



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

«01» сентября 2022г.

№ 13 – 23.01.09 / 05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного профессионального образовательного учреждения
Ярославской области
Ярославского градостроительного колледжа**

по профессии

23.01.09 МАШИНИСТ ЛОКОМОТИВА

Номер экземпляра: 1

Место хранения: канцелярия

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**

Введен в действие с 01.09.2020г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)												
			Максимальная	Самостоятельная работа (час)	Обязательная			I курс		II курс			III курс			IV курс				
					Всего	в том числе:		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.			
						теоретические занятия	лабораторные и практические занятия				Количество учебных недель в семестре									
										17	23	17	18	4	17	12	10	8	8	21
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	15	16	17	18	19	20		
О.00	Общеобразовательный цикл	3 / 14 / 3	3076	1024	2052	1099	953	408	534	517	401	0	127	65	0	0	0	0		
ОУПБ.00	Базовые общеобразовательные дисциплины		1638	545	1093	558	535	204	333	221	203	0	93	39	0	0	0	0		
ОУПБ.01	Русский язык	-, -, -, Э, -, -, -, -	150	50	100	68	32	0	46	17	37									
ОУПБ.02	Литература	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	291	97	194	134	60	34	69	51	40									
ОУПБ.03	Родной язык	-, -, -, -, -, -, -, -	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
ОУПБ.04	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	256	85	171	6	165	51	46	34	40									
ОУПБ.05	История	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	256	85	171	171	0	51	46	34	40									
ОУПБ.06	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ, -, -, -, -	265	88	177	8	169	34	46	51	46									
ОУПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	108	36	72	48	24	34	38	0	0									
ОУПБ.08	Астрономия	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	51	17	34	19	15	0	0	34	0									
ОУПБ.09	Обществознание (вкл. экономику и права)	-, -, -, -, -, -, -, -	261	87	174	104	70	0	42	0	0	93	39	0	0	0	0	0		
	обществознание	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	135	45	90	50	40	0	0	0	0	51	39							
	экономика	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	63	21	42	27	15	0	42	0	0	0	0							
	право	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	63	21	42	27	15	0	0	0	0	42	0							
ОУПШ.00	Профильные общеобразовательные дисциплины		1039	346	693	327	366	136	129	226	168	0	34	0	0	0	0	0		
ОУПШ.10	Математика	-, -, -, Э, -, -, -, -	480	160	320	148	172	68	2	158	92									
ОУПШ.11	Физика	-, -, -, Э, -, -, -, -	292	97	195	123	72	34	81	34	46									
ОУПШ.12	Информатика и ИКТ	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	216	72	144	54	90	34	46	34	30									
ИП.00	Индивидуальный проект	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	51	17	34	2	32	0	0	0	0	34	0							
ОУПВ.00	Часть, формируемая участниками образовательного процесса, в т.ч.: предметы и курсы по выбору		399	133	266	214	52	68	72	70	30	0	0	26	0	0	0	0		
ОУПВ.13	Химия	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	216	72	144	120	24	34	46	34	30	0	0							
ОУПВ.14	Биология	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	90	30	60	52	8	34	26	0	0	0	0							
ОУПВ.15	Экология	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	54	18	36	26	10	0	0	36	0	0	0							
ОУПВ.16	Экономическая география	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	39	13	26	16	10	0	0	0	0	0	26							
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	1 / 8 / 0	696	231	465	237	228	102	108	0	0	0	196	59	0	0	0	0		
ОП.01	Основы технического черчения	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	85	28	57	17	40	34	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.02	Слесарное дело	ДЗ, -, -, -, -, -, -, -	51	17	34	20	14	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.03	Электротехника	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	129	43	86	56	30	0	0	0	0	64	22	0	0	0	0	0		
ОП.04	Материаловедение	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	67	22	45	20	25	17	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.05	Общий курс железных дорог	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	60	20	40	22	18	17	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.06	Охрана труда	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	66	22	44	29	15	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0		
ОП.07	Правила технической эксплуатации*	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	55	18	37	17	20	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0		
ОП.08	Допуски и посадки*	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	51	17	34	9	25	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда	-, -, -, -, -, 3, -, -, -	48	16	32	13	19	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -, -	84	28	56	34	22	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0		
П.00	Профессиональный учебный цикл	0 / 4 / 6	1087	362	725	292	433	0	0	95	85	0	187	202	0	156	0	0		
ПМ.00	Профессиональные модули	0 / 4 / 6	1087	362	725	292	433	0	0	95	85	0	187	202	0	156	0	0		
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)	-, -, -, -, -, -, Э, -, -, -	706	235	471	190	281	0	0	95	85	0	187	104	0	0	0	0		
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива (электровоза)	-, -, -, -, -, -, Э, -, -, -	555	185	370	150	220	0	0	95	61	136	78	0	0	0	0	0		
МДК.01.02	Автотормоза*	-, -, -, -, -, -, Э, -, -, -	151	50	101	40	61	0	0	0	24	51	26	0	0	0	0	0		

УП.01	Учебная практика	- , - , - , - , - , - , ДЗ , - , -	768	0	768	768		102	186	0	162	144	102	72		0	0						
ПП.01	Производственная практика	- , - , - , - , - , - , ДЗ , - , -	288	0	288	288		0	0	0	0		0	0	288	0	0						
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под руководством машиниста	- , - , - , - , - , - , - , - , - , - , Э	381	127	254	102	152	0	0	0	0	0	0	98	0	156	0	0					
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом (электровозом)	- , - , - , - , - , - , - , - , Э , -	249	83	166	60	106	0	0	0	0		0	98		68	0						
МДК.02.02	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	- , - , - , - , - , - , - , - , Э , -	72	24	48	26	22	0	0	0	0		0	0		48	0						
МДК.02.03	Приборы безопасности*	- , - , - , - , - , - , - , - , ДЗ , -	60	20	40	16	24	0	0	0	0		0	0		40	0						
УП.02	Учебная практика	- , - , - , - , - , - , - , - , ДЗ , -	456	0	456	456		0	0	0	0		0	0	72	96	288	0					
ПП.02	Производственная практика	- , - , - , - , - , - , - , - , - , - , ДЗ	756	0	756	756		0	0	0	0		0	0		0	0	756					
ФК.00	Физическая культура	- , - , - , - , - , - , - , - , 3 , ДЗ , -	140	70	70	4	66	0	0	0	0		0	34		36							
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ								36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00				
ИТОГО								4999	1687	3312	1632	1680	612	828	612	648	144	612	432	360	288	288	756
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																						

<i>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</i>		ВСЕГО	Теоретическое обучение (часов)	510	642	612	486	0	510	360	0	192	0	0
Консультации из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год			Учебная практика (часов)	102	186	0	162	144	102	72	72	96	288	0
Государственная (итоговая) аттестация: 18.06.2022 - 30.06.2022			Производственная практика	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0	756
			Дисциплины и МДК	14	16	12	11	8	7	2	0			
			Экзаменов (кол-во)	0	0	0	3	0	3	2	1			
			Дифференцированных зачетов	1	7	1	6	4	6	3	1			
			Зачетов (кол-во)*	0	0	0	0	1	1	0	0			
ИТОГО (вместе с ГИА)			7339	* - без учета физической культуры										



3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1.	Электротехники;
2.	Технического черчения;
3.	Охраны труда;
4.	Общего курса железных дорог;
5.	Безопасности жизнедеятельности
ЛАБОРАТОРИИ	
6.	Материаловедения;
7.	Конструкции локомотива;
8.	Автоматических тормозов
МАСТЕРСКИЕ	
9.	Слесарные;
10.	Электромонтажные
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
11.	Спортивный зал
12.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
13.	Стрелковый тир, включая электронный
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
14.	Спортивный зал
15.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
16.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ	
17.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
18.	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Ярославского градостроительного колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 02.08.2013 г. **23.01.09 Машинист локомотива.**

Организация учебного процесса и режим занятий
Продолжительность учебной недели – пятидневная.
Начало учебных занятий – 01 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В период учебной практики (производственного обучения) в мастерских колледжа продолжительность уроков производственного обучения составляет 6 часов. Предельный объем на производственную практику составляет 36 часов в неделю с учетом фактического возраста обучающихся.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Текущий контроль знаний осуществляется в следующих формах: устный опрос, контрольные работы, тесты, лабораторные и практические работы и т.д.

Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные.

Объем обязательной и максимальной учебной нагрузки на изучение дисциплины (за исключением «физической культуры») и профессионального модуля устанавливается исходя из объема, отведенного ФГОС на соответствующий цикл.

В графе «самостоятельная учебная нагрузка» указан объем внеаудиторной работы обучающегося, которая определяется как разность между максимальной и обязательной учебной нагрузкой по каждой дисциплине или профессиональному модулю.

Освоение дисциплины «Физическая культура» в составе основной профессиональной образовательной программы предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Обязательная учебная нагрузка по данной дисциплине составляет 2 часа в неделю, а максимальная – 4 часа в неделю.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение) и производственная. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессиональных модулей; на 1 курсе проводится в слесарных мастерских; на 2, 3 и 4 курсах – на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика проводится при изучении профессионального модуля ПМ. 01 проводится концентрированно на 3 курсе – 8 недель; по окончании профессионального модуля ПМ. 02 – 21 неделя на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение разделов ПМ. 01, ПМ. 02

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по профессии **23.01.09 Машинист локомотива** сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования от 29.05.2007 г. № 03–1180 в пределах основных профессиональных образовательных программ

профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Профиль получаемого профессионального образования по данной специальности – **технический**, предусмотрен Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013г. № 1199.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и разъяснениями по реализации федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта и среднего профессионального образования одобренные Научно – методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО», Протокол № 1 от «03» февраля 2011 г.). Пользуясь правом выбора, учебная нагрузка по реализации среднего (полного) общего образования в рамках образовательной программы СПО с учетом профиля составляет – 2052 часа.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется с учётом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии, которой овладевают обучающиеся.

В соответствии с Рекомендациями, профессия 23.01.09 Машинист локомотива относится к техническому профилю. Для данного профиля выделены профильные учебные дисциплины: математика, физика, информатика и ИКТ.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением образовательной программы по профессии в течение всего срока обучения.

Программы учебных общеобразовательных дисциплин по русскому языку, литературе, иностранному языку, истории, обществознанию (включая экономику и право), химии, биологии, математике, физике, физической культуре, информатике и ИКТ, основам безопасности жизнедеятельности разработаны на основе примерных программ по данным дисциплинам, одобренных Департаментом государственной политики и нормативно – правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки России 16.04.2008г.

В период обучения с юношами в рамках учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» проводятся учебные сборы.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Информатика и ИКТ», «Эффективное поведение на рынке труда», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении дисциплин профессионального цикла образовательной программы.

4.2. Формирование вариативной части ПШКРС

Лабораторные и практические занятия по междисциплинарным курсам профессиональных модулей и предметам общепрофессионального цикла проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Формирование (примерное) вариативной части ПШКРС.

Объём обязательных часов вариативной части циклов основной профессиональной образовательной программы распределён на увеличение количества часов:

Профессиональный цикл - 252 часа, в т. ч. введены учебные дисциплины:

- «Правила технической эксплуатации, инструкции и безопасность движения» - 85 часов;
- «Автотормоза» - 101 час;
- «Допуски и посадки» - 34 часа;
- «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 часа.

Формы проведения консультаций

Консультации (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем и согласуются на заседании кафедры.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.).

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, контрольных работ, экзаменов в том числе комплексных экзаменов.

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы и темы междисциплинарных курсов, включённые в учебный план, имеют промежуточную аттестацию, направленную на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Для дисциплин и тем междисциплинарных курсов, изучаемых в течение нескольких семестров, предусмотрено проведение промежуточной аттестации на каждом из них.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачётов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика (в письменной форме), являются обязательными, проводятся на втором курсе. Экзамен по профильной дисциплине – физика (в устной форме) проводится по окончании срока изучения на втором курсе, экзамены по ПМ.01 МДК.01.01 «Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива(Электровоза)», на 3-м курсе МДК.01.02 «Автотормоза» и ПМ.02 МДК.02.01 «Конструкция и управление локомотивом (электровозом)», МДК.02.03 «Правила технической эксплуатации» на 4-м курсе.

Формой проведения промежуточной аттестации по завершению учебной практики (производственного обучения) является выполнение проверочной работы или контрольного задания.

Система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся:

- оценка уровня освоения дисциплины - пятибалльная система;
- оценка компетенций - присвоение квалификационного разряда по профессии.

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (итоговая практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Обязательные требования - соответствие тематики итоговой квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; итоговая практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Требования к содержанию, объёму и структуре итоговой квалификационной работы определяются Положением о государственной (итоговой) аттестации и выпуске обучающихся.

Объём времени, отведённый на государственную (итоговую) аттестацию, составляет не более 2 недель.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательным учреждением выдаётся документ установленного образца – диплом - и присваивается квалификация.