

Утверждено

приказом директора КГБПОУ "Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса"



С.П. Родченко

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное образовательное учреждение "Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса"  
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

направленность

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.11.2023

№ 845

Виды деятельности
выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации
выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи
выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников
выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				24 - 30	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				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	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	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
	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				
III	8	8	8																																																	
	</																																																			

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика

III

Государственная итоговая аттестация

\*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Подготовка и проведение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем										
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40 1/6	16 5/6	23 1/3	5/6	1/6	2/3								11	52	
II	29 5/6	11 1/2	18 1/3	1 1/6	1/2	2/3	5	2	3	5	3	2		11	52	
III	21 5/6	11 2/3	10 1/6	1 1/6	1/3	5/6	3	2	1	9	3	6	6	2	43	
Всего	91 5/6	40	51 5/6	3 1/6	1	2 1/6	8	4	4	14	6	8	6	24	147	

[illegible]

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем
				[4]	МДК.01.02 Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.01 Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников
				[5]	МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
3	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	МДК.05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ
				[3]	МДК.05.02 Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса
				[6]	МДК.04.02 Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ.
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.03.01 Производственная практика
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика
6	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.08 Основы электробезопасности
				[4]	ОП.02 Электротехника
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.09 Основы программирования в электротехнических системах
				[6]	ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	УП.02.01 Учебная практика
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.03.01 Производственная практика
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика



## **Пояснительная записка**

### **1. Нормативная база реализации**

#### **ОПОП 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
5. Приказ Минобрнауки России от 09.11.2023 № 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 N 76339);
6. Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413».
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»)

2. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям;

3. Устав краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса» утвержден приказом Министерства образования Красноярского края № 429-03/2 от 22.12.2014 г.

## 2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена "техник".

## 3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
СГ	Социально-гуманитарный цикл	96
СГ.01	История России	16
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	24
СГ.05	Основы финансовой грамотности	20
СГ.06	Экологические основы природопользования	36
ОП	Общепрофессиональный цикл	240
ОП.01	Инженерная графика	36
ОП.02	Электротехника	20
ОП.05	Электрические измерения	10
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	48
ОП.08	Основы электробезопасности	72
ОП.09	Основы программирования в электротехнических системах	54
ПЦ	Профессиональный цикл	492
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	108
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	13
МДК.01.02	Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям	23



УП.01	Учебная практика	36
ПП.01	Производственная практика	36
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	102
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание линий электропередач	30
ПП.02	Производственная практика	72
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	126
МДК.03.01	Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников	16
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	2
УП.03	Учебная практика	36
ПП.03	Производственная практика	72
ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	102
МДК.04.01	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	20
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ.	10
ПП.04	Производственная практика	72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	54
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	9
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств	9
ПП.05	Производственная практика	36
	<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>	<b>828</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "техник".

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	885	591

Дисциплины	Не менее 1476	468
Практика	Не менее 432	360
Государственная итоговая аттестация	216	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общеобразовательном, социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практики при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Комплексный экзамен
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Контрольные работы (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс - 10 зачетов, 5 экзаменов;

3 курс 10 зачетов, 4 экзамена

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
Комплексный экзамен	4	МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем
		МДК.01.02 Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям

Комплексный диф. зачет	5	МДК.03.01 Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников
		МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
Комплексный экзамен	3	МДК.05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ
		МДК.05.02 Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств
Комплексный экзамен	6	МДК.04.01 Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса
		МДК.04.02 Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ.
Комплексный диф. зачет	6	ПП.03.01 Производственная практика
		ПП.04.01 Производственная практика
Комплексный экзамен	4	ОП.08 Основы электробезопасности
		ОП.02 Электротехника
Комплексный диф. зачет	6	ОП.09 Основы программирования в электротехнических системах
		ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
Комплексный диф. зачет	4	УП.01.01 Учебная практика
		УП.02.01 Учебная практика
Комплексный диф. зачет	6	ПП.03.01 Производственная практика
		ПП.04.01 Производственная практика

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

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 118 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме не 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.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	ПМ.01 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации

выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	ПМ.02 Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи
выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	ПМ.03 Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников
выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ПМ.04 Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме не менее 46,5 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

#### 4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (885 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (591 час) от общего объема общеобразовательного цикла:

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	русский язык		
ОУП.02	литература		
ОУП.03.У	математика		
ОУП.04	иностранный язык		
ОУП.05. У	информатика		
ОУП.06. У	физика		
ОУП.07	химия		
ОУП.08	биология		
ОУП.09	история		
ОУП.10	обществознание		
ОУП.11	география		
ОУП.12	физическая культура		
ОУП.13	основы безопасности и защиты Родины		
ДУПКВ.01	родной язык/родная литература		
ДУПКВ.02	основы профессиональной деятельности		
ДУПКВ.03	основы проектной деятельности		
	Всего		

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СМОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне, в том числе 13 обязательных:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности и защиты Родины

и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (Математика и информатика) и смежной с ней предметной области (Естественно-научные предметы).

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, Родная литература, Основы проектной деятельности, Основы профессиональной деятельности, выбранные организацией в соответствии со спецификой получаемой профессии 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий и возможностями организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_

Полещук И.А.

Заместитель директора по учебно-производственному обучению \_\_\_\_\_

Григорьев Н.А.

Председатель ЦМК педагогов профессий техники и технологий строительства \_\_\_\_\_

Просвирнина Т.В.