УТВЕРЖДАЮ:
Директор КГБ ПОУ СГПТТ
_____С.Ю.Кудлай
«__»_____2021г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
краевого государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Советско - Гаванский промышленно - технологический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.02Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
программа базовой подготовки

Квалификация: техник - теплотехник
Форма обучения: заочная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.
На базе среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технический

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия | Учебная практика | Производственная практика | | Государственная итоговая аттестация | Промежуточная аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | по профилю профессии/ специальности | преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 35 | 4 (40) | | | | | 2 | 11 | 52 |
| 2 | 28 | 4 (40) | 2 | 5 | | | 2 | 11 | 52 |
| 3 | 25 | 4 (40) | 8 | 2 | | | 2 | 11 | 52 |
| 4 | 20 | 4 (40) | | 6 | 4 | 6 | 1 | 2 | 43 |
| **Всего** | 108 | 16 | 10 | 13 | 4 | 6 | 7 | 35 | 199 |

1.Календарные графики Специальность СПО:13.02.02Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (заочное обучение)

1.1. График учебного процесса

| курсы | Сентябрь | | | | 30.IX -6.X | Октябрь | | | 28.X -3.XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 30.XII - 5.1 | Январь | | | 27. I - 2.III | февраль | | | 24.II - 2.III | Март | | | | 31.III - 6.IV | Апрель | | | 28.IV - 4.V | Май | | | | Июнь | | | | 30.VI - 6.VII | Июль | | | 28.VII - 3.VIII | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | | 7 13 | 14 20 | 21 27 | | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 01 | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 3 9 | 10 16 | 17 23 | | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | | 7 13 | 14 20 | 21 27 | | 5 11 | 12 18 | 19 25 | 26 01 | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | | 7 13 | 14 20 | 21 27 | | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 24 31 |
| 1 | | | | | | | | | | | :: | :: | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | :: | :: | | | | | | | | | | | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 2 | | | | | | | | | | | :: | :: | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | :: | :: | | У | У | П | П | П | П | П | | | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 3 | | | | | | | | | | | :: | :: | | | | | | = | = | | | | У | У | | | | | | | | :: | :: | У | У | У | У | У | У | П | П | | | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 4 | | | | | | | | | | | :: | :: | | П | П | П | П | = | = | | | | | | | | :: | :: | П | П | | пд | пд | пд | пд | пд | | д | д | д | д | А | А | | | | | | | | | | | |

обозначения:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Самостоятельное изучение | :: | Лабораторно- экзаменационная сессия | У | Учебная практика | П | Практика по профилю специальности | ПД | Производственная практика (преддипломная) |
| А | Государственная итоговая аттестация | К | Каникулы | | | | | | |

2. Планы учебного процесса для ППССЗ СПО

| 2.1 | План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО | 13.02.02Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (заочное обучение) |
|---|---|---|

| Индекс | Наименования циклов, разделов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся | | | | | | практическая подготовка обучающихся | контрольные работы | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам(час, в семестр) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Обязатель-ная аудиторная | | | | | | | | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | 4 курс | | |
| | | | | | | | | | | | | заочное обучение | | | | | | | | 160час | | | 160час. | | | 160час | | | 160час. | | |
| | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем | 8 сем | Обязательная при очной форме обучения | сам. работа | Всего занятий | обзорные лекции | Лаб. и ПР | курсовой проект | | | 1 с | 2 с | дом.контр. раб., шт. | 3 с | 4 с | дом.контр. раб., шт. | 5 с | 6 с | дом.контр. раб., шт. | 7с | 8с | дом.контр. раб., шт. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| **0.00** | **Обязательная часть циклов ОПОП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | | | | | **536** | **468** | **68** | **28** | **40** | | **40** | 6 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | Э | | | | | | | | **48** | 40 | 8 | 6 | 2 | | 2 | 1 | 8 | | 1 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02. | История | Э | | | | | | | | **48** | 40 | 8 | 6 | 2 | | 2 | 1 | 8 | | 1 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | | | | | | | | дз | **172** | 140 | 32 | 4 | 28 | | 28 | 1 | 6 | 2 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 1 |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | | | | | | | | дз | **172** | 168 | 4 | 4 | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 1 |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | | Э | | | | | | | **60** | 48 | 12 | 4 | 8 | | 8 | 1 | 8 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06. | *Конструктор карьеры* | | | | | | дз | | | **36** | 32 | 4 | 4 | | | | 1 | | | | | 2 | | | 2 | | | | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | | | | | **132** | **98** | **34** | **8** | **26** | | **26** | **2** | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01. | Математика | | | | Э | | | | | **72** | 44 | 28 | 4 | 24 | | 24 | 1 | 10 | 10 | | 4 | 4 | 1 | | | | | | |
| ЕН.02. | Экологические основы природопользования | | дз | | | | | | | **60** | 54 | 6 | 4 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | | | | | | | | **2428** | **1890** | **538** | **370** | **152** | **16** | **152** | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | | **1185** | **943** | **242** | **150** | **92** | | **92** | **15** | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | | | | | | дз | **136** | **108** | 28 | 4 | 24 | | 24 | 1 | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | | 4 | 6 | 1 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | | | | | Э | | | | 72 | 58 | 14 | 8 | 6 | | 6 | 1 | | | | 4 | 6 | | 4 | | 1 | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | дз | **60** | **50** | 10 | 8 | 2 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 6 | 4 | 1 |
| ОП.04 | Техническая механика | | | | | | | | дз | **120** | **90** | 30 | 26 | 4 | | 4 | 1 | | | | 4 | 6 | | 4 | 6 | | 4 | 6 | 1 |
| ОП.05 | Материаловедение | | | | дз | | | | | **64** | **48** | 16 | 12 | 4 | | 4 | 1 | | 6 | | 6 | 4 | 1 | | | | | | |
| ОП.06 | Теоретические основы теплотехники и гидравлики | | | | | | Э | | | **132** | **104** | 28 | 24 | 4 | | 4 | 1 | 4 | 4 | | 6 | 6 | | 6 | 2 | 1 | | | |
| ОП.07 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | дз | | 129 | 109 | 20 | 4 | 16 | | 16 | 1 | | | | | | | 6 | 6 | 1 | 8 | | |
| ОП.08 | Основы экономики | | | | | | | дз | | **60** | **46** | 14 | 8 | 6 | | 6 | 1 | | | | | | | | 4 | | 10 | | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.09 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | | | | ДЗ | | | 72 | 60 | 12 | 8 | 4 | | 4 | 1 | | | | | | | 6 | 6 | 1 | | | |
| ОП.10 | Охрана труда | | | дз | | | | | | 32 | 26 | 6 | 6 | | | | 1 | | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| ОП.11. | Безопасность жизнедеятельности | | | | дз | | | | | **68** | **56** | 12 | 8 | 4 | | 4 | 1 | | | | 6 | 6 | 1 | | | | | | |
| ОП.12. | *Технологический процесс тепловых электростанций* | | | дз | | | | | | **72** | **56** | 16 | 12 | 4 | | 4 | 1 | 6 | 10 | 1 | | | | | | | | | |
| ОП.13. | *Измерительная техника* | | | | дз | | | | | 72 | 56 | 16 | 12 | 4 | | 4 | 1 | | | | 10 | 6 | 1 | | | | | | |
| ОП.14. | *Основы проектно-исследовательской деятельности* | | | | дз | | | | | **36** | **30** | 6 | 6 | | | | 1 | | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| ОП.15. | *Основы финансовой грамотности и предпринимательства* | | | | | | | | дз | **60** | **46** | 14 | 4 | 10 | | 10 | 1 | | | | | | | | | | 4 | 10 | 1 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | | | | | | | | | **1243** | **947** | **296** | **220** | **60** | **16** | **60** | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения** | | | | Эк | | | | | **396** | **308** | 88 | 68 | 20 | | **20** | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Эксплуатация, расчёт и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения | | | | Э | | | | | **336** | **254** | 82 | 62 | 20 | | 20 | 1 | 26 | 20 | | 14 | 22 | 1 | | | | | | |
| МДК.01.02 | Промышленные автоматизированные системы управления ТЭЦ | | | | дз | | | | | **60** | **54** | 6 | 6 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | | | дз | | | | | **108** | | | | | | 108 | | | | | | 0 | | | | | | | |
| ПП.01 | Практика по профилю специальности | | | | дз | | | | | **144** | | | | | | 144 | | | | | | 0 | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения** | | | | | | | Эк | | **324** | **220** | **104** | **74** | **20** | **10** | **20** | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения | | | | | | Э | | | **324** | **220** | 104 | 74 | 20 | 10 | 20 | 1 | | 8 | | 18 | 4 | | 36 | 38 | 1 | | | |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | дз | | | **72** | | | | | | 72 | | | | | | | | | 0 | | | | |
| ПП.02 | Практика по профилю специальности | | | | | | | дз | | **144** | | | | | | 144 | | | | | | | | | 0 | | | | |
| **ПМ.03** | **Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения** | | | | | | | | Эк | **307** | **239** | **68** | **50** | **12** | **6** | **12** | | | | | | | | | | | | | |
| **МДК.03.01** | Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения | | | | | | | | Э | **307** | **239** | 68 | 50 | 12 | 6 | 12 | 1 | | | | | | | | | | 30 | 38 | 1 |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | | | дз | | **72** | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | 0 | | |
| ПП.03 | Практика по профилю специальности | | | | | | | | | **72** | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| **ПМ.04** | **Организация и управление работой трудового коллектива** | | | | | | | | Эк | **126** | **106** | **20** | **16** | **4** | | **4** | | | | | | | | | | | | | |
| **МДК.04.01** | Организация и управление работой трудового коллектива | | | | | | | | дз | **126** | **106** | 20 | 16 | 4 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | 10 | 10 | 1 |
| УП.04 | Учебная практика | | | | | | | | дз | **36** | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.04 | Практика по профилю специальности | | | | | | | | | **36** | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей** | | | | | | Эк | | | **90** | **74** | **16** | **12** | **4** | | **4** | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Основы специальной технологии | | | | | | дз | | | **90** | **74** | 16 | 12 | 4 | | 4 | 1 | | | | | | | 10 | 6 | 1 | | | |
| УП.05 | Учебная практика | | | | | | дз | | | **72** | | | | | | 72 | | | | | | | | | 0 | | | | |
| ПП.05 | Практика по профилю специальности | | | | | | дз | | | **72** | | | | | | 72 | | | | | | | | | 0 | | | | |
| **ПДП.00** | **Производственная практика (преддипломная)** | | | | | | | | дз | **144** | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | **Итого по ОПОП** | | | | | | | | | **3096** | **2456** | **640** | **390** | **220** | **30** | **1262** | 34 | 80 | 80 | | 80 | 80 | | 80 | 80 | | 80 | 80 | |
| Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год | | | | | | | | | | | | Всего | Дисциплин и МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | Контрольных работ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Программа базовой подготовки | | | | | | | | | | | | | Курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы (проекта) | | | | | | | | | | | | | Учебной практики | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение дипломной работы (проекта) с 20.05. 1__ по 16.06. 201___г.(всего 4 нед.) | | | | | | | | | | | | | Производственной практики | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита дипломной работы (проекта) с 17.06. по 30.06.201__г. (всего 2 нед.) | | | | | | | | | | | | | Преддипломной практики | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Дифференцированных зачетов/зачетов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 2 | 4 | 7 | 6 | 6 | 5 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 288 | | | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | 72 | | 144 | 108 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | | 1 | 3 | | 1 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 6 | | | 6 | | 4 | 9 | | |