

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 540A3000D4AD70994F428D343391F885
Владелец: Мартенсон Ирина Владимировна
Действителен: с 02.11.2021 до 02.11.2022

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. Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «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. Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального 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.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. По итогам прохождения профессиональных модулей присваиваются следующие квалификации:

- 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).

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- Русский язык,
- Литература,
- Иностранный язык,
- Математика,
- История,
- Физическая культура,
- Основы безопасности жизнедеятельности,
- Астрономия.

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, информатика, физика. В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы составляет:

Общеобразовательный цикл – 1122 час максимальной учебной нагрузки, из них 748 часов аудиторной нагрузки;

Общепрофессиональная цикл – 216 часов максимальной учебной нагрузки, из них 144 часа аудиторной нагрузки,

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, отведенного 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	Обязательная учебная нагрузка
ОУП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	748
УПВ	Учебные предметы по выбору	414
УПВ.01	Родная литература	78
УПВ.02	Информатика	132
УПВ.03	Физика	204
ДУП	Дополнительные учебные предметы	334
ДУП.01	Введение в профессию	334
ДУП.01.1	Основы проектной деятельности	34
ДУП.01.2	Основы черчения	36
ДУП.01.3	Основы общественных наук	78
ДУП.01.4	Основы естественных наук	150
ДУП.01.5	Основы финансовой грамотности	36
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	144
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	144
ОП.01	Основы технического черчения	10
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	10
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	10
ОП.04	Охрана труда	10
ОП.06	Электробезопасность	72
ОП.07	Навыки эффективного поиска работы	32

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
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
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

2022

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	в т.ч. занятий в лабораторных и практических	I КУРС		II КУРС		III КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА III КУРС			
								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.				
17	24	ИТОГО ЧАСОВ ЗА I КУРС	17	24	ИТОГО ЧАСОВ ЗА II КУРС	17	24	ИТОГО ЧАСОВ ЗА III КУРС	17	24	ИТОГО ЧАСОВ ЗА III КУРС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОУП.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		3078	1026	2052	0	588	518	602	1120	378	554	932	0	0	0	
ОУП	Общие учебные предметы		1956	652	1304	0	403	279	371	650	250	404	654	0	0	0	
ОУП.01	Русский язык	Э, 2с.	171	57	114	0	33	51	63	114	0	0	0	0	0	0	
ОУП.02	Литература	Да, 4с	257	86	171	0	17	34	44	78	48	45	93	0	0	0	
ОУП.03	Иностранный язык	Да, 4с	256	85	171	0	38	34	60	94	32	45	77	0	0	0	
ОУП.04	Математика	Да, 1,2,3с Э, 4с	450	150	300	0	49	68	68	136	82	82	164	0	0	0	
ОУП.05	История	вДа, 4с	267	89	178	0	45	27	44	71	34	73	107	0	0	0	
ОУП.06	Физическая культура	Да, 1,2,3,4с	315	105	210	0	206	48	57	105	42	63	105	0	0	0	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Да, 4с	108	36	72	0	12	0	0	0	12	60	72	0	0	0	
ОУП.08	Астрономия	Да, 4с	54	18	36	0	3	0	0	0	0	36	36	0	0	0	
	Индивидуальный проект (предметом не является)	Да, 4с	78	26	52	0	0	17	35	52	0	0	0	0	0	0	
УПВ	Учебные предметы по выбору		621	207	414	0	124	115	129	244	92	78	170	0	0	0	
УПВ.01	Родная литература	Да, 4с	117	39	78	0	7	0	0	0	0	78	78	0	0	0	
УПВ.02	Информатика	Да, 1,2с Э, 3с	198	66	132	0	95	47	46	93	39	0	39	0	0	0	
УПВ.03	Физика	Да, 1,2с Э, 3с	306	102	204	0	22	68	83	151	53	0	53	0	0	0	
ДУП	Дополнительные учебные предметы		501	167	334	0	61	124	102	226	36	72	108	0	0	0	
ДУП.01	Введение в профессию Основы профессиональной деятельности	Да, 4с	501	167	334	0	61	124	102	226	36	72	108	0	0	0	
ДУП.01.1	Основы проектной деятельности		51	17	34	0	0	34	0	34	0	0	0	0	0	0	
ДУП.01.2	Основы естественных наук		225	75	150	0	20	34	44	78	36	36	72	0	0	0	
ДУП.01.3	Основы общественных наук		117	39	78	0	6	39	39	78	0	0	0	0	0	0	
ДУП.01.4	Основы финансовой грамотности		54	18	36	0	11	0	0	0	0	36	36	0	0	0	
ДУП.01.5	Основы черчения		54	18	36	0	24	17	19	36	0	0	0	0	0	0	
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		520	160	360	161	161	34	46	80	84	100	184	38	58	96	
ОП.01	Основы технического черчения	Да, 3с	75	24	51	34	34	0	0	0	51	0	51	0	0	0	
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	Э, 2с	84	28	56	26	26	34	22	56	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	Да, 4с	127	42	85	22	22	0	24	24	33	28	61	0	0	0	
ОП.04	Охрана труда	Да, 5с	44	12	32	16	16	0	0	0	0	0	0	32	0	32	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	Да, 6с	44	12	32	16	16	0	0	0	0	0	0	6	26	32	
ОП.06	Электробезопасность	Э, 4с	102	30	72	36	36	0	0	0	0	72	72	0	0	0	
ОП.07	Навыки эффективного поиска работы	Да, 6с	44	12	32	11	11	0	0	0	0	0	0	0	32	32	
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		1964	200	1764	1550	146	60	180	240	114	174	288	538	698	1236	
ПМ.00	Профессиональные модули		1884	160	1724	1512	146	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	90	60	180	240	114	118	232	172	680	852	
МДК.01.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования	Э, 5с	250	70	180	64	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	26	0	0	0	0	0	0	68	32	100	
УП.01	Учебная практика	Да, 6с	432	0	432	432	0	36	144	180	72	72	144	72	36	108	
ПП.01	Производственная практика	Да, 6с	612	0	612	612	0	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	18	0	0	0	0	56	56	344	0	344	
МДК.02.01	Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности	Да, 5с	60	20	40	18	18	0	0	0	0	20	20	20	0	20	
УП.02	Учебная практика	Да, 5с	72	0	72	72	0	0	0	0	0	36	36	36	0	36	
ПП.02	Производственная практика	Да, 5с	288	0	288	288	0	0	0	0	0	0	0	0	288	288	
ФК.00	Физическая культура	Да, 6с	80	40	40	38	38	0	0	0	0	0	0	22	18	40	
	ВСЕГО		5562	1386	4176	1711	895	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								2772	576	684	1260	504	720	1224	180	108	288
Государственная итоговая аттестация:								504	36	144	180	72	108	180	108	36	144
Выпускная квалификационная работа								900	0	0	0	0	0	0	288	612	900
								10	0	2	2	2	4	2	2	4	
								0	0	0	0	0	0	0	0	0	
								26	4	3	7	2	8	10	4	5	