



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 000000003b8fd983f9cc215068bc027120828265

Владелец: Мартенсон Ирина Владимировна

Действителен с 12.12.2022 до 06.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
краевого государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Красноярский многопрофильный техникум имени В.П. Астафьева»

по профессии среднего профессионального образования

**23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту
электрооборудования подвижного состава
(электровозов, электропоездов)**

Форма обучения: очная

Квалификации выпускника:

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Нормативный срок обучения

на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Красноярский многопрофильный техникум имени В.П. Астафьева» разработан на основании:

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

4. Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерством просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

5. Приказа Минобрнауки России от 02.08.2013 г. № 697 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов);

6. Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

7. Приказа Министерства образования Красноярского края от 25.12.2015 г. № 553-11-03 «Об утверждении Устава КГАПОУ «Красноярского многопрофильного техникума имени В.П. Астафьева»»;

8. 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»;

9. Положения о разработке ОПОП СПО по специальности/профессии, реализуемой КГАПОУ «КМТ имени В.П. Астафьева»;

10. Правил приема обучающихся в КГАПОУ «КМТ имени В.П. Астафьева»;

11. Положения «О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся КГАПОУ «КМТ имени В.П. Астафьева».

2. Общие сведения

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общепрофессионального;
- профессионального;

и разделов:

- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Учебный год в образовательных организациях начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 80 часов.

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 32 часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Каникулы запланированы в объеме 35 недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 недель на 2 курсе, 2 недели на 3 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

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

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Итогом прохождения профессиональных модулей является освоение следующих видов деятельности:

- слесарь-электрик по ремонту электрооборудования;
- электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

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 профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов).

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин:

- Русский язык,
- Литература,
- Иностранный язык,
- Математика,
- Информатика,
- История,
- Обществознание,
- География,
- Физическая культура,
- Основы безопасности жизнедеятельности,
- Химия,
- Биология,
- Физика.

и дополнительные учебные дисциплины: Основы проектной деятельности, Право.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы составляет общепрофессиональный цикл – 216 часов.

Вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован для увеличения объема времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, а также на новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации:

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	216
ОП.01	Основы технического черчения	15
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	15
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	20
ОП.04	Охрана труда	20
ОП.06	Электробезопасность	102
ОП.07	Конструктор карьеры	44

5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

В качестве промежуточной аттестации используются следующие формы:

- Экзамен;
- Экзамен по модулю (экзамен квалификационный);
- Комплексный дифференцированный зачет;
- Дифференцированный зачет.

За период обучения проводится 10 экзаменов и 26 зачетов, в том числе на 1 курсе – 2 экзамена и 7 зачетов, на 2 курсе – 4 экзамена и 10 зачетов, на 3 курсе – 4 экзамена и 9 зачетов. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Даты проведения промежуточной аттестации могут быть уточнены в пределах одного семестра в соответствии с расписанием занятий.

Днем окончания промежуточной аттестации является последний день промежуточной аттестации в семестре.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

6. Сводные данные о бюджете времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика часов/неделя	Производственная практика часов/неделя	Учебных недель	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы (неделя)	Всего недель
1	1260/35	180/5	0	40	1	-	11	52
2	1224/34	180/5	0	39	2	-	11	52
3	288/8	144/4	900/25	37	2	2	2	43
Итого	2772/77	504/14	900/25	116	5	2	24	147
		1404/39						

7. Календарный учебный график

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	
1	т	т	т	т	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т	т	т	т	т	т	к	к	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у
2	т	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	А	к	к	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	
3	т	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т	т	А/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п/А	к	к	т	т	т	т/А	п/п	п/п	п/п	

Продолжение

	Март				Апрель					Май					Июнь				Июль				Август					
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	13	21	29	5	13	21	28		
	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	30	4	12	20	28	4	12	20	27	31		
1	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т	т	т	т	А	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	А	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	А	Г	Г										

«Т» - теоретическое обучение;

«У» - учебная практика;

«П» - производственная практика;

«А» - промежуточная аттестация;

«К» - каникулы;

«Г» - ГИА.

8. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Для реализации учебной программы в соответствии с учебным планом используются следующие учебные кабинеты и мастерские:

Кабинеты:

русский язык/литература;
математика;
информатика;
физика/астрономия;
иностранный язык;
общественных наук;
естественных наук;
основы безопасности жизнедеятельности;
электротехники;
охраны труда;
технического черчения;
общего курса железных дорог (ОКЖД);
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

материаловедения;
устройства и технического оборудования электропоезда;
автотормозов;
управления электропоездом.

Мастерские:

слесарная;
электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

9. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.

Профессия 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)
на базе основного общего образования

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам									
			Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная		Количество часов в неделю									
					Всего занятий	в т.ч. в форме практической подготовки	I КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА I КУРС	II КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА II КУРС	III КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА III КУРС	
							1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОУД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		3079	1027	2052	0	518	602	1120	378	554	932	0	0	0	
1	Русский язык	Э, 2с	171	57	114	33	50	64	114	0	0	0	0	0	0	
2	Литература	Дз, 4с	257	86	171	54	34	44	78	48	45	93	0	0	0	
3	История	Э, 4с	257	86	171	46	24	65	89	40	42	82	0	0	0	
4	Обществознание	кДз, 4с	117	39	78	34	30	48	78	0	0	0	0	0	0	
5	География		108	36	72	28	29	43	72	0	0	0	0	0	0	
6	Иностранный язык	Дз, 4с	256	85	171	171	34	48	82	34	55	89	0	0	0	
7	Математика	Дз, 1,2,3с	510	170	340	110	68	88	156	82	102	184	0	0	0	
8	Информатика	Дз, 4с	198	66	132	112	47	46	93	39	0	39	0	0	0	
9	Физическая культура	3, 1,2,3, Дз4с	315	105	210	206	48	57	105	42	63	105	0	0	0	
10	Основы безопасности жизнедеятельности	Дз, 4с	161	54	107	46	0	0	0	40	67	107	0	0	0	
11	Физика	Дз, 1,2с, Э, 3с	306	102	204	22	68	83	151	53	0	53	0	0	0	
12	Химия		108	36	72	38	0	0	0	0	72	72	0	0	0	
13	Биология	кДз, 2с	108	36	72	24	0	0	0	0	72	72	0	0	0	
	Индивидуальный проект (предметом не является)	2с	48	16	32	0	16	16	32	0	0	0	0	0	0	
14	Основы проектной деятельности	Дз, 1с	51	17	34	6	34	0	34	0	0	0	0	0	0	
15	Основы финансовой грамотности	Дз, 4с	54	18	36	11	0	0	0	0	36	36	0	0	0	
16	Основы черчения	Дз, 1с	54	18	36	24	36	0	36	0	0	0	0	0	0	
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		520	160	360	161	34	46	80	84	100	184	38	58	96	
ОП.01	Основы технического черчения	Дз, 3с	75	24	51	34	0	0	0	51	0	51	0	0	0	
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	Э, 2с	84	28	56	26	34	22	56	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	Дз, 4с	127	42	85	22	0	24	24	33	28	61	0	0	0	
ОП.04	Охрана труда	Дз, 5с	44	12	32	16	0	0	0	0	0	0	32	0	32	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	Дз, 6с	44	12	32	16	0	0	0	0	0	0	6	26	32	
ОП.06	Электробезопасность	Э, 4с	102	30	72	36	0	0	0	0	72	72	0	0	0	
ОП.07	Навыки эффективного поиска работы	Дз, 6с	44	12	32	11	0	0	0	0	0	0	0	32	32	
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		1964	200	1764	1550	60	180	240	114	174	288	538	698	1236	
ПМ.00	Профессиональные модули		1884	160	1724	1512	60	180	240	114	174	288	516	680	1196	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Экв, 6с	1464	140	1324	1134	60	180	240	114	174	232	172	680	852	
МДК.01.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования	Э, 5с	250	70	180	64	24	36	60	42	46	88	32	0	32	
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов, электропоездов	Э, 6с	170	70	100	26	0	0	0	0	0	0	68	32	100	
УП.01	Учебная практика	Дз, 6с	432	0	432	432	36	144	180	72	72	144	72	36	108	
ПП.01	Производственная практика	Дз, 6с	612	0	612	612	0	0	0	0	0	0	0	612	612	
ПМ.02	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Экв, 5с	420	20	400	378	0	0	0	0	56	56	344	0	344	
МДК.02.01	Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности	Дз, 5с	60	20	40	18	0	0	0	0	20	20	20	0	20	
УП.02	Учебная практика	Дз, 5с	72	0	72	72	0	0	0	0	36	36	36	0	36	
ПП.02	Производственная практика	Дз, 5с	288	0	288	288	0	0	0	0	0	0	288	0	288	
ФК.00	Физическая культура	Дз, 6с	80	40	40	38	0	0	0	0	0	0	22	18	40	
	ВСЕГО		5563	1387	4176	1711	612	828	1440	576	828	1404	576	756	1332	
ПА	Промежуточная аттестация				180		0	36	36	36	36	72	36	36	72	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				72		0	0	0	0	0	0	0	72	72	
Консультации	4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год															
Государственная итоговая аттестация:					Теория	2672	576	684	1260	504	720	1224	112	76	188	
Выпускная квалификационная работа					УП	504	36	144	180	72	108	180	108	36	144	
					ПП	900	0	0	0	0	0	0	288	612	900	
					Экзамены	10	0	2	2	2	2	4	2	2	4	
					Зачеты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					Диф. зачеты	26	4	3	7	2	8	10	4	5	9	