

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия "Петрозаводский техникум городского хозяйства"

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "02" сентября 2024 г. № 313

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ базовой подготовки в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2024 по 2025 г.г.

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | Вариативная часть | Инвариантная часть | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|----|-------------------|--------------------|---|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|---|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Суммарная (всего) | в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | | | | | | | Практики | I курс | | | II курс | | | III курс | | | | |
| | | | | | | | всего учебных занятий | Теоретическое обучение | лабор. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | консультации | Промежуточная аттестация | Консультации (за счет часов промежуточных аттестаций) | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | 5 сем. | | 6 сем. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | 17 нед | 17 нед | | 17 нед | 17 нед | 17 нед | 17 нед | 24 нед | 24 нед | 24 нед | 24 нед | 24 нед | 24 нед | 24 нед |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 468) | 5 | 1 | 0 | 480 | 480 | 454 | 92 | 346 | 0 | 16 | 8 | 0 | 0 | 18 | 64 | 0 | 186 | 0 | 40 | 0 | 102 | 8 | 42 | 0 | 38 | 0 | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | | 0 | 48 | 48 | 44 | 34 | 8 | | 2 | | | | 4 | | | 48 | ДЗ | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | | 0 | 48 | 48 | 46 | 36 | 8 | | 2 | | | | 2 | | | 48 | ДЗ | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | Э | | 0 | 48 | 48 | 40 | 22 | 18 | | | 8 | | | | | | | | | 40 | 8 | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ | | 0 | 168 | 168 | 162 | 0 | 156 | | 6 | | | | 6 | 32 | | 44 | ДЗ | 20 | | 32 | ДЗ | 22 | | 18 | ДЗ | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | 3, 3, 3, 3, ДЗ | | 0 | 168 | 168 | 162 | 0 | 156 | | 6 | | | | 6 | 32 | 3 | 46 | 3 | 20 | 3 | 30 | 3 | 20 | 3 | 20 | ДЗ | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 144) | 1 | 1 | 0 | 120 | 120 | 102 | 54 | 40 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 10 | 64 | 8 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ЕН.01 | Математика | Э | | 0 | 72 | 72 | 60 | 34 | 22 | | 4 | 8 | | | 4 | 64 | 8 | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | ДЗ | | 0 | 48 | 48 | 42 | 20 | 18 | | 4 | | | | 6 | | | 48 | ДЗ | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл (не менее 612) | 9 | 9 | 744 | 592 | 1336 | 1178 | 560 | 538 | 0 | 80 | 72 | 8 | 0 | 78 | 448 | 28 | 558 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 0 | 94 | 16 | |
| ОП.01 | Теоретические основы теплотехники и гидравлики | Э | | 30 | 160 | 190 | 170 | 104 | 54 | | 12 | 8 | | | 12 | 82 | | 100 | 8 | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Охрана труда | Э | | 0 | 74 | 74 | 60 | 36 | 20 | | 4 | 8 | 2 | | 4 | 64 | 10 | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Техническая механика | Э | | 26 | 64 | 90 | 76 | 58 | 14 | | 4 | 8 | 2 | | 4 | 80 | 10 | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Электротехника и электроника | Э | | 62 | 32 | 94 | 80 | 42 | 32 | | 6 | 8 | | | 6 | 50 | | 36 | 8 | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Материаловедение | ДЗ | | 22 | 32 | 54 | 50 | 36 | 10 | | 4 | | | | 4 | 54 | ДЗ | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Инженерная графика | -, ДЗ | | 0 | 98 | 98 | 92 | | 86 | | 6 | | | | 6 | 58 | | 40 | ДЗ | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Э | | 36 | 32 | 68 | 54 | | 48 | | 6 | 8 | | | 6 | 60 | 8 | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Основы экономики | ДЗ | | 0 | 32 | 32 | 30 | 12 | 16 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | 32 | ДЗ | | | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | | 0 | 68 | 68 | 64 | 40 | 20 | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 68 | ДЗ | | | |
| ОП.10 | САПР | ДЗ | | 36 | | 36 | 34 | | 32 | | 2 | | | | 2 | | | 36 | ДЗ | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Инженерное оборудование | ДЗ | | 58 | | 58 | 54 | 34 | 16 | | 4 | | | | 4 | | | 58 | ДЗ | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Отопление и вентиляция | Э | | 126 | | 126 | 112 | 78 | 30 | | 4 | 8 | 2 | | 4 | | | 116 | 10 | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Правовые основы профессиональной деятельности | Э | | 52 | | 52 | 42 | 22 | 18 | | 2 | 8 | | | 2 | | | | | | | | | | 44 | 8 | | |
| ОП.14 | Основы геодезии/ Геопространственные технологии | Э | | 110 | | 110 | 92 | 26 | 58 | | 8 | 8 | 2 | | 8 | | | 100 | 10 | | | | | | | | | |
| ОП.15 | Тепловые двигатели | ДЗ | | 56 | | 56 | 52 | 36 | 12 | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 56 | ДЗ | | | |
| ОП.16 | Основы предпринимательской деятельности | Э | | 58 | | 58 | 46 | 20 | 22 | | 4 | 8 | | | 4 | | | | | | | | | | 50 | 8 | | |
| ОП.17 | Основы финансовой грамотности | ДЗ | | 36 | | 36 | 34 | 14 | 18 | | 2 | | | | 2 | | | 36 | ДЗ | | | | | | | | | |
| ОП.18 | Введение в специальность | ДЗ | | 36 | | 36 | 36 | 2 | 32 | | 2 | | | | 2 | | | 36 | ДЗ | | | | | | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл (не менее 1728) | 14 | 13 | 595 | 1717 | 2312 | 1130 | 578 | 336 | 156 | 60 | 104 | 16 | 1008 | 54 | 0 | 0 | 36 | 0 | 328 | 244 | 430 | 360 | 172 | 242 | 218 | 282 | |
| ПМ.01 | Эксплуатация теплотехнического оборудования котельных в систем тепло- и топливоснабжения | 2 | 5 | 180 | 604 | 784 | 392 | 268 | 102 | 0 | 22 | 40 | 6 | 324 | 22 | 0 | 0 | 36 | 0 | 166 | 46 | 142 | 54 | 70 | 224 | 0 | 10 | |
| МДК.01.01 | Раздел 1. Техническая эксплуатация котельных установок | Э | | 42 | 106 | 148 | 132 | 96 | 30 | | 6 | 8 | 2 | | 6 | | | 36 | | 102 | 10 | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Раздел 2. Техническая эксплуатация систем теплоснабжения | Э | | 46 | 98 | 144 | 126 | 86 | 32 | | 8 | 8 | 2 | | 8 | | | 64 | | 70 | 10 | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Раздел 3. Техническая эксплуатация систем топливоснабжения | Э | | 12 | 66 | 78 | 66 | 50 | 12 | | 4 | 8 | | | 4 | | | | | | | 70 | 8 | | | | | |
| МДК.01.04 | Раздел 4. Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии | Э | | 8 | 72 | 80 | 68 | 36 | 28 | | 4 | 8 | | | 4 | | | | | | 72 | 8 | | | | | | |

