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

23.01.09 Машинист локомотива

Форма обучения: очная

Квалификации выпускника:
слесарь по ремонту подвижного состава,
помощник машиниста электровоза

Нормативный срок обучения
на базе основного общего образования – 3 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 учреждение «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. № 703 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива»;
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 140 часов.

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 56 часов, 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, 11 недель на 3 курсе, 2 недели на 4 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 по ремонту подвижного состава;
- помощник машиниста электровоза.

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 23.01.09 Машинист локомотива.

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 часа максимальной учебной нагрузки, из них 748 часов аудиторной нагрузки;

Общепрофессиональная цикл – 378 часов максимальной учебной нагрузки, из них 252 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	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка
ОУП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**1122**	**748**
УПВ	**Учебные предметы по выбору**	**621**	**414**
УПВ.01	Родная литература	117	78
УПВ.02	Информатика	198	132
УПВ.03	Физика	306	204
ДУП	**Дополнительные учебные предметы**	**501**	**334**
ДУП.01	Введение в профессию	501	334
ДУП.01.1	Основы проектной деятельности	51	34
ДУП.01.2	Основы черчения	54	36
ДУП.01.3	Основы общественных наук	117	78
ДУП.01.4	Основы естественных наук	225	150
ДУП.01.5	Основы финансовой грамотности	54	36
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**378**	**252**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**378**	**252**
ОП.01	Основы технического черчения	4	3
ОП.02	Слесарное дело	46	23
ОП.08	Электробезопасность	140	95
ОП.09	Правила технической эксплуатации и инструкции	137	95
ОП.10	Навыки эффективного поиска работы	51	36

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 14 экзаменов и 24 зачета, в том числе на 1 курсе – 2 экзамена и 8 зачетов, на 2 курсе – 4 экзамена и 8 зачетов, на 3 курсе – 4 экзамена и 5 зачетов, на 4 курсе – 4 экзамена и 3 зачета. 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/ недель	Производственная практика часов/ недель	Учебных недель	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы (недель)	Всего недель
1	1260/35	180/5	0	40	1	-	11	52
2	1224/34	180/5	0	39	2	-	11	52
3	504/14	360/10	540/15	39	2	-	11	52
4	324/9	432/12	576/16	37	2	2	2	43
Итого	**3312/92**	**396/11**	**1152/32**	**155**	**7**	**2**	**35**	**199**
		2268/63						

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	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	У	Т	Т
2	Т	Т	Т	У	Т	Т	Т	Т	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	У	Т
3	Т	Т	Т	У	У	У	У	Т	Т	Т	У	У	У	У	Т	Т	А	К	К	П	П	П	П	П	П	П
4	У	У	У	У	Т	У	У	У	У	Т	У	У	У	У	Т	Т	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	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	У	Т	Т	Т	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	У	Т	Т	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	П	П	П	П	П	П	П	П	П/А	Т	Т	Т	У	Т	У	Т	Т/А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	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;
технического черчения;
охраны труда;
общего курса железных дорог;
безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:
материаловедения;
конструкции локомотива;
автоматических тормозов.
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 23.01.09 Машинист локомотива

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 (час в семестр)														
								КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ														
			Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная			I КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА I КУРС	II КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА II КУРС	III КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА III КУРС	IV КУРС		ИТОГО ЧАСОВ ЗА IV КУРС
					Всего занятий	в т.ч. в форме практической подготовки	в т.ч. занятий в подгрупп. (лабораторных и практических занятий)	1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.	
								17	24		17	24		17	24		17	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУП.00	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**		**3078**	**1026**	**2052**	**0**	**588**	**459**	**543**	**1002**	**422**	**580**	**1002**	**48**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**
ОУП	**Общие учебные предметы**		**1956**	**652**	**1304**	**0**	**403**	**249**	**330**	**579**	**277**	**400**	**677**	**48**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**
ОУП.01	Русский язык	Э 2с	171	57	114	0	33	51	63	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература	кДз 4с	257	86	171	0	17	34	44	78	25	68	93	0	0	0	0	0	0
ОУП.03	Иностранный язык	Дз 4с	256	85	171	0	38	34	60	94	32	45	77	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика	Дз 1,2,3с Э 4с	450	150	300	0	49	68	68	136	82	82	164	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История	Дз 5с	267	89	178	0	45	0	0	0	61	69	130	48	0	48	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура	Дз 1,2,3,4с	315	105	210	0	206	45	60	105	45	60	105	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Дз 4с	108	36	72	0	12	0	0	0	32	40	72	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Астрономия	Дз 4с	54	18	36	0	3	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект (учебным предметом не является)	2	78	26	52	0	0	17	35	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УПВ	**Учебные предметы по выбору**		**621**	**207**	**414**	**0**	**124**	**115**	**108**	**223**	**113**	**78**	**191**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УПВ.01	Родная литература	кДз 4с	117	39	78	0	7	0	0	0	0	78	78	0	0	0	0	0	0
УПВ.02	Информатика	Дз 1,2с, Э 3с	198	66	132	0	95	47	46	93	39	0	39	0	0	0	0	0	0
УПВ.03	Физика	Дз 1,2с, Э 3с	306	102	204	0	22	68	62	130	74	0	74	0	0	0	0	0	0
ДУП	**Дополнительные учебные предметы**		**501**	**167**	**334**	**0**	**61**	**95**	**105**	**200**	**32**	**102**	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ДУП.01	**Введение в профессиональную деятельность**	Дз,4с	501	167	334	0	61	95	105	200	32	102	134	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.1	Основы проектной деятельности		51	17	34	0	0	34	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.2	Основы черчения		54	18	36	0	24	17	19	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.3	Основы общественных наук		117	39	78	0	6	44	34	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.4	Основы естественных наук		225	75	150	0	20	0	52	52	32	66	98	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.5	Основы финансовой грамотности		54	18	36	0	11	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0
ОП.00	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**		**886**	**272**	**614**	**268**	**268**	**34**	**124**	**158**	**34**	**92**	**126**	**108**	**105**	**213**	**81**	**36**	**117**
ОП.01	Основы технического черчения	Дз 4с	81	25	56	37	37	0	0	0	0	56	56	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Слесарное дело	Дз 2с	98	30	68	16	16	0	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	Э 4с	101	31	70	20	20	0	0	0	34	36	70	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Дз 2с	49	15	34	15	15	16	18	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Общий курс железных дорог	Э 2с	80	24	56	25	25	18	38	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Охрана труда	Э 7с	66	18	48	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	48
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Дз 8с	82	26	56	30	30	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	36	46
ОП.08	Электробезопасность	2 Э 5с, 7с	140	45	95	48	48	0	0	0	0	0	0	72	0	72	23	0	23
ОП.09	Правила технической эксплуатации и инструкции	Э 6с	137	42	95	45	45	0	0	0	0	0	0	0	95	95	0	0	0
ОП.10	Навыки эффективного поиска работы	Дз 5с	52	16	36	11	11	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	0	0
П.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**		**3272**	**358**	**2914**	**2604**	**352**	**119**	**161**	**280**	**120**	**156**	**276**	**420**	**723**	**1143**	**495**	**720**	**1215**
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**3132**	**288**	**2844**	**2536**	**284**	**119**	**161**	**280**	**120**	**156**	**276**	**396**	**702**	**1098**	**483**	**707**	**1190**
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза	Экв. 6с	**1407**	**121**	**1286**	**1162**	**118**	**119**	**161**	**280**	**120**	**156**	**276**	**190**	**540**	**730**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза	Э 5с	363	121	242	118	118	47	53	100	48	48	96	46	0	46	0	0	0
УП.01	Учебная практика	Дз 5с	504		504	504	0	72	108	180	72	108	180	144	0	144	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	Дз 6с	540		540	540	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	0	0	0
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста	Экв. 8с	**1725**	**167**	**1558**	**1374**	**166**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**162**	**368**	**483**	**707**	**1190**
МДК.02.01	Конструкция и управление электровозом	Э 8с	501	167	334	150	166	0	0	0	0	0	0	62	90	152	51	131	182
УП.02	Учебная практика	Дз 7с	648		648	648	0	0	0	0	0	0	0	144	72	216	432	0	432
ПП.02	Производственная практика	Дз 8с	576		576	576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576	576
ФК.00	Физическая культура	Дз 8с	140	70	70	68	68	0	0	0	0	0	0	24	21	45	12	13	25
	ВСЕГО		**7236**	**1656**	**5580**	**2872**	**1208**	**612**	**828**	**1440**	**576**	**828**	**1404**	**576**	**828**	**1404**	**576**	**756**	**1332**
ПА	Промежуточная аттестация								1		1	1		1	1		1	1	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	2	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год		**Всего**	Теория				3312	540	720	1260	504	720	1224	288	216	504	144	180	324
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа			Учебная практика				1152	72	108	180	72	108	180	288	72	360	432	0	432
			Производственная практика				1116	0	0	0	0	0	0	0	540	540	0	576	576
			Экзамены				14	0	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	4
			Диф.зачеты				24	3	5	8	1	7	8	3	2	5	1	2	3
			Зачет																