

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах / неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика		Производственная практика		Промежуточная аттестация		Государственная итоговая аттестация		Всего по курсам		Каникулы
	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	
1	1404	39					72	2			1476	41	11
2	972	27	144	4	324	9	72	2			1512	42	11
3	288	8	72	2	1008	28	36	1	36	1	1440	40	2
Всего	2664	74	216	6	1332	37	180	5	36	1	4428	123	24

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)					
		экзамен	зачет	дифференцированный зачет	другие формы контроля	Максимальная	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс	
									Всего занятий за весь период обучения	лекции	В т.ч. лаб. и практ. Занятия	1 семестр 17 нед.	2 семестр 24 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 24 нед.	5 семестр 17 нед.	6 семестр 24 нед.
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	4	1	10	13	2106	212	702	1404	706	698	594	810	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	4	1	8	11	1998	196	666	1332	680	652	560	772	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	1				102	6	34	68	32	36	68					
ОУД.02	Литература			2	1	156	14	52	104	48	56	48	56				
ОУД.03	Иностранный язык			2	1	102	20	34	68	0	68	32	36				
ОУД.04	Математика	2			1	492	56	164	328	214	114	132	196				
ОУД.05	История	2			1	186	0	62	124	78	46	48	76				
ОУД.06	Физическая культура		1	2		105	16	35	70	8	62	32	38				
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	99	10	33	66	18	48	18	48				
ОУД.08	Обществознание			2	1	105	12	35	70	34	36	32	38				
ОУД.09	География			2	1	99	8	33	66	36	30	16	50				
ОУД.10	Химия			2	1	99	4	33	66	40	26	18	48				
ОУД.11	Биология			2	1	99	10	33	66	34	32	34	32				
ОУД.12	Информатика			2	1	156	22	52	104	44	60	34	70				
ОУД.13	Физика	2			1	198	18	66	132	94	38	48	84				
	Дополнительные учебные дисциплины, элективные курсы	0	0	2	2	108	16	36	72	26	46	34	38	0	0	0	0
ОУД.14	Родная литература			2	1	57	10	19	38	10	28	18	20				
ОУД.15	Основы проектной деятельности			2	1	51	6	17	34	16	18	16	18				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	0	8	4	886	313	272	614	301	313	0	0	274	246	94	0

ОП.01	Основы технического черчения			4	3	86	60	26	60	0	60			26	34		
ОП.02	Слесарное дело			4	3	97	46	27	70	24	46			32	38		
ОП.03	Электротехника	4			3	110	44	32	78	34	44			40	38		
ОП.04	Материаловедение	4				88	24	28	60	36	24				60		
ОП.05	Общий курс железных дорог			3		68	0	20	48	48	0				48		
ОП.06	Охрана труда			3		59	22	17	42	20	22				42		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			4	3	78	39	22	56	17	39				28	28	
ОП.08	Экология на железнодорожном транспорте			3		87	17	29	58	41	17				58		
ОП.09	Правила технической эксплуатации и инструкции	5				81	24	27	54	30	24					54	
ОП.10	Татарский язык в профессиональной деятельности			5		60	20	20	40	20	20					40	
ОП.11	Основы финансовой грамотности и предпринимательства			4		72	17	24	48	31	17					48	
П.00	Профессиональный цикл	4	3	4	4	864	870	288	2124	354	1770	0	0	312	546	474	792
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	2	0	2	2	456	740	152	1096	212	884	0	0	312	460	324	0
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	5			4	456	92	152	304	212	92			168	136		
УП.01	Учебная практика			3			144		144	0	144			144			
ПП.01	Производственная практика			5	4		648		648	0	648				324	324	
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	2	3	2	2	408	130	136	1028	142	886	0	0	0	86	150	792
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	6			45	408	130	136	272	142	130				86	78	108
УП.02	Учебная практика			5			72		72	0	72					72	
ПП.02	Производственная практика			6			684		684	0	684						684
ФК.00	Физическая культура		345	4		140	0	70	70	0	70			26	28	10	6
	Всего:	11	4	22	21	3996	1395	1332	4212	1361	2851	594	810	612	820	578	798

ПА.00	Промежуточная аттестация					5 нед.			180			18	54	0	36	36	36
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация					1 нед.			36								36
Общий объём образовательной программы		11	4	22	21	3996	1395	1332	4392	1361	2851	612	864	612	856	614	870
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год				Всего	дисциплин и МДК							612	846	468	504	180	108
					учебной практики							0	0	144	0	72	0
Государственная (итоговая) аттестация					производственной практики							0	0	0	324	324	684
1.1. Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 22.06. по 28.06 (1 нед.)					экзаменов							1	3	0	3	2	2
					дифференцированных зачетов							0	10	4	4	3	1
					зачетов							1	0	1	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 23.01.09 Машинист локомотива

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Татарского языка
3.	Истории
4.	Физики
5.	Химии и биологии
6.	Иностранного языка
7.	Математики
8.	Информатики
9.	Электротехники;
10.	Технического черчения;
11.	Общего курса железных дорог;
12.	Охраны труда;
13.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
14.	Материаловедение;
15.	Конструкции локомотива;
16.	Автоматических тормозов.
	Мастерские:
18.	Слесарные;
19.	Электромонтажные.
	Спортивный комплекс:
23.	Спортивный зал;
15.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
16.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный).
	Залы:
17.	Библиотека;
18.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
19.	Актовый зал.

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.09 Машинист локомотива разработан Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденнова» на основании:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.12.2019г. № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31.07.2020г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 (190623.01) Машинист локомотива, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года № 703 с изменениями от 09.04.2015г., 13.07.2021г., 01.09.2022г.;
- Приказ Минпросвещения России от 1 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные профессиональные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022г. регистрационный № 70461);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года) в редакции приказов Минобрнауки России от 12 августа 2022 года;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022г. регистрационный № 70167);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021г. регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 года № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023 г., регистрационный № 74228);
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе»;
- Письмо МОиН РТ от 18.01.2018 № 65/18 «Руководителям об изучении татарского языка».

Образовательный процесс в учебном году начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – 6 дней, продолжительность занятий – 90 минут (группировка парами). Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебных нагрузок. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 часов академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) включает в себя общеобразовательный цикл (ОД), общепрофессиональный (ОП) и профессиональный (ПМ) циклы, представленные общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями соответственно, а также разделы: физическая культура (ФК), учебная практика, производственная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация.

При освоении общеобразовательных дисциплин предусматривается выполнение студентами индивидуальных проектов, выполняемых в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению индивидуальных проектов обучающимися при освоении дисциплин общеобразовательного цикла».

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «История» и «Физика».

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Промежуточная аттестация по практикам проводится в форме дифференцированного зачета.

Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий курс, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общепрофессиональную дисциплину или междисциплинарный курс, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не должно превышать – 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

При проведении учебных занятий по иностранному языку, родной литературе, информатике, татарскому языку в профессиональной деятельности, а также лабораторно-практических занятий учебные группы могут делиться на подгруппы.

Вариативная часть циклов программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, усиление профессиональной подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени (252 часа), отведенный на вариативную часть циклов программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, использован:

- на увеличение объема времени, отведенного на освоение общепрофессиональных дисциплин обязательной части:
 - основы технического черчения – 22 часа,
 - материаловедение – 30 часов,
- на введение новых общепрофессиональных учебных дисциплин:
 - экология на железнодорожном транспорте – 58 часов,
 - правила технической эксплуатации и инструкции – 54 часа,
 - татарский язык в профессиональной деятельности – 40 часов;
 - финансовая грамотность – 48 часов.

В период обучения дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» с юношами проводятся учебные сборы, продолжительностью пять дней. К участию в учебных сборах привлекаются обучающиеся, не имеющие освобождения от занятий по состоянию здоровья.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

После окончания полного курса обучения обучающимся выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования с получением среднего общего образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива и присваиваются квалификации: слесарь по ремонту подвижного состава 3(4) разряда, помощник машиниста электровоза.