

Министерство образования Саратовской области

Утверждаю

Директор

Кукушкин М.А.

12.03.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-теплотехник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2024

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
Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.05.01 Слесарная
				[3]	ПП.05.01 Теплоремонтная
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.06 Инженерная графика
				[4]	ОП.10 Компьютерная графика
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.11 Технологическое оборудование отрасли
				[4]	ОП.12 Грузоподъемные машины и механизмы
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Геодезическая
				[6]	ПП.01.01 Эксплуатационная
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.02.01 Ремонтная
				[6]	УП.02.01 Технологическая
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
				[7]	МДК.03.02 Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.03.01 Измерительная
				[7]	ПП.03.01 Пуско - наладочная
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01 Управление и планирование в теплоэнергетике
				[8]	МДК.04.02 Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.04.01 Экономическая
				[8]	ПП.04.01 Организационная
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.04.01 Экономическая
				[8]	ПП.04.01 Организационная

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-экономических дисциплин
3	Гуманитарных дисциплин
4	Общепрофессиональных дисциплин
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
7	Основ экономики
8	Инженерной графики
9	Истории и философии
10	Инженерной графики
11	Электротехники и электроники
12	Теплотехники и гидравлики
13	Технической механики и материаловедения
14	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15	Компьютерного сопровождения профессиональной деятельности
	Лаборатории:
1	Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
2	Измерений и автоматизации теплоэнергетических установок
3	Общепрофессиональных дисциплин
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения
1.1. Нормативная база учебного плана:
Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (ГАПОУ СО «ЭПЭК») разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.08.2021г. № 600 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.09.2021г. № 65209) и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы, зарегистрированным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 07.06.2012 № 24480), реализуемого с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.
Учебный план составлен на основании:
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);
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 18.01.2023г г. №23н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации эксплуатации систем коммунального теплоснабжения» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 21.02.2023г., № 72428)
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021г г. №256н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 21.05.2021г., № 63556);
8. 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);
9. 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);
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015г г. №1072н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по расчету режимов тепловых сетей» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 25.01.2016г., № 40769);
11. 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» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2016г., № 40713);
12. 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 департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023г. №05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования» (Утверждено директором департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Невмывакиным В.С. 01.03.2023г.)
2. Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего 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», 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 преподавателем (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;

<ul style="list-style-type: none"> • консультации для обучающихся предусматриваются из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год (Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные); • каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период - согласно календарному учебному графику.
<ul style="list-style-type: none"> • образовательная деятельность при освоении образовательной программы, отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки (учебная и производственная практики, практические и лабораторные занятия учебных циклов).
1.3 Общеобразовательный цикл:
<p>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.</p>
<p>Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.</p>
<p>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.</p>
<p>В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в Обязательные учебные дисциплины – «Математику».</p>
<p>Общеобразовательный цикл состоит из 14 учебных дисциплин, из которых 13 дисциплин («Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины») относятся к «Обязательным учебным дисциплинам», дисциплина «Введение в специальность» является «Дополнительной учебной дисциплиной». Учебный план по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование предусматривает изучение 3 учебных дисциплин на углубленном уровне – «Математика», «Информатика» «Физика»</p>
<p>Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.</p>
<p>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.</p>
1.4 Формирование структуры учебного плана с учетом вариативной части:
<p>Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов, использован на увеличение объема часов учебных дисциплин, профессиональных модулей. ООП СПО с распределением вариативной части согласована с работодателем.</p>
<p>Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1296 часов, из которых:</p>
<p>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл– 8 часов</p>
<p>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл- 10 часов</p>
<p>Общепрофессиональный цикл – 500 часов</p>
<p>Профессиональный цикл – 78 часов.</p>
1.5 Порядок аттестации обучающихся:
<p>Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов.</p>
<p>Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций.</p>
<p>Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.</p>
<p>По каждой дисциплине, МДК предполагается промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, комплексного экзамена, квалификационного экзамена. Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам.</p>
<p>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.</p>
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.</p>