента данной дисциплины, работа с историческими источниками, ОК04, ОК06); Иностранный язык в профессиональной деятельности – 7 ч. (осуществлять поиск информации по заданным темам; осуществлять поиск информации в различных поисковых системах, в том числе на иностранном языке, ОК10); Физическая культура – 7 ч, ОК 08.
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	22	Добавлены часы по дисциплинам: Математика - 14 ч., усилена практическая направленность (подготовка к выполнению расчётов в КП, приближенные вычисления), ОК11, ПК1.2; Информатика – 8 ч., усилена практическая направленность (подготовка к оформлению КП, ДП), ОК 09
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	606	Введены дисциплины: Охрана труда и бережливое производство – 44 ч., с целью подготовки специалистов по вопросам теоретических и практических основ безопасности, безвредности и облегчения условий труда при его максимальной производительности, по вопросам законодательной и нормативно правовой базы в области охраны труда, развитие компетенции и формирование практических навыков в разнообразных сферах деятельности на основе принципов и инструментов бережливого производства (ОК01- ОК03, ОК07, ОК08, ПК3.6, ПК3.2); Компьютерная графика – 120 ч. Дисциплина изучает современные методы создания компьютерной графики и формирование навыков их применения в профессиональной деятельности. В рамках курса обучающиеся приобретают необходимые знания для работы с растровой и векторной графикой, которые в дальнейшем могут эффективно использовать в своей профессиональной деятельности (ОК01-04, ОК09-10, ПК1.1, ПК1.2, ПК2.1) Нормирование труда и сметы – 66 ч., с целью научить обучающихся составлять сметный расчет, используя сметно-нормативную базу (ОК01-05, ОК07, ОК09-11, ПК1.3, ПК2.5, ПК3.5, ПК3.1, ПК4.1).

		Добавлены в программы дисциплин часы лабораторных и практических занятий, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, востребованных работодателем: Инженерная графика - 22 ч (дополнительные часы направлены на закрепление навыков чтения и выполнения чертежей ПК1.1), Техническая механика - 82 ч (углубить знания и умения по методам расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость, ПК1.2). Электротехника и электроника – 9 ч. (ПК умение снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями) Материалы и изделия – 15 ч (выбирать материалы и сортамент труб для газопроводов, используя нормативно-справочную литературу ПК1.3). Основы строительного производства – 58 ч (составлять замерные схемы для изготовления заготовок, определять объемы земляных работ, ОК10, ПК2.1-2.2.) Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики – 46ч (ОК01, ПК направленные на использование возможностей компьютерных технологий при решении прикладных задач теплоэнергетики и теплотехники). Основы геодезии – 32 ч. (углубить знания по видам геодезических измерений, решать прямую и обратную геодезическую задачу ПК2.1) Информационные технологии в профессиональной деятельности – 26 ч. (усилена практическая направленность изучения дисциплины по работе с технической документацией, ОК09). Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 12 ч. (работать в поисковой среде по изучению изменений в законодательных актах и иных нормативно-правовых актах, ОК11). Экономика организации – 48 ч. (усилена практическая направленность изучения дисциплины с целью подготовки к написанию дипломного проекта ОК11) Менеджмент – 32 ч. (применять в профессиональной деятельности приемы делового общения, ОК11) Безопасность жизнедеятельности – 12ч (работать в поисковой среде для изучения новых угроз и действий при них, ОК07, ПК3.1).
ПМ.00 Профессиональные модули	544	Увеличено количество часов на проведение лабораторных и практических работ. Усилена практико - ориентированная составляющая междисциплинарных курсов, направленная на формирование компетенций, востребованных работодателем. Увеличены часы на изучение ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования) ПК 4.1 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства. ПК 4.2 Выполнять работы по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства. ПК 4.3 Проводить пусконаладочные работы и испытания газовых сетей домохозяйства
Итого	1296	

6. Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины и проводится в сроки, определенные планом учебного процесса по данной дисциплине. Уровень освоения дисциплин и компетенций обучающихся определяются оценками «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3), «неудовлетворительно» (2), «зачтено» (зачет). Формы текущего контроля: устный опрос, собеседование, письменные задания, лабораторные и расчетно-графические работы, рефераты, эссе и иные творческие работы, отчет по практике или исследовательской работе, компьютерное тестирование, контрольные работы, тесты. Для текущего контроля успеваемости используются контрольно-измерительные материалы, разработанные преподавателями техникума и утвержденные согласно установленному в техникуме порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств (КОМ и КОС), позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным

дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Учебные дисциплины и профессиональные модули являются обязательными для аттестации элементами ОПОП. Их освоение завершается одной из установленных форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации включают в себя экзамен, зачёт или дифференцированный зачёт.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При проведении трёх экзаменов в одном семестре первый экзамен может проводиться в первый день сессии.

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов/ дифференцированных зачётов - 10.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (МДК) кроме преподавателей в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин, курсов. экспертов привлекаются представители работодателей.

При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам выпускнику присваивается квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС по профессии. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Промежуточная аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачёта на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формой промежуточной аттестацией по физической культуре являются зачёты/дифференцированные зачёты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчёте допустимого количества зачётов в учебном году.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. На подготовку к государственной итоговой аттестации отведено 4 недели, на защиту дипломного проекта и на сдачу демонстрационного экзамена – 2 недели. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

7. Формы проведения консультации

Важное место в системе поддержки учебного процесса занимает проведение консультаций. Консультации проводятся во время сессии при подготовке к промежуточным экзаменам, итоговой государственной аттестации, к учебной и производственной практикам, в межсессионное время - по всем дисциплинам, изучаемым в учебном году. Консультации по подготовке к промежуточной и итоговой аттестации и консультации во время всех видов практик проводятся согласно утверждённому расписанию. Консультации в межсессионное время проводятся с обучающимися вне учебных занятий и используются, в одних случаях, для удовлетворения потребностей одних в углубленном изучении каких-то вопросов курса, не входящих в содержание аудиторных занятий, а в других – для устранения отставания отдельных обучающихся, устранения пробелов в их знаниях и предупреждения неуспеваемости. Эти занятия по своей форме организации могут быть групповыми и индивидуальными, устными и письменными, носить характер собеседования или самостоятельного выполнения обучающимися заданий под руководством преподавателя.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

№	Наименование
<u>Кабинеты</u>	
1	русского языка и литературы
2	основ безопасности жизнедеятельности
3	истории
4	физики
5	родного языка
6	географии
7	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
8	иностранного языка
9	математики
10	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
11	инженерной графики
12	технической механики
13	геодезии
14	экономики и менеджмента
15	компьютерной графики
16	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
17	материалов и изделий
18	газифицированных котельных агрегатов
19	газовых сетей и установок
20	строительного производства
<u>Лаборатории</u>	
1	технической механики
2	систем газораспределения и газопотребления
3	электротехники и электроники
<u>Мастерские</u>	
1	слесарная
2	эксплуатации и ремонта газового оборудования
<u>Спортивный комплекс</u>	
1	спортивный зал
2	открытый стадион с полосой препятствий
3	место для стрельбы
<u>Залы</u>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал