



Директор ГАПОУ ЧО "Политехнический колледж"

Лыдин А.А.

2026 г.

65-42 25.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области "Политехнический колледж"

по программе среднего профессионального образования (программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта).

Направленность "Слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста электровоза"

Квалификация: слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
I	39	0	0	2	0	11	52
II	36	3	0	2	0	11	52
III	0	3	36	1	1	2	43
Всего	75	6	36	5	1	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка студентов (час.)								Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
		зачет	дифференцированные и зачет	экзамен		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс				III курс						
							Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			По практикам: учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.								
								В форме практической подготовки	Теоретического обучения	Лабораторных и практических занятий				17 нед.	22 нед.					CP	16 нед.	CP	20/3 нед.	CP	0/17 нед.	CP	0/22/1 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
О.00	Общеобразовательный цикл				1476	0	1476	467	562	842	0	39	33	560	748	0	96	0	0	0	0	0	0	0			
	Общеобразовательные учебные дисциплины (обязательные)				1412	0	1412	449	530	810	0	39	33	496	748		96		0		0		0				
ОУД.01	Русский язык			2	96	0	96	0	46	32	0	10	8	34	44												
ОУД.02	Литература		2		118	0	118	0	82	36	0	0	0	52	66												
ОУД.03	Математика		2		328	0	328	125	86	226	0	11	5	146	166												
ОУД.04	Иностранный язык		2		118	0	118	60	8	110	0	0	0	52	66												
ОУД.05	Информатика		2		48	0	48	28	12	36	0	0	0	48													
ОУД.06	Физика		2		240	0	240	110	84	138	0	10	8	86	136												
ОУД.07	Химия		2		40	0	40	16	18	22	0	0	0	0	40												
ОУД.08	Биология		2		40	0	40	16	18	22	0	0	0	40	0												
ОУД.09	История		2		78	0	78	0	58	20	0	0	0	34	44												
ОУД.10	Обществознание		3		78	0	78	10	58	20	0	0	0	22			56										
ОУД.11	География		3		40	0	40	8	18	22	0	0	0				40										
ОУД.12	Физическая культура	1	2		78	0	78	46	4	74	0	0	0	34	44												
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		50	0	50	20	30	20	0	0	0	18	32												
	Индивидуальный проект			2	60	0	60	10	8	32	0	8	12		40												
	Учебные дисциплины дополнительные				64	0	64	18	32	32	0	0	0	64	0		0		0		0		0	0			
ОУД.14	Основы проектной деятельности				32	0	32	6	14	18	0	0	0	32													
ОУД.15	Введение в профессию		1		32	0	32	12	18	14	0	0	0	32													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				260	34	226	148	78	148	0	0	0	0	0	12	88	22	138	0	0	0	0	0			
СГ.01	История России		3		48	8	40	12	32	8		0	0			8	40										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		66	10	56	60	6	50		0	0			4	22	6	34								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		40	8	32	24	14	18	0	0	0				8	32									
СГ.04	Физическая культура		4		66	0	66	40	4	62		0	0				26	40									
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4		40	8	32	12	22	10		0	0				8	32									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				426	50	376	360	128	212	0	20	16	52	44	26	136	24	108	0	0	0	0	0			
ОП.01	Основы технического черчения		3		52	8	44	40	10	34	0	0	0			8	44										
ОП.02	Слесарное дело		3		44	8	36	34	10	26	0	0	0			8	36										
ОП.03	Электротехника		3		84	10	74	66	24	32	0	10	8			10	56										
ОП.04	Материаловедение		2		44	0	44	34	18	26	0	0	0		44												
ОП.05	Общий курс железных дорог		1		52	0	52	46	22	30	0	0	0	52													
ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства		4		70	10	60	64	18	24	0	10	8				10	42									
ОП.07*	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования		4		80	14	66	76	26	40	0	0	0				14	66									
П.00	Профессиональный цикл				2230	60	2170	2198	234	352	1512	40	32	0	0	22	196	38	498	0	612	0	792				
ПМн.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза				1082	36	1046	1066	130	196	684	20	16	0	0	22	196	14	238	0	504	0	72				
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза		3		380	36	344	372	130	196	0	10	8			22	196	14	130								
УП.01	Учебная практика		4		108	0	108	108	0	0	108	0	0				108										
ПП.01	Производственная практика		6		576	0	576	576	0	0	576	0	0								504		72				
	Экзамен по модулю		6		18	0	18	10	0	0	0	10	8														
ПМн.02	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста				1148	24	1124	1132	104	156	828	20	16	0	0	0	0	24	260	0	108	0	720				
МДК.02.01	Конструкция и управление электровозом		4		302	24	278	294	104	156	0	10	8				24	260									
УП.02	Учебная практика		5		108	0	108	108	0	0	108	0	0								108						
ПП.02	Производственная практика		6		720	0	720	720	0	0	720	0	0											720			
	Экзамен по модулю		6		18	0	18	10	0	0	0	10	8														
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				36	0	36	36	0	0	0	0	0											36			
	Всего:	3	23	10	4428	144	4284	3209	1002	1554	1512	99	81	612	792	60	516	84	744	0	612	0	828				
														612		792		576		828		612		828			
														612		792		60		516		84		636		0	
														0		0		0		108		108		0			
														0		0		0		504		792		0			
														0		4		2		0		0		2			
														2		9		5		5		0		2			
														1		0		0		1		1		0			

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

* наименование дисциплины по запросу отрасли и (или) работодателя

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта).

Кабинеты:		Наименование	
№		№	Лаборатории:
1.	русского языка и литературы	1.	материаловедения
2.	истории	2.	конструкции локомотива
3.	математики	3.	автоматических тормозов
4.	физики и астрономии	4.	учебный класс машиниста электровоза
5.	информатики	5.	универсальный тренажерный комплекс машиниста
6.	иностранный язык		Мастерские:
7.	химии	1.	слесарные
8.	биологии	2.	электромонтажные
9.	географии		Спортивный комплекс:
10.	безопасности жизнедеятельности	1.	спортивный зал
11.	электротехники	2.	открытый стадион широкого профиля, с элементами полосы препятствий
12.	технического черчения	3.	стрелковый тир, включая электронный
13.	охраны труда		Залы:
14.	общего курса железных дорог.	1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
		2.	актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП-П

Настоящий учебный план ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» разработан на основе нормативных документов:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012г (с изменениями и дополнениями);
- ФГОС СПО по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 175 от 20.05.2024 года;
- ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом МОиН РФ от 17.05.2012 № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 10 ноября 2025 г.);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям СПО, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО" (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 20 декабря 2022 г.);
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22. 11. 2024 г.);
- Приказа Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями 18 ноября 2020 г.);
- Постановление Правительства РФ от 16 марта 2022 г. N 387 "О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет"

Учебный план составлен с учетом требований работодателя.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в колледже начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком, который предусматривает обязательное соблюдение общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, сроков проведения каникул на всех курсах и сроков проведения государственной итоговой аттестации.

Нормативный срок освоения ОПОП-П СПО по профессии Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта), для обучающихся на базе основного общего образования по очной форме обучения составляет 2 года 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу студентов.

Продолжительность учебной недели - шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия могут проводиться с разделением группы на подгруппы.

При реализации ППКРС СПО по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Практики реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в мастерских колледжа. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Распределение часов производственной практики было выполнено в соответствии с требованиями работодателя. Практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

В летний период времени на 2 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35ч. (п.1 ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г. №53-ФЗ).

4.3. Общеобразовательный цикл

Общий объем ОП СПО, в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) с получением среднего общего образования увеличивается на 1476 часов (1404 ч. – теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю), 72 ч.: промежуточная аттестация (33 ч.), консультации (39 ч.))

Общеобразовательный цикл содержит: общеобразовательные учебные дисциплины (обязательные) и дополнительные учебные дисциплины.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрен индивидуальный проект в объеме 60 часов (40 ч. на выполнение проекта под руководством преподавателя, 12 ч. – промежуточная аттестация (1 день предзащита, 1 день – защита), 8 ч. - консультации), который выполняется студентами в течение года и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

По окончании общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплине «Математика» в письменной форме. По дисциплинам: «Русский язык» и «Физика» – в устной форме.

Дисциплины: «Математика», «Физика» изучаются на углубленном уровне.

4.4. Обязательная часть ОП СПО

Обязательная часть ОП СПО по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) включает: включает следующие циклы: социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный. На дисциплины (модули) не менее 1260ч, практика не менее 1044ч., ГИА - 36ч.

4.5. Формирование вариативной части ППКРС

ФГОС СПО по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) предусмотрено использование 612 часов на вариативную часть. Объем часов распределен с учетом требований работодателя и спецификой образовательного процесса. 80 ч. вариативной части направлены на ОП.07 Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования по запросу работодателя (ООО "ОСК"). 532ч на более углубленное изучение учебных дисциплин и формирования элементов общих и профессиональных компетенций.

4.6. Порядок аттестации студентов

Освоение ОП по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) сопровождается текущим контролем успеваемости, промежуточной аттестацией и заканчивается государственной итоговой аттестацией студентов. Формы, периодичность и порядок проведения аттестации студентов определяется настоящим учебным планом и локальными актами колледжа. Качество освоения учебной программы студентов в учреждении оценивается в баллах: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится после завершения освоения соответствующей программы или раздела программы в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета проводится после завершения освоения соответствующей программы или раздела программы за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК, УП, ПП, в размере 1-2 академических часа.

Если учебным планом не предусмотрена форма промежуточной аттестации по дисциплине, МДК, УП, ПП, то после завершения освоения студентами соответствующей программы (или раздела программы) по дисциплине, МДК, УП, ПП, аттестация проводится с учетом накопительной системы оценок.

Освоение каждого ПМ завершается экзаменом по модулю, который представляет собой независимую оценку результатов обучения с участием работодателей.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена. Требования к подготовке и проведению ГИА определяется на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР _____ Разина О.

Зам. директора по НМР _____ Сизоненко Л.Н.