

СОГЛАСОВАНО  
Начальник эксплуатационного  
локомотивного депо Барабинск  
В.В. Миронов  
«23» 08 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий Барабинским  
филиалом  
А.В. Шлыков  
«26» 08 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального образовательного учреждения  
филиала государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Новосибирской области «Новосибирский колледж транспортных  
технологий имени Н.А. Лунина» «Барабинский филиал Новосибирского колледжа  
транспортных технологий имени Н.А. Лунина»  
Среднего профессионального обучения по программе подготовки квалифицированных  
рабочих, служащих  
по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива»

Квалификация:  
Слесарь по ремонту подвижного состава;  
Помощник машиниста электровоза  
Нормативный срок обучения:  
3 года 10 месяцев

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации программы**

Настоящий учебный план профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих филиала государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский колледж транспортных технологий имени Н.А. Лунина» «Барабинский филиал Новосибирского колледжа транспортных технологий имени Н.А. Лунина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного министерством юстиции Российской Федерации № 29697 от 20 августа 2013 г. и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29 октября 2013 г. об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, зарегистрированного министерством юстиции Российской Федерации № 30861 от 26 декабря 2013 г., приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 9 апреля 2015 г. О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного министерством юстиции Российской Федерации №37216 от 8 мая 2015 г. 23.01.09 «Машинист локомотива».

### **1.2. Организация учебного процесса и режима занятий**

- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом;
- для всех видов аудиторных занятий академический час продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка парами;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- шестидневная учебная неделя;

- организация консультаций – 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные;
- порядок проведения учебной и производственной практики – учебная практика на 1 курсе проводится рассредоточено в учебной мастерской, на 2, 3 и 4 курсе концентрировано на базовом предприятии, производственная практика проводится на 2, 3 и 4 курсе концентрировано на базовом предприятии.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

В соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего 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 (рекомендации департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров от 17.03.2015 г. № 06-259) учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС).

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час.).

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППКРС на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППКРС.

По вновь вводимым учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОПОП СПО обязательная учебная нагрузка обучающихся составляет: по базовым дисциплинам – не менее 34 часа, по профильным дисциплинам – не менее 68 часов.

При реализации ППКРС из интегрированной базовой учебной дисциплины «Естествознание» выделена дисциплина «Экономика», имеющая профессиональную значимость для овладения профессии «Машинист локомотива» и включена в состав профильных общеобразовательных дисциплин, с обязательной учебной нагрузкой обучающихся 84 часа, а дисциплина «Экология» изучается как базовая, с обязательной учебной нагрузкой обучающихся 84 часа.

Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» - 70 часов.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике, и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла. По русскому языку и математике в письменной форме, по одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла – в устной форме.

#### **1.4. Формирование вариативной части**

Основная профессиональная программа включает в себя вариативную часть и вариативную часть. Вариативная часть распределена строго согласно ФГОС СПО.

При разработке основной профессиональной образовательной программы по профессии Машинист локомотива в целях реализации вариативной части общее учебное время учебной нагрузки – 252 часа использовано для расширения и углубления профессиональных компетенций, умений и знаний, формирование которых предусмотрено вариативной частью ФГОС СПО:

- на введение общепрофессиональных дисциплин – 106 часов: основы транспортной безопасности – 36 часов; ПТЭ и инструкции – 70 часов;
- на увеличение часов общепрофессиональных дисциплин - 32 часа;

- на увеличение часов по междисциплинарным курсам профессионального цикла – 114 часов.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Освоение образовательной программы СПО завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной.

Государственная (итоговая) аттестация включает выполнение выпускной практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательной программе СПО, выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

## 2. 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
1	2	3	4	6	7	8	9
1 курс	36	5	-----	1	-----	11	52
2 курс	33	3	3	2	-----	11	52
3 курс	19	10	11	2	-----	11	52
4 курс	4	11	20	2	2	2	40
Всего	92	29	34	7	2	35	199

### 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							
			максимальная	Самостоятельная внеаудиторная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	В т.ч. лабораторных и практических занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>43/16ДЗ/3Э</b>	<b>3080</b>	<b>1028</b>	<b>2052</b>	<b>1028</b>	<b>425</b>	<b>547</b>	<b>380</b>	<b>412</b>	<b>138</b>	<b>124</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые учебные дисциплины (Общие)</b>	<b>43/5ДЗ/1Э</b>	<b>1389</b>	<b>464</b>	<b>925</b>	<b>464</b>	<b>170</b>	<b>270</b>	<b>204</b>	<b>281</b>				
ОУД.01	Русский язык	-,ДЗ,-,Э	185	62	123	62	34	48	17	24				
ОУД.02	Литература	-,,-,ДЗ	323	108	215	108	34	72	34	75				
ОУД.03	Иностранный язык	-,,-,ДЗ	234	78	156	78	34	48	34	40				
ОУД.04	История	-,,-,ДЗ	225	75	150	75	17	48	34	51				
ОУД.05	Физическая культура	-,3,3,3,3	317	106	211	106	17	18	85	91				
ОУД.06	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	35	34	36						
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>-/5ДЗ/-</b>	<b>561</b>	<b>187</b>	<b>374</b>	<b>187</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>60</b>		
ОУД.07	Обществознание	-,,-,-,ДЗ	126	42	84	42					60	24		
ОУД.08	Биология	-,ДЗ	126	42	84	42	34	50						
ОУД.09	Химия	-,,-,ДЗ	189	63	126	63	51	35	40					
ОДб.10	Право	-,,-,-,-,ДЗ	54	18	36	18						36		
ОУД.11	Экология	-,,-,-,-,ДЗ	66	22	44	22					44			

	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>-/1Дз/-</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>20</b>						<b>40</b>		
ОУД.12	Астрономия	-, -, -, -, ДЗ	60	20	40	20						40		
	<b>Профильные учебные дисциплины (Общие)</b>	<b>-/1ДЗ/1Э</b>	<b>467</b>	<b>156</b>	<b>311</b>	<b>156</b>	<b>68</b>	<b>96</b>	<b>68</b>	<b>79</b>				
ОУД.13	Математика	-, ДЗ, -, Э	467	156	311	156	68	96	68	79				
	<b>Профильные учебные дисциплины (По выбору из обязательных предметных областей)</b>	<b>-/4ДЗ/1Э</b>	<b>603</b>	<b>201</b>	<b>402</b>	<b>201</b>	<b>102</b>	<b>96</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	
ОУД.14	Информатика	-, -, -, ДЗ <sup>9</sup>	180	60	120	60	34	48	17	21				
ОУД.15	Физика	-, ДЗ, -, Э <sup>ДЗ</sup>	297	99	198	99	68	48	51	31				
ОУД.16	Экономика	-, -, -, -, ДЗ, ДЗ	126	42	84	42					34	24	26	
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/6ДЗ/3Э</b>	<b>750</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>250</b>	<b>115</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы технического черчения	-, ДЗ,	66	22	44	22	20	24						
ОП.02	Слесарное дело	ДЗ	66	22	44	22	44							
ОП.03	Электротехника	-, Э	132	44	88	44	34	54						
ОП.04	Материаловедение	-, ДЗ	63	21	42	21	17	25						
ОП.05	Общий курс железных дорог	-, ДЗ	75	25	50	25		50						
ОП.06	Охрана труда	-, -, -, Э	105	35	70	35			34	36				
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	84	28	56	28			34	22				
ОП.08	ПТЭ и инструкции	-, -, -, -, Э	105	35	70	35					34	36		
ОП.09	Основы транспортной безопасности	-, -, -, -, -, ДЗ	54	18	36	18							36	
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/3ДЗ/2Э</b>	<b>3304</b>	<b>346</b>	<b>2958</b>	<b>346</b>	<b>72</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>322</b>	<b>440</b>	<b>638</b>	<b>402</b>	<b>756</b>
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза	-/1ДЗ/1Э	1700	195	1505	195	72	164	164	206	87	380	360	72

МДК 01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза	-, -, -, ДЗ, -Э	584	195	389	195		56	164	62	51	56			
УП.01	Учебная практика				540			72	108		36		216	36	72
ПП.01	Производственная практика				576						108	36	108	324	
<b>ПМ.02</b>	<b>Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста</b>	<b>-/2ДЗ/1Э</b>	<b>1604</b>	<b>151</b>	<b>1453</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>353</b>	<b>258</b>	<b>42</b>	<b>684</b>	
МДК 02.01	Конструкция и управление электровозом	-, -, -, ДЗ, -ДЗ, Э	452	151	301	151				44	137	78	42		
УП.02	Учебная практика				504					72	72	72		288	
ПП.02	Производственная практика				648						144	108		396	
ФК.00	Физическая культура	-, -, -, -, -, 3,3	105	35	70	35						30	40		
	<b>Всего теории</b>		<b>4971</b>	<b>1659</b>	<b>3312</b>	<b>1659</b>	<b>540</b>	<b>756</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>360</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация													2	
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;					Дисциплин и МДК	540	756	612	576	360	324	144	0		
<b>Государственная (итоговая) аттестация:</b>					Учебной практики	72	108	0	108	72	288	36	360		
-выполнение выпускной практической квалификационной работы;					Производств. практики	0	0	0	108	180	216	324	396		
-защита письменной экзаменационной работы					Экзаменов		1		4		1	1			
					Диф. зачетов	1	9	1	7	1	5	2			



**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии  
среднего профессионального образования  
23.01.09 Машинист локомотива**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	Электротехники
2	Технического черчения
3	Охраны труда
4	Общего курса железных дорог
5	Безопасности жизнедеятельности
<b>Лаборатории</b>	
1	Материаловедения
2	Конструкции локомотива
3	Автоматических тормозов
<b>Мастерские</b>	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир, включая электронный
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал