

Министерство образования Саратовской области

Утверждаю

директор

Кукушкин М. А.

15.04.2025

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

13.02.12

код

Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник - электрик

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ 2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.11.2023

№ 864

Виды деятельности
Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии
Оперативное управление производственным подразделением
Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции
Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей
Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей
Выполнение работ по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
II										0	0	0	0	8	8	8	::																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
III																	::																		8	8	8	8	8	8	8	::																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
-
- Промежуточная аттестация

=

0

8

X

Δ

III

*

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2				3	3						11	52	25	1	
II	32	9	23	2	1	1	4	4									11	52	20	1	
III	33	16	17	2	1	1				7		7					10	52	20	1	
IV	22	9	13	1		1	4		4	8	8					4	2	2	43	17	1
Всего	126	51	75	7	2	5	8	4	4	18	11	7				4	2	34	199		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Контроль за работой и оперативное управление электротехническим оборудованием
				[7]	ПП.03.01 Оперативно-эксплуатационная
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01 Техническая диагностика оборудования электрических сетей
				[8]	МДК.04.02 Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электрических сетях

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	общеобразовательных дисциплин
	2	оциально - экономических дисциплин
	3	гуманитарных дисциплин
	4	общепрофессиональных дисциплин
	5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
		Лаборатории:
	1	электротехники и электроники
	2	информационных технологий в профессиональной деятельности
	3	материаловедения
	4	эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
	5	релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
	6	электрооборудования электрических станций, сетей и систем
		Мастерские:
	1	слесарная
	2	электромонтажная
		Залы:
	1	спортивный зал
	2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	3	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) 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15.11.2023 г. № 864 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 15.12.2023г. № 76436) 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 11.10.2023г.. №757н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 16.11.2023г., № 75988)
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.08.2023г. №666н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 08.09.2023г., № 75159)
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.10.2022г г. №605н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 31.10.2022г., № 70798);
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021г г. №611н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 04.10.2021г., № 65260)
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 Неумывакиным 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;
• 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 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.
	Специальность 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена отнесена к технологическому профилю.
	В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в Обязательные учебные дисциплины – «Математику».
	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 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация предусматривает изучение 3 учебных дисциплин на углубленном уровне – «Математика», «Информатика», «Физика».
	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 учебного плана с учетом вариативной части:
	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.
	Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1284 часа, из которых:
	Социально-гуманитарный цикл – 46 часов
	Общепрофессиональный цикл – 590 часов
	Профессиональный цикл – 648 часов.
	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.
	Зачеты, дифференцированные 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, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, комплексного экзамена, квалификационного 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта