Министерство образования Саратовской области

Утверждаю директор Кукушкин М: А

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленноэкономический колледж»

наименование образовательного учреждения (организации)

| | по спец | иальности среднего профессиональног | о образования | | |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|------|
| 13.02.02 | Теплоснабжение и тег | плотехническое оборудование | | | |
| код | наименование специальности | | | | |
| | | OCH | овное общее о | бразование | |
| | | Уровень образовани | ия, необходимый для | приема на обучение по ППССЗ | |
| | | | | | |
| квалификация: | техник-теплотехник | | | | |
| форма обучения | Очная | Срок получения СПО по ППССЗ | 3г 10м | год начала подготовки по УП_ | 2021 |
| профиль получаемого | профессионального образова | ания технологический | | | |
| | | при реализации программы о | среднего общего обра | азования | 2 |
| Приказ об утверждени | и ФГОС от2 | 28.07.2014 № <u>823</u> | | | |

1 Календарный учебный график

| | (| Сен | тяб | рь | ╝. | (| Октя | брь | | H | Юяб | рь | | | Дек | абрь | | _ | Я | нвар | Ь | m | Фе | врал | ΊЬ | 0 | | Maj | ЭТ | | _ | Аг | прел | Ь | <u>,-</u> | | Ма | ій | | | Ию | НЬ | | _ | Ик | ль | ᠋. | . L | Α | вгус | СТ | |
|------|-------|--------|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|-------|---------|-----|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|-----------|-------|------|---------|----|----|-----|----|----|----|--------|------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|------|---------|--------|-------|-----|------|-------|-------|---------|---|
| Курс | 1 - 7 | 8 - 14 | 1 | - 1 | 1 4 | 2 | 1 | - 1 | 1 5 | 3 - 9 | 10 - 16 | - 1 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | нв - 1 фе | 2 - 8 | 11 | 16 - 22 | 핆 | 1 | | 1 | | a | 6 - 12 | - 1 | 9 | ĦΙ | 71 | 1 | 1 | 1 | | ΥL | 1 | 82 | φl | 6 - 12 | | ۔ ا | 오 | 3 - 9 | | 17 - 23 | 1 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 4 | 14 | 45 4 | 6 4 | 7 4 | 18 4 | 19 5 | 0 5 | 51 5 | 2 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = = | = = | = = | = : | = = | = : | = = | = |
| II | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ∷⊢ | :: | = = | = = | = = | = : | = = | = = | = = | = |
| ш | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 - | 0 | :: = | = = | = = | = | = : | = = | = = | = = | = |
| IV | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | 0 | 8 | Χ | Χ | Χ | Х | :: | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * > | k : | * > | * | * * | * : | * | * |

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

Х Производственная практика (преддипломная)

△ Подготовка к государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

| | | | | | | | | | | | | | Пр | актики | | | | | П | ΛA | | | | |
|-------|------|---------------------------|------------|---------------------------|--------|---------------------------|------------------|-------|-------|--|-------|-------|---|--------|-------|-----------------|-----------------|----------|-------|-----------|--------|------|--|--|
| Курс | Обуч | нение по дисі | циплинам и | междисципл | Промеж | хуточная атт | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго- товка | Прове- дение | Каникулы | Bcero | Студентов | Групп | | | |
| | Вс | сего | 1 | сем | 2 | сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 1404 | 17 | 612 | 22 | 792 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 33 | 1188 | 10 | 360 | 23 | 828 | 2 | 1/2 | 1 1/2 | 5 | 5 | | 1 1/2 | 1 1/2 | | | | | | | 10 1/2 | 52 | | |
| III | 30 | 1080 | 16 | 576 | 14 | 504 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 3 | 6 1/2 | | 6 1/2 | | | | | | 10 1/2 | 52 | | |
| IV | 23 | 828 | 12 | 432 | 11 | 396 | 1 | | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| Всего | 125 | 4500 | 55 | 1980 | 70 | 2520 | 7 | 1 1/2 | 5 1/2 | 11 | 7 | 4 | 12 | 4 1/2 | 7 1/2 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 34 | 199 | | |

| Наименование циклов, разделов, | Формы промежуточни | ой аттестации 9 | Учебная нагрузка обучающихся, ч. Обязательная В том числе | Семестр 1 17 нед | Курс 1 Семестр 2 22 нед | Семестр 3 10 нед | Распре, Курс 2 Семестр 4 23 нед | деление по курсам и семестрам Семестр 5 16 нед | Курс 3 Семестр 6 14 нед | Семестр 7 12 нед | урс 4 Семестр 8 11 нед | Максимальная учебная нагрузка |
|--|---|---|--|---|---|--|--|--|--|---|---|--|
| Индекс дисциплин, профессиональных модулей, М практик | Экзачены Зачеты Диффер. заче Курсовые прос | Курсовые раб Контрольные ра Другие Максинальн паркопана | Самост (с.р. +н Кансуль таци В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | Индивид, про (воодит в сд Самост. Самост. Консульт. Посции, про Времине в метер в мет | Максин. Саност. Консульт. Росичи. Уроси занития Курс. Курс. | Максин. Самост. Самост. Консульт. Консульт. Консульт. Консульт. Консульт. В замительная Мехичи. Урожи. В замителя пому. | | Курс. Максин, проекти, проекти | Makenya, Mak | Максен. Самост. Консульт. Объздения. Трс. и Трб. и Тр | Максен. Самост. Сонсульт. Обязательная Посквич. Урожи Вр. и Лю. Посквир. Ирожина Посквир. Ирожина Посквир. Посквит. Посквир. Посквир. Поскви | К Обяз. Вар. часть часть |
| 1 2 2 Итого час/нед (с учетом консультаций в пе 3 ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 4 5 СО Соеднее общее обоазование | | 2106 | 702 1404 913 491 | 26 27 28 29 30 31 32 37 4 54 36 39 918 289 612 424 188 1 39 918 289 612 424 188 1 | 0 41 42 43 44 45 46 51 5 54 36 7 1188 374 792 489 303 3 | 54 36 22 | 54 36 | 54 36 | 54 36 | 10 111 112 113 114 115 116 121 124 54 36 | 54 36 36 37 128 129 130 135 138 335 54 36 36 36 36 36 36 36 37 37 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 | 336 337 |
| 7 ОУД Общие учебные дисциплины 8 ОУД-01 Русский язык 9 ОУД-02 Литература 10 ОУД-03 Иностранный язык | 3 1 5 2 2 2 2 | 1263 117 99 | | 39 459 136 306 186 120 1 | | | | | | | | |
| 11 ОУД.04 Математика 12 ОУД.05 История 13 ОУД.06 Физическая культура 14 ОУД.07 Основы безопасности жизиедеятельности | 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 390 150 176 | 130 260 224 36 50 100 39 61 | 39 153 34 102 90 12 11 51 17 34 34 77 26 51 2 49 | 7 237 57 158 134 24 99 33 66 5 61 99 33 66 2 64 105 35 70 66 4 | | | | | | | |
| 15 ОУД.08 Астрономия 18 УДВ Учебные дисциплины по выбору 19 УДВ.01 Родной язык / Родная литература 20 УДВ.02 Информатика | 1 2 1 | | 159 319 221 98 | 280 93 187 139 48 51 17 34 34 | 198 66 132 82 50 66 22 44 14 30 | | | | | | | |
| 21 УДВ.03 Физика 24 ДУД Дополнительные учебные дисциплины 25 ДУД.01 Введение в специальность / Основы профессиональной деятельности | 2 4 | 259 365 | | 127 42 85 77 8 179 60 119 99 20 | 132 44 88 68 20 186 62 124 100 24 | | | | | | | |
| 26 ДУД.01.01 Основы экономической и социальной геогр 27 ДУД.01.02 Основы обществознания (включая экономи право) 28 ДУД.01.03 Основы экимии | у и 2 2 | 51 117 144 | 17 34 28 6 39 78 78 48 96 70 26 | 51 17 34 28 6 51 17 34 34 51 17 34 26 8 | 66 22 44 44 93 31 62 44 18 | | | | | | | |
| 29 ДУД.01.04 Введение в специальность 32 32 ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 40 35 ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-зкономический учебный цикл | 10 35 2 | | 18 | 26 9 17 11 6 | 27 9 18 12 6 | 540 180 360 236 124 135 45 90 42 48 | | | 0 756 252 504 326 178 156 52 104 40 64 | 648 216 432 234 178 20 72 24 48 48 | 594 198 396 204 142 50 66 22 44 44 | 69.77% 30.23% 3240 1404 657 6 |
| 35 ОГСЭ акономической учебный цикл ОССЭ.01 Основы философии 37 ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура 39 ОГСЭ.04 Физическая культура | 6 3 8 8 | 61 68 190 | 13 48 40 8 18 50 42 8 18 172 172 | | | 68 18 50 42 8 27 7 20 20 | 46 46 46 | 32 32 32 | 61 13 48 40 8 | 24 24 24 | 22 22 22 | 61 66 2 186 4 |
| От Сэ.04 физическая культура ЕН Математический и общий естественнонауч учебный цикл ЕН.01 Математика ЕН.02 Эжологические основы природопользовани | | 102 | 57 114 88 26 34 68 48 20 23 46 40 6 | | | 102 34 68 48 20 102 34 68 48 20 | 69 23 46 40 6 | | 36 28 28 28 | 98 29 29 24 | 4 12 12 12 | 146 25 98 4 48 21 |
| 47 П Профессиональный учебный цикл 49 ОП Общепрофессиональные дисциплины 50 ОП.01 Июженерная графика 51 ОП.02 Электротежника и электроника | 9 30 2 | 1 3810 1 1758 183 | 1270 2540 1536 884 120 | | | 303 101 202 146 56 | 1035 345 690 376 314 1035 345 690 376 314 138 46 92 6 86 | 768 256 | 0 600 200 400 286 114 63 21 42 36 6 | | | 2437 1373 804 954 93 90 |
| 20 ОП.03 Метрология, стандартизация и сертифика. 30 ОП.04 Техническая механика 4 ОП.05 Материаловедение 50 ОП.06 Теоретические основы теплотехники и | | 138 149 105 | 46 92 72 20 50 99 73 26 35 70 48 22 69 138 78 60 | | | 45 15 30 22 8 105 35 70 48 22 | 138 46 92 72 20 | | | | | 57 46 69 69 80 69 65 40 115 92 |
| гидравлики 56 ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности 57 ОП.08 Основы жономики 68 ОП.00 Правовые основы профессиональной | 5 7 8 | 96 7 126 | 32 64 32 32 42 84 54 10 20 27 55 41 14 | | | | 230 70 60 | 96 32 64 32 32 | | 126 42 84 54 10 20 | 82 27 55 41 14 | 64 32 84 42 46 36 |
| деятельности Охрана труда О ОП.10 Охрана труда О ОП.11 Безопасность жизнедеятельности О ОП.12 Компьютерная графика | 6 7 4 | 63 102 69 | 21 42 36 6 34 68 48 20 23 46 6 40 | | | | 69 23 46 6 40 | | 63 21 42 36 6 | 102 34 68 48 20 | 82 27 35 41 14 | 63 68 34 69 |
| 62 ОП.13 Технологическое оборудование отрасли 63 ОП.14 Грузоподъёмные машины и механизмы 64 ОП.15 Основы финансовой грамотности 66 ПМ Профессиональные модули | 4 4 4 8 8 6 18 2 | 104 | 57 115 63 52 35 69 45 24 20 39 39 ! 684 1368 836 432 100 | | | 108 36 72 72 | 172 57 115 63 52 104 35 69 45 24 | 672 224 448 258 140 5 | 0 537 179 358 250 108 | 348 116 232 132 100 | 59 20 39 39 387 129 258 124 84 50 | 172 104 59 1633 419 |
| 69 ПМ.01 Эксплуатация теплотехнического оборудов и систем тепло-и топливоснабжения 71 МДК.01.01 теплотехнического оборудования и систем | 2 4 1 | 702 144 627 | 234 468 280 138 50 209 418 246 122 50 | | | | | 480 160 320 180 90 5 480 160 320 180 90 5 | 0 222 74 148 100 48 0 147 49 98 66 32 | | | 607 95 |
| и топливоснабжения ИДК.01.02 Учет и реализация тепловой энергии УП.01.01 Геодезическая П.01.01 Эксплуатационная | | 75 РП час 72 72 РП час 72 72 | | vac Heg | час нед | 49C HEA | час нед | | 75 25 50 34 16 4ac 72 Heg 2 | час нед | | 75 72 72 |
| 82 ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю 82 Всего часов с учетом практик 84 ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования в систем тепло-и топливоснабжения | 1 3 | 846 | 612 | | | | | 192 64 128 78 50 | 315 105 210 150 60 | | | 435 72 |
| МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепл топливосна/бжения В УП.02.01 Технологическая | 6 | | | час нед | час нед | час нед | час нед | | 315 105 210 150 60 | час нед | | 435 72 36 |
| 92 ПП.02.01 Ремонтная 5 ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю 6 Всего часов с учетом практик 44 Наладка и испытания теплотехнического | 6 | РП час 162 162 705 | 536 | час нед | час нед | час нед | час нед | HEA HEA | час 162 нед 4 | час нед | час нед | 162 |
| 98 ПМ.03 оборудования и систем тепло- и топливоснабжения # Наладка и испътания теплотехнического оборудования и систем тепло - и топливоснабжения | 8 8 | 592 180 510 | 197 395 213 132 50 170 340 174 116 50 | | | | | | | 348 116 232 132 100 348 116 232 132 100 | 244 81 163 81 32 50 162 54 108 42 16 50 | 484 108 |
| # MДК.03.02 Контрольно-измерительные приборы # УП.03.01 Измерительная ПП.03.01 Пуско-наладочная | 7 | РП час 72 72 РП час 108 108 | | час нед | час нед | час нед | час нед | | час нед | час 72 нед 2 час 108 нед 3 | | 72 108 |
| # ПМ.03.3К Экзамен по модулю Всего часов с учетом практик ПМ.04 Организация и управление работой трудое коллектива Организация и управление работой трудое | | 772 143 72 | | | | | | | | | 143 48 95 43 52 | 107 36 |
| МДК.ОЧ.01 коллектива УП.04.01 Экономическая ПП.04.01 Организационная | 8 | РП час 36 36 РП час 36 36 | | 4ac Heg | час нед | час нед нед | час нед нед | | час нед | 4ac Heg | | 107 36 36 36 |
| # ПМ.04.3К Экзамен по модулю Всего часов с учетом практик # ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Слесарьемиту оборудования тепловых сетей» # МИК об од Технология выполнения слесарных и | 1 3 | 215 | | | | 108 36 72 72 | | | | | | 108 |
| УП.05.01 Спесарная ПП.05.01 Спесарно-ремонтная | 3 | РП час 180 180 РП час 54 54 | | Vac Heg | час нед | 108 36 72 72 180 Heg 5 Heg 1 | NOC HEA | | VOC HEE | 49C Heg | | 180 54 |
| # ПМ.05.3К Экзамен квалификационный # Всего часов с учетом практик # Учебная и практик - Учебная и практики - Специальности) практики # Учебная практика | 3 | 342 4ac 828 | 306 828 Heg 23 396 Heg 11 | | час нед | час 234 нед 6 | 1/2 48C H6A | Vac Heg | мас 342 нед 91/2 мас 108 нед 3 | час 180 нед 5 час 72 нед 2 | час 72 нед 2 | |
| # Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специалы практика | кти) | 4ac 396 4ac 396 4ac 432 | 396 нед 11 | час нед час нед час нед нед | час нед час нед час нед | час 180 нед час нед | 5 48C HRA 5 48C HRA 48C HRA 1/2 48C HRA | час нед нед час нед | мас 108 нед 3 час 108 нед 3 час мед мед | Мас 72 Нед 2 | час 36 нед 1 час 36 нед 1 час нед 1 час нед 1 | |
| # Концентрированная # Рассредоточенная пдп ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 8 | час 432 час РП час 144 144 | 432 нед 12 нед | | час нед нед час нед | час 54 нед 1 час нед | 1/2 час мед мед час нед нед нед | Mac Heal | час 234 нед 61/2 час нед нед | час 108 нед 3 час нед | Vac 36 Heg 1 Vac Heg Heg 4 | 144 |
| # Государственная итоговая аттестация Подготовка выпуснной квалификационной работы Защита выпуснной квалификационной раб | гы | 4ac 216 4ac 144 4ac 72 | 216 нед 6 144 нед 4 72 нед 2 | час нед нед час нед нед | час нед час нед час нед | час нед час нед час нед | час нед час нед час нед | час нед час нед час нед | час нед час нед | час нед | час 216 нед 6 час 144 нед 4 час 72 нед 2 | 144 72 |
| # Подготовка к государственным экзаменам # Проведение государственных экзаменов # КОНСУЛЬТАЦИИ по О В т.ч. в период обучения по циклам # | | час | нед нед | Hed Hed Hed | час нед час нед | час нед | HEA HEA | час нед | час нед | час нед час нед | HER HER | |
| # КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП # ВТ.ч. В период обучения по циклам # ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С | | 1 6750 972 | | | | | | | 0 756 252 504 326 178 | | | 5346 1404 |
| # КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ЦИКЛАМ) # Экзамены (без учета физ. культуры) # Зачеты (без учета физ. культуры) Диффер, зачеты (без учета физ. культуры) | 0 14 1 46 2 | 6750 | 2250 4500 2619 1761 120 | 39 918 289 612 424 188 1 | 7 1188 374 792 489 303 | 22 540 180 360 236 124 2 2 | 1242 414 828 416 412 3 | 1 | 0 756 252 504 326 178 2 | 648 216 432 234 178 20 | 594 198 396 204 142 50 2 | 5346 1404 |
| # Дифрер, зачеты (без учета физ. культуры Курсовые проекты (без учета физ. культурь Курсовые работы (без учета физ. культурь Контрольные работы (без учета физ. культ | , | | | , | | , | | | 1 | 1 | 7 | |
| | | | | | | | | | | | | |

| Νō | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |
|----|-----------------|---|---------|--|
| 1 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [2] ОУД.01 Русский язык |
| 1 | JR3 | Комплексный экзамен | 2 | [2] ОУД.02 Литература |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] ОП.01 Инженерная графика |
| | | Комплексный диф. зачет | 7 | [4] ОП.12 Компьютерная графика |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 3 | [3] ПП.05.01 Слесарно-ремонтная |
| ٥ | диф. зач | Комплексный диф. зачет | 3 | [3] УП.05.01 Слесарная |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] ПП.04.01 Организационная |
| 7 | диф. зач | комплексный диф. зачет | 0 | [8] УП.04.01 Экономическая |
| _ | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] ПП.03.01 Пуско-наладочная |
| ٥ | диф. зач | комплексный диф. зачет | , | [7] УП.03.01 Измерительная |
| 6 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло - и топливоснабжения |
| | | | | [8] МДК.03.02 Контрольно-измерительные приборы |

| Νō | Наименование |
|----|--|
| | Кабинеты: |
| 1 | гуманитарных дисциплин; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики; |
| 4 | экологии природопользования; |
| 5 | инженерной графики; |
| 6 | метрологии, стандартизации и сертификации; |
| 7 | технической механики; |
| 8 | материаловедения; |
| 9 | теплотехники и гидравлики; |
| 10 | информационных технологий; |
| 11 | экономики; |
| 12 | правоведения; |
| 13 | охраны труда; |
| 14 | безопасности жизнедеятельности; |
| 15 | социально-экономических дисциплин; |
| | Лаборатории: |
| 1 | общепрофессиональных дисциплин; |
| 2 | эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования; |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарно-механическая; |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препядствий; |
| 3 | место для стрельбы |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет; |
| 2 | Актовый зал. |
| | |

Пояснения 1.1. Нормативная база реализации ООП СПО: Настоящий учебный план основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ООП ППССЗ) среднего профессионального образовательного образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее − СПО) 13.02.02. Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 823, зарегистр. в Минюсте РФ 25 августа 2014 г. № 33824, и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в

(зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) в актуальной редакции, реализуемого с учетом технологического профиля Учебный план составлен на основании:

пределах основной образовательной программы, зарегистрированным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413

- 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 21.09.2022 № 70167);

дзарегистрировано в министерстве юстиции РФ 21.09.2022 № 70107), 3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения

- государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 07.12.2021 № 66211)
- 4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 11.09.2020 № 59778);
- 5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 07.06.2012 № 24480)
- 6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.04.2014г г. №192н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе»
- 7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014г г. №237н «Об утверждении
- <u>профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей»</u> 8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015г г. №1069н «Об утверждении
- профессионального стандарта «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей»

 9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015г г. №1042н «Об утверждении
- профессионального стандарта «Слесарь по ремонту оборудования котельных» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 20.01.2016г.. № 40667):
- 10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2015г г. №1162н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по оперативному управлению тепловыми сетями» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016г. № 40860):
- профессионального стандарта «Работник по оперативному управлению тепловыми сетями» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016г.. № 40860): 11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015г г. №1072н «Об утверждении
- Федерации 25.01.2016г., № 40769); 12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015г г. №1069н «Об утверждении

профессионального стандарта «Работник по расчету режимов тепловых сетей» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской

- профессионального стандарта «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2016г.. № 40713):
- 13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2015г г. №1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016г.. № 40839).

При составлении учебного плана учитывались:

- 1. Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- Локальные нормативные акты:

 1. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (Утверждено приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019 № 2131).
- 2. Положение об участии обучающихся в формировании содержания своего профессионального образования в ГАПОУ СО «ЭПЭК»,
- 2. Положение об участии обучающихся в формировании содержания своего профессионального образования в гапоу со «эпэк» утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 22.10.2019г. №188;
- 3. Положение о практической подготовке обучающихся в ГАПОУ СО «ЭПЭК», утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 26.11.2020г. №217;
- 4. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «ЭПЭК», утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 26.11.2020г. №217;
- 5. Положение об организации государственной итоговой аттестации, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 22.10.2019г. №188;
- 6. Режим занятий обучающихся, утвержденный директором ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 22.10.2019г. №188.
- 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:
- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы;
 объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во
- взаимодействии с преподавательем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), выполнение курсового проекта (работы), практики и самостоятельную работу:
- -продолжительность учебной недели пятидневная;
- продолжительность учебных занятий 45 минут. Занятия в колледже проводятся в форме пары двух объединенных академических часов. Длительность пары 1 час 30 минут;
 формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам,
- технические диктанты, отчеты по урокам на производстве, тестирование и др., система оценок пятибалльная;
- -консультации (4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год) могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах;
- каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период согласно календарному учебному графику 1.3 Общеобразовательный цикл:

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 2106 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год.

Специальность 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование УГПС 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена отнесена к технологическому профилю.

В Общеобразовательном цикле ООП СПО в соответствии с данными рекомендациями предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в Общие учебные дисциплины - "Математику"

Общеобразовательный цикл состоит из 12 учебных дисциплин, из которых 8 дисциплин (Русский язык, литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия) относятся к "Общим учебным дисциплинам", 3 дисциплины (Родной язык/Родная литература, Физика, Информатика) относятся к "Учебным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей" и дисциплина "Введение в специальность/Основы профессиональной деятельности" является Лополнительной учебной лисциплиной по выбору обучающихся.

Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.

Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, согласно графику учебного процесса. В первом, втором семестре текущий контроль предусмотрен по общеобразовательным дисциплинам. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами. В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамены по дисциплинам проводятся по окончании их изучения, начиная с первого дня сессии

1.4 Формирование структуры ООП ППССЗ с учетом вариативной части:

Формирование ООП ППССЗ состоит из инвариантной части - объемом 3240 часов (69,77%) и вариативной части - объемом – 1404 часов (30,23%). Вариативная часть согласована с работодателем.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл— 6 часов

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл- 25 часов

Общепрофессиональный цикл – 954 часов

Профессиональный цикл – 419 часов.

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.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

Лабораторные и практические занятия по общепрофессиональным дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

1.5 Порядок аттестации обучающихся:

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. По каждой дисциплине, МДК предполагается промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена по модулю, комплексного экзамена, вкадификационного экзамена. Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «ЭПЭК», утвержденным приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 26.11.2020г. №217.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.