

Утверждаю

директор

Замма О.А.

29.08.2022 г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник-теплотехник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.08.2021

№ 600

Виды деятельности
Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения





№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	технической механики метрологии, стандартизации и сертификации
7	теплотехники и гидравлики
8	информационных технологий
9	экономики
10	правоведения
11	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
12	материаловедения
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	общепрофессиональных дисциплин
2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
1	слесарно-механическая
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полос препятствий
3	стрелковый тир
4	тренажерный зал
5	лыжная база
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

## Пояснения

Настоящий учебный план государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский строительный техникум" имени В.И. Заузелкова разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 823 от 28.07.2014 г., зарегистр. Министерством юстиции ( рег. № 33824 от 25.08.2014 г.) 13.02.02 " Теплоснабжение и теплотехническое оборудование",

- Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ, утвержденного 29 декабря 2012 г.;
- Приказа и приложения Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30 июля 2013 г. № 29200);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. № 28785);
- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования; Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180);

- Устава государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова и локальных нормативных актов техникума.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени. Учебные занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно учебному плану и графику учебного процесса по данной специальности.

Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего (образования) составляет 36 академических часов в неделю; максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 академических часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, учебные занятия в образовательном учреждении объединены в учебную пару продолжительностью 90 мин. с перерывом между уроками пары 5 мин., а между учебными парами – 10 мин.

Качество освоения образовательной программы СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, рубежной и промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников.

Текущий контроль знаний обучающихся в техникуме имеет следующие виды:

- устный опрос на теоретических, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных заданий;
- защита лабораторных работ;
- административные контрольные работы (административные срезы);
- контрольные работы;
- тестирование;
- контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Обобщение результатов текущего контроля знаний проводится ежемесячно.

По завершению освоения дисциплин и МДК предусматриваются зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены.

Каждый МДК завершается учебной и (или) производственной практикой. Учебная практика проводится в техникуме преподавателями

дисциплин профессионального цикла, производственная – в организациях и учреждениях по заключенным договорам с работодателями. Преддипломная практика проводится в 8 семестре по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики и составляет 4 недели. Содержание каждого вида практики определяется рабочими программами, которые разрабатываются руководителями практики и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе. Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Групповые консультации проводятся перед экзаменами по расписанию, индивидуальные – по мере необходимости.

#### ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), было распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отведено 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 г. № 1089» в учебный план включена учебная дисциплина астрономия за счет часов, отведенных на физику в размере 35 часов обязательной нагрузки.

□

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, литературе и математике в письменной форме, по профильной дисциплине физике – в устной форме.

#### ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (1404 часа максимальной учебной нагрузки), использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Распределение часов вариативной части произведено следующим образом:

введены: дисциплины ОГСЭ: Русский язык и культура речи - 90ч., Основы социологии и политологии- 96ч., увеличены часы профессионального цикла: Инженерная графика -120ч., Электротехника и электроника - 90ч., Метрология, стандартизация и сертификация - 30 ч., Техническая механика - 57ч., Материаловедение - 36 ч., Теоретические основы теплотехники и гидравлики - 201ч., Информационные технологии в профессиональной деятельности - 30 ч., Основы экономики - 60ч., Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 30ч., Охрана труда - 29ч. и введены дисциплины: Водоподготовка - 105ч., Отопление и вентиляция - 132ч., Геодезия - 87ч., , введены часы на ПМ.05. Выполнение работ по профессии "слесарь по обслуживанию тепловых сетей"- 211ч.

По завершению освоения дисциплин и модулей проводятся зачеты и экзамены. Проведение зачетов (в т.ч. дифференцированных) предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины или модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от учебных занятий. Знания и умения студентов определяются следующими оценками: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»), «зачтено» («зачет»). При освоении

программ профессиональных модулей по междисциплинарным курсам формой промежуточной аттестации является экзамен или

дифференцированный зачёт, по практикам - дифференцированный зачёт. По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» Федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Экзамен квалификационный представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 8 недель (288 часов), объем производственной практики составляет 15 недель (540 часов), что составляет более 25 % от часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика в объеме 8 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 13.02.02 "Теплоснабжение и теплотехническое оборудование", проводится в рамках профессиональных модулей расщедоточенно по семестрам: 3 семестр ПМ.02- 2 недели; 4 семестр ПМ.05- 4 недели; 7 семестр ПМ.01 -2 недели. Производственная практика в объеме 15 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности , предусмотренных ФГОС СПО по специальности 13.02.02 "Теплоснабжение и теплотехническое оборудование", проводится в рамках профессиональных модулей расщедоточенно по семестрам: 6 семестр ПМ.01 -5 недель, ПМ.02- 3 недели, ПМ.03- 3 недели, ПМ.04- 1 неделя, ПМ.05- 3 недели.Преддипломная практика - 4 недели.

Формой завершения обучения (итоговой аттестации) является защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы). На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту- 2 недели.