

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОБПОУ  
«Железнодорожный ПК»  
И.В.Хатюхин  
«01»июля 2022 г.  
Приказ №01-04/469

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный политехнический колледж» программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

## **23.01.09 Машинист локомотива**

Квалификация: Слесарь по ремонту подвижного состава,  
помощник машиниста электровоза

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
I курс	40	1	-	-	-	11	52
II курс	32.5	6.5	-	2	-	11	52
III курс	10.5	12	16.5	2	-	11	52
IV курс	9	11	16	3	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>30.5</b>	<b>32.5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

### 3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	сентябрь				октябрь			ноябрь				декабрь						январь			февраль								март				апрель							май				июнь				июль			август																					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-05.10			06-12	13-19	20-26	27.10-02.11				03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29.12-04.01		05-11		12-18	19-25	26.01-01.02				02-08	09-15	16-22	23-29	30.03-05.04				06-12	13-19	20-26	27.04-03.05				04-10	11-17	18-24	25.-31				01-07	08-14	15-21	22-28	29.06-05.07				06-12	13-19	20-26	27.07-02.08				03-09	10-16	17-23
<b>1</b>																																																																								
<b>2</b>	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/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/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/Т	У/Т	У/Т	У/Т	У/Т	У/Т	У/Т															
<b>3</b>					У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	К	К											П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1																
<b>4</b>									У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	К	К	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2											

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- Теоретическое обучение

Э - промежуточная аттестация

У - учебная практика (производственное обучение)

И - государственная итоговая аттестация

П - производственная практика (по профилю специальности)

К - каникулы

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный политехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 29697 от 20 августа 2013 г.) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015 г. № 389 и с учетом требований ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало занятий с 1 сентября;
- максимальный объём аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов, максимальный объём учебной нагрузки обучающего составляет 54 часа;
- продолжительность учебной недели составляет пять дней;
- продолжительность академического часа составляет 45 минут, учебные занятия сгруппированы парами;
- оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся; для проведения текущей и промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции; материалы текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла и междисциплинарным курсам профессионального учебного цикла приближены к условиям будущей профессиональной деятельности, в качестве их внешней оценки привлекаются работодатели и преподаватели смежных дисциплин; используются следующие формы промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный); в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей сформулированы требования к результатам их освоения – компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;

- аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций;
- консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; используются следующие формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные и устные; консультации проводятся в соответствии с графиком; часы консультаций распределяются преподавателям для работы с обучающимися в период выполнения выпускной квалификационной работы, подготовки к экзаменам, для работы со слабоуспевающими студентами, при формировании индивидуальной образовательной траектории обучающегося;
- общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период;
- по дисциплине «Физическая культура» (цикл ФК) еженедельно предусмотрены 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в секциях;
- для подгрупп девушек возможно использование части учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (36 часов), отведённого на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

### **1.3. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы профессии 23.01.09 Машинист локомотива разрабатывается на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57нед., промежуточная аттестация – 3нед., каникулярное время – 22нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 2052 час. при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО, распределено на изучение общеобразовательных учебных предметов– общих и по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных, базовые и профильные учебные предметы общеобразовательного цикла ППКРС.

Изучение общеобразовательных учебных предметов осуществляется рассредоточено в течение всего периода обучения одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО.

Промежуточная аттестация проводится по всем предметам общеобразовательного учебного цикла (кроме физической культуры) в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены - по русскому языку, математике, физике. По физической культуре по окончании каждого семестра проводится зачет, а по окончании последнего семестра изучения дисциплины – дифференцированный зачет.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППКРС

На основании требований работодателей вариативная часть в объеме 252 часа распределена следующим образом:

Цикл	Наименование цикла	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов из вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Экономика отрасли	32
П.00	Профессиональный учебный цикл		
ПМ.00	Профессиональные модули	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	120
		Конструкция и управление локомотивом	100
<b>ИТОГО</b>			<b>252</b>

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации указываются для каждой учебной дисциплины или профессионального модуля в ячейках столбца 3:

- по предметам общеобразовательного учебного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен); три экзамена – по русскому языку, математике и физике;
- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом, втором, третьем семестре – З (зачет), а в четвертом семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

- в цикле ФКпо дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по общепрофессиональным дисциплинам форма промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен);
- предусмотрена форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный)); экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик;
- количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачётов – 10. В указанное количество не входит дисциплина «Физическая культура»;
- предусмотрена промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля;
- государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде государственного экзамена.

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 23.01.09 Машинист локомотива

##### Кабинеты:

- |    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 1. | Социально – экономических дисциплин |
| 2. | Иностранного языка                  |
| 3. | Математики                          |
| 4. | Информатики                         |
| 5. | Технического черчения               |
| 6. | Материаловедения                    |
| 7. | Безопасности жизнедеятельности      |
| 8. | Охраны труда                        |
| 9. | Методический                        |

##### Лаборатории:

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Электротехники                          |
| 2. | Электроники и микропроцессорной техники |
| 3. | Материаловедения                        |
| 4. | Конструкции локомотива                  |
| 5. | Автоматических тормозов                 |

##### Мастерские:

- |    |                      |
|----|----------------------|
| 1. | Слесарные            |
| 2. | Электросварочные     |
| 3. | Электромонтажные     |
| 4. | Механообрабатывающие |

##### Спортивный комплекс:

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Спортивный зал  |
| 2. | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | стрелковый тир или место для стрельбы                             |

##### Залы:

- |    |   |
|----|---|
| 1. | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2. | актовый зал   |



### 3. План учебного процесса по профессии 23.01.09 Машинист локомотива

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	вспомогательная самостоятельная работа	в том числе в форме практической подготовки	Аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	в т.ч.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
							ЛПЗ								
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>43/9ДЗ/3Э</b>	<b>3044</b>	<b>1026</b>	<b>470</b>	<b>2018</b>	<b>690</b>	<b>514</b>	<b>640</b>	<b>350</b>	<b>514</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Общие</b>	<b>33/6ДЗ/2Э</b>	<b>1980</b>	<b>656</b>	<b>246</b>	<b>1324</b>	<b>466</b>	<b>306</b>	<b>426</b>	<b>204</b>	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУП.01	Русский язык	-, -, -, Э	198	64	12	134	12	34	34	10	56				
ОУП.02	Литература	-, -, -, ДЗ	298	100	24	198	24	68	62	24	44				
ОУП.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	258	86	20	172	172	34	48	34	56				
ОУП.04	Математика	-, -, -, Э	494	162	50	332	50	68	96	68	100				
ОУП.05	История	-, -, -, ДЗ	288	96	10	192	10	34	48	34	76				
ОУП.06	Физическая культура	3,3, 3, ДЗ	258	86	100	172	168	34	48	34	56				
ОУП.07	ОБЖ	-, ДЗ	138	46	20	92	20	34	58						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	48	16	10	32	10		32						
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0<sub>3</sub>/2<sub>дз</sub>/1<sub>э</sub></b>	830	270	204	560	204	170	150	130	110	0	0	0	0
ОУП.09	Информатика	-, -, ДЗ	264	86	90	178	90	68	48	62					
ОУП.10	Физика	-, -, -, Э	326	106	86	220	86	68	54	34	64				
ОУП.11	Химия	-, -, -, ДЗ	240	78	28	162	28	34	48	34	46				
ОУП.12	Родной язык	-, ДЗ	50	16	4	34	4	0	0	18	16				
	<b>Дополнительные</b>	<b>0<sub>3</sub>/1<sub>дз</sub>/0<sub>э</sub></b>	<b>214</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>134</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>16</b>				
ОУП.13	Основы обществознания (вкл. экономику и право)	-, -, -, ДЗ	214	80	20	134	20	38	64	16	16				
	<b>Индивидуальный проект</b>	<b>3</b>	20	20	0										
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>6ДЗ/2Э</b>	<b>556</b>	<b>162</b>	<b>125</b>	<b>394</b>	<b>115</b>	<b>98</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы технического черчения	-ДЗ	79	19	30	60	20	26	34						
ОП.02	Слесарное дело	ДЗ	54	18	12	36	12	0	36						
ОП.03	Электротехника	-ДЗ	76	24	16	52	16	24	28						
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	68	20	16	48	16	48	0						
ОП.05	Общий курс железных дорог	ДЗ	70	20	15	50	15	0	50						



<b>МДК.02.01</b>	Конструкция и управление локомотивом		150	50		100									
<b>УП.00</b>	Учебная практика		0												
<b>ПП.00</b>	Производственная практика		0												
	<b>Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел «Физическая культура» и вариативной части ППКРС</b>		1890	<b>630</b>		<b>1260</b>	<b>381</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>594</b>	<b>776</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>540</b>	<b>756</b>
<b>ПА.00</b>	Промежуточная аттестация							0	0	0	72	0	72	72	36
<b>ГИА.00</b>	Государственная итоговая аттестация												.		72
								<b>612</b>	<b>828</b>	<b>492</b>	<b>644</b>	<b>180</b>	<b>198</b>	<b>324</b>	<b>0</b>
дисциплин и МДК															
учебной практики								<b>0</b>	<b>36</b>	<b>102</b>	<b>132</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>180</b>
производств. практики								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>0</b>	<b>576</b>
экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))								0	0	0	3	0	2Э+1ЭК	3	1ЭК
дифф. зачетов								1	7	1	8	1	1	2	2
зачетов								1	1	1	0	0	0	0	0

СОГЛАСОВАНО :

Зам.директора по УР и ТО  
Зам.директора УПР

 /Р.А. Ведехина/  
 /Манухин А.Ф./

**Председатели предметных (цикловых) комиссий:**


1. Гуманитарных дисциплин

 /Плющова М.А./

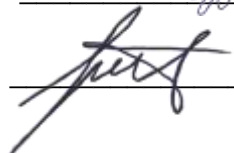
2. Информационных и естественно-математических дисциплин

 /Копцева Е.А./

3. Физической культуры и ОБЖ

 /Зубкова О.П./

4. Горно-транспортных дисциплин

 /Быченкова Т.П./