

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Заринский политехнический техникум»

Утверждаю
Директор КГБПОУ
"Заринский политехнический
техникум"

« » _____ 2024 г.

_____ Т.В. Цаберябая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Заринский политехнический техникум»

Программы подготовки специалистов среднего звена

**08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий»**

Срок действия плана: с 01.09.2024 г. по 30.06.2027 г.

учебная группа Элм-24

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального
образования** технический

В соответствии с

ФГОС СПО, утв. приказом Минобрнауки России
от 09 ноября 2023 г. N 845 "Об утверждении
федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по
специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и
эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий
Зарегистрировано в Минюсте России 08.12.2023
г. N 76339)

ФГОС СОО, утв. приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации от 17
мая 2012 г. № 413

Заринск, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
 - 1.1. Нормативная база реализации ППСЗ
 - 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий
 - 1.3. Общеобразовательный цикл
 - 1.4. Профессиональная подготовка
 - 1.5. Формирование вариативной части ОПОП
 - 1.6. Порядок аттестации студентов
2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
3. План учебного процесса
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена образовательного учреждения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования (далее – СПО) Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения среднего профессионального образования «Заринский политехнический техникум» (далее – Техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03.2018 г. N 178 (Зарегистрировано в Минюсте России 28.03.2018 N 50543) и на основе ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При составлении настоящего учебного плана учитывалась следующая нормативная база:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- ФГОС СПО, утв. приказом Минобрнауки России от 09 ноября 2023 г. N 845 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий Зарегистрировано в Минюсте России 08.12.2023 г. N 76339)
- Закон Алтайского края «Об образовании в Алтайском крае», принятый Постановлением Алтайского краевого Законодательного собрания от 2 сентября 2013 г. №513;
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ № 1199 от 29.10.2013г.) (с изм. и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минпросвещения РФ № 885/390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Лицензии на осуществление образовательной деятельности;
- Рабочих программ учебных предмет и профессиональных модулей.

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий 01 сентября 2024 г.

Настоящий учебный план составлен с учетом работы в режиме шестидневной учебной недели, где максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность занятия 45 минут с перерывом в 10 минут между занятиями. После четвертого урока устанавливается перерыв для приема пищи – 20 минут. Занятия проводятся парами по всем учебным дисциплинам. Последовательность и чередование занятий в каждой группе определяется расписанием занятий.

Распределение лабораторно-практических занятий

В учебном плане предусмотрены лабораторно-практические занятия. При проведении этих

занятий группа с наполняемостью не менее 24 и более человек делится на две подгруппы.
Таблица 2.

Таблица 2

Наименование дисциплины			
	I курс	II курс	III курс
ОУД.02 Иностранный язык	72		
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	
	72	36	0
Итого	108		

Продолжительность занятия 45 минут с перерывом в 10 минут между занятиями. После четвертого урока устанавливается перерыв для приема пищи – 20 минут. Занятия проводятся парами по всем учебным дисциплинам. Последовательность и чередование занятий в каждой группе определяется расписанием занятий.

1.3. Общеобразовательный цикл

Образовательная программа имеет следующую структуру::

- общеобразовательный цикл;
- общий социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация

Обязательная часть ППСЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Учебный план и (или) индивидуальный учебный план содержит 14 учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, основы индивидуального проектирования) и предусматривает изучение 3-х учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю (технологический).

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках учебного предмета, соответствующего профилю обучения.

Образовательная программа имеет следующую структуру::

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация

Обязательная часть ППСЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Учебный план и (или) индивидуальный учебный план содержит 14 учебных предметов

(русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, основы индивидуального проектирования) и предусматривает изучение 3-х учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю (технологический).

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках учебного предмета, соответствующего профилю обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика"; "Электротехника"; "Основы электроники"; "Информационные технологии в профессиональной деятельности"; "Электрические измерения"; "Основы автоматики и элементы систем автоматического управления".

Профессиональный учебный цикл формируется в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

Обязательная часть профессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных курсов

ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем
МДК.01.02	Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание линий электропередач
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников
МДК.03.01	Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
ПМ.04.	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования
МДК.04.01	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ.
УП.04	Учебная практика
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Обязательная часть социально-гуманитарного учебного цикла ППСЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 70% академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.

Вариативная часть ППСЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий 1 сентября; нормативный срок освоения ОПОП - 147 недель;

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 ак. часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ и консультации

объем аудиторной нагрузки в неделю - 36 час.;

продолжительность учебного занятия установлена 45 минут;

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием образовательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника

В соответствии с логикой формирования ООП объем часов обязательной части общепрофессионального учебного цикла, профессионального учебного цикла дополнены часами из вариативной части, направленными на расширение знаний и умений обучающихся, углубляющих подготовку с учетом требований профессионального стандарта.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся;

знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено»;

формы проведения консультаций индивидуальные и групповые в письменной или устной форме;

Промежуточная аттестация предполагает проведение экзаменов и дифференцированных зачетов

Промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла предполагает проведение экзаменов по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

По остальным предметам промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении общепрофессиональных дисциплин проводится в форме дифференцированных зачетов по дисциплинам и экзаменов по профессиональным модулям.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 48 час., из них

18 час. отведены на проведение экзаменов и консультаций по ООД.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

3.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей и входящих в них междисциплинарных курсов, виды учебных занятий, этапы учебной и производственной практик. Календарный учебный график реализации ППСЗ является неотъемлемой частью учебного плана. В период реализации ППСЗ возможно передвижение того или иного вида учебных занятий в рамках курса обучения без изменения установленного объема времени на тот или иной вид занятия.

3.3 Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	9
1 курс	40,5			0,5		11	52
2 курс	34	7				11	52
3 курс	10	7	17	1	6	2	43
Всего	84,5	14	17	1,5	6	24	147

При расчете времени в неделях учтены все календарные недели, в том числе – неполные с праздничными днями.

3. План учебного процесса

План учебного процесса по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий представлен в таблице 6:

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			максимальная	Самостоятельная работа		Обязательная аудиторная						I курс		итого	II курс		итого	III курс		итого				
				Всего	В том числе на выполнение индивидуального	всего занятий	экзамены	консультации	в т. ч.						1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр		
									Лекций, уроков	лаб. и практ. работы	Курс. работ	практической	Занятий в		17 нед.	24 нед.		17 нед.	24 нед.		17 нед.	24 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	26		
О.00	Общеобразовательный цикл		147	16	16	144	1	8	0	21	39	5	0	0	2	7	604	838	144	0	0	0	0	0
ОУП.00	Общие учебные предметы		142	0	0	141	1	8	0	0	38	4	0	0	7	2	588	822	141	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	кр/Э	78			72	6				24						34	38	72	0	0		0	0
ОУП.02	Литература	кр/ДЗ	108			108					0						40	68	108	0	0		0	0
ОУП.03	Иностранный язык	кр/ДЗ	72			72					32				7	2	34	38	72	0	0		0	0
ОУП.04	Математика	кр/Э	316			310	6				70						134	176	310	0	0		0	0
ОУП.05	История	кр/ДЗ	136			136					35						64	72	136	0	0		0	0
ОУП.06	Физическая культура	кр/ДЗ	72			72					22						34	38	72	0	0		0	0
ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	кр/ДЗ	68			68					20						34	34	68	0	0		0	0
ОУП.08	Информатика	кр/кр/ДЗ	108			108					80						50	58	108	0	0		0	0
ОУП.09	Физика	кр/кр/Э	220			214	6				34						90	124	214	0	0		0	0
ОУП.10	Химия	кр/ДЗ	72			72					20						34	38	72	0	0	0	0	0
ОУП.11	Биология	ДЗ	40			40					15						40		40	0	0	0	0	0

ОУП.12	География	кр/ДЗ	66			66				20				66	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Обществознание	кр/ДЗ	72			72				12				72	72	0	0	0	0	0	0
ДУП.00	Дополнительные учебные общеобразовательные предметы по выбору		48	16	16	32	0	0	21	11	0	0	0	16	16	32	0	0	0	0	0
ДУП.14	Индивидуальный проект	ДЗ	48	16	16	32			21	11			16	16	32						0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		288	0	0	288	0	0	0	42	0	0	0	0	0	113	139	252	36	0	36
СГ.01	История России	ДЗ	32	0		32				6			0	0	0	32		32			0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	36	0		36				36			0		0		36	36			0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	0		68										30	38	68			0
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	118	0		118							0	0	0	34	48	82	36		36
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	34	0		34							0	0	0	17	17	34			0
П.00	Профессиональный цикл		2304	26	0	2248	30	0	1708	0	0	38	0	0	0	494	717	1211	563	474	1037
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		546	6	0	540	0	0	0	0	0	38	0	0	0	214	326	540	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	72			72						38			0	34	36	70			0
ОП.02	Электротехника	ДЗ	164	6		158	0	0							0	68	90	158			0
ОП.03	Основы электроники	ДЗ	106	0		106									0	48	60	108			0
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	60			60									0	0	60	60			0

ОП.05	Электрические измерения	ДЗ	72	0		72									0	32	40	72			0
ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ	72			72									0	32	40	72			0
ПМ.00	Профессиональные модули		1758	20	0	1708	30	0	1708	0	0	0	0	0	0	280	391	671	563	474	1037
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	Э		6		324	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	137	108	
			336	0																	245
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	ДЗ	75	3		72									0		49	49	23		23
МДК.01.02	Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям	ДЗ	75	3		72									0			0	72		72
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72			72							0	0	0		30	30	42		42
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108			108							0	0	0			0		108	108
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Э		3	0	254	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	72	
			263																		254
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание	ДЗ	77	3		74										0	0	0	74		74

	линий электропередач																				
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108			108									0	0	0	0	108		108
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72			72									0	0	0	0		72	72
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	Э	395	5	0	384	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	312	0	72	72
МДК.03.01	Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников	ДЗ	103	3		100									0	0	100	100			0
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	ДЗ	106	2		104										0	104	104			0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108			108							0	0	0	0	108	108			0
ПП.03	Производственная практика		72			72							0	0	0	0	0	0		72	72
ПМ.04.	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Э	332	4	0	322	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	78	322
МДК.04.01	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	ДЗ	76	2		74							0	0	0	0	0	0	74		74
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание распределительных устройств	ДЗ	70	2		68												0	68		68

	напряжением до 10 кВ.																					
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108			108							0	0	0	0	0	0	102	6	108	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72			72									0			0		72	72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э	432	2	0	424	6	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	280	0	144	144	
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ	66	2		64									0	64		64			0	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств	ДЗ	108			108									0	108		108			0	
УП.05	Учебная практика	ДЗ	108			108							0	0	0	108		108	0		0	
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	144			144							0	0	0			0	0	144	144	
Всего			4428	42	16	3978	48	0	1729	437	0	38	72	612	864	1476	612	864	1476	612	864	1476
ПП.05	Производственная (преддипломная) практика	ДЗ	144	0		144														144	144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	Э	216	0		216			0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	216	216	

Самостоятельная работа								8	8	16	5	8	13	13	0	13											
Промежуточная аттестация									18	18	0	0	0	0	30	30											
	Всего																										
																		дисциплин и МДК	604	838	144	499	718	121	347	0	347
Государственная итоговая аттестация																		учебной практики	0	0	0	108	138	246	252	6	258
Программа базовой подготовки																		производств. практики / преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	0	468	468
Дипломный проект																		экзаменов	0	3	3		0	0		5	5
																		дифференцированных зачетов	1	10	11	2	8	10	8	2	10
	зачетов			0			0			0																	

