



Согласовано  
Начальник локомотивного  
эксплуатационного депо Барабинск  
В. В. Миронов  
«28» августа 2014 г.

Утверждаю:  
Заведующий Барабинским  
филиалом  
А. В. Шлыков  
«28» августа 2014 г.



## Учебный план

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

ГБПОУ НСО «Новосибирского колледжа транспортных технологий имени Н.А.Лунина»

«Барабинский филиал Новосибирского колледжа транспортных технологий имени Н.А. Лунина»

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

**190623.01 Машинист локомотива**

Квалификация:

Слесарь по ремонту подвижного состава 4 разряд  
Помощник машиниста электровоза

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 5 мес.  
на базе основного общего образования

**1. 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>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	35	5	-	1	-	11	52
II курс	32	2 концентрированно	5	2	-	11	52
3 курс	21	7 концентрированно	11 концентрированно	2	-	11	52
4 курс	4	-	13 концентрированно	1	1	2	21
<b>Всего</b>	92	14	29	6	1	35	177

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр) <sup>1</sup>							
			максимальная	Самостоятельная учебная	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем.. 23 нед.	3 сем.. 17 нед.	4 сем.. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 2 нед..
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>43/10ДЗ/ЗЭ</b>	<b>2580</b>	<b>826</b>	<b>1754</b>	<b>829</b>	<b>418</b>	<b>562</b>	<b>339</b>	<b>279</b>	<b>50</b>	<b>86</b>	<b>20</b>	
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>43/9ДЗ/1Э</b>	<b>1687</b>	<b>548</b>	<b>1139</b>	<b>549</b>	<b>265</b>	<b>401</b>	<b>170</b>	<b>147</b>	<b>50</b>	<b>86</b>	<b>20</b>	
ОДБ.01	Русский язык	--- Э	117	39	78	40	17	23	17	21				
ОДБ.02	Литература	--- ДЗ	292	97	195	98	34	103	34	24				
ОДБ.03	Иностранный язык	--- ДЗ	234	78	156	78	34	46	34	42				
ОДБ.04	История	--- ДЗ	175	58	117	59	17	46	34	20				
ОДБ.05	Обществознание	-- ---- ДЗ	128	44	84	44					32	32	20	
ОДБ.06	Экономика	----- ДЗ	53	17	36	17					18	18		
ОДБ.07	Право	----- ДЗ	53	17	36	17						36		
ОДБ.08	Химия	- ДЗ	117	39	78	40	44	34						
ОДБ.09	Биология	- ДЗ	117	39	78	40	34	44						
ОДБ.10	ОБЖ	- ДЗ	105	35	70	35	34	36						
ОДБ.11	Физическая культура	3333	296	85	211	81	51	69	51	40				
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>-/1ДЗ/2Э</b>	<b>893</b>	<b>278</b>	<b>615</b>	<b>280</b>	<b>153</b>	<b>161</b>	<b>169</b>	<b>132</b>				
ОДП.01	Математика	--- Э	458	147	311	148	68	92	85	66				
ОДП.02	Физика	--- Э <sup>дз</sup>	284	86	198	86	68	46	50	34				
ОДП.03	Информатика и ИКТ	--- Э <sup>дз</sup>	151	45	106	46	17	23	34	32				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/11ДЗ/4Э</b>	<b>880</b>	<b>272</b>	<b>608</b>	<b>313</b>	<b>105</b>	<b>98</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>58</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	
ОПД.01	Основы технического черчения	ДЗ	66	22	44	22	44							
ОПД.02	Слесарное дело	ДЗ	66	22	44	22	44							
ОПД.03	Электротехника	-ДЗЭ	132	44	88	44	0	23	33	32				
ОПД.04	Материаловедение	- Э	63	21	42	21	17	25						
ОПД.05	Общий курс железных дорог	- ДЗ	75	25	50	25		50						
ОПД.06	Охрана труда	---- ДЗ Э	105	35	70	35					24	46		
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности	-- -ДЗ	56	-	56	40			34	22				
ОПД.08	ПТЭ и инструкции	-- ДЗ Э	105	35	70	36			17	19	34			
ОПД.09	Экономика отрасли и предприятия	----- ДЗ	53	17	36	17						36		

ОПД.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	----- ДЗ	53	17	36	17						36			
ОПД.11	Основы транспортной безопасности	----- ДЗ	53	17	36	17						36			
ОПД.12	Экологические основы природопользования	----- ДЗ	53	17	36	17						36			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/3ДЗ/2Э</b>	<b>2676</b>	<b>288</b>	<b>2388</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>164</b>	<b>172</b>	<b>438</b>	<b>440</b>	<b>524</b>	<b>542</b>	<b>36</b>	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза	-/2ДЗ/1Э	1132	186	946	186	72	164	172	330	96	112			
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза.	- ДЗ ДЗ Э	628	186	442	186		56	172	114	60	40			
УП.01					252		72	108		36		36			
ПП.01					252					180	36	36			
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста	-/1ДЗ/1Э	1544	102	1442	102	0	0	0	108	344	412	542	36	
МДК.02.01	Конструкция и управление электровозом	--- ДЗ Э	500	102	398	102				72	56	160	110		
УП.02		-			252					36	144	72			
ПП.02					792						144	180	432	36	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>---- 3З</b>	140	70	70	50					28	28	14		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>													1 нед.	
	<b>всего</b>		<b>4728</b>	<b>1456</b>	<b>3272</b>	<b>1480</b>	<b>523</b>	<b>716</b>	<b>595</b>	<b>538</b>	<b>252</b>	<b>504</b>	<b>144</b>		
<p>Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p><b>Государственная (итоговая) аттестация:</b> защита выпускной квалификационной работы</p>						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	<b>523</b>	<b>697</b>	<b>612</b>	<b>540</b>	<b>252</b>	<b>504</b>	<b>144</b>	<b>0</b>
							учебной практики	<b>72</b>	<b>108</b>		<b>72</b>	<b>144</b>	<b>108</b>		
							производст в.практики				<b>180</b>	<b>180</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>36</b>
							экзаменов	0	1	1	3	0	0	3	0
							дифф. зачетов	2	5	2	5	1	1	3	2
							зачетов	1	3	1	2	2	3	0	0

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии СПО - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии «Машинист локомотива»**

#### **Кабинеты:**

электротехники;  
технического черчения;  
охраны труда;  
общего курса железных дорог;  
безопасности жизнедеятельности.

#### **Лаборатории:**

материаловедения;  
конструкции локомотива;  
автоматических тормозов.

#### **Мастерские:**

слесарные;  
электромонтажные.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир, включая электронный.

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

#### **Кабинеты общеобразовательного цикла:**

математики;  
физики;  
русского языка и литературы;  
химии и биологии;  
информатики;  
истории;  
инострannого языка.

#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «**Новосибирский колледж 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 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 29697 от 20 августа 2013 г.) 190623.01 Машинист локомотива, Рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.05.2007 г. № 03-1180, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 354 от 28.09.2009 г., приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 241 от 20.09.2008 г., приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 889 от 30.08.2010 г., Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 №12-696).

Профессия 190623.031 Машинист локомотива отнесена к ТЕХНИЧЕСКОМУ профилю обучения. Укрупненная группа специальности - 190000 «Транспортные средства»

##### **1. Организация учебного процесса и режим занятий.**

В соответствии с требованиями п. 7.9 ФГОС СПО и п.4 Приложения 3 к письму Минобрнауки России от 20.10.2010 №12-696 нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по ППКРС при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед.;
- промежуточная аттестация 3 нед.;
- каникулы 22 нед.

В соответствии с п. 7.6. ФГОС продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году при сроке обучения более 1 года и не менее 2 недель в зимний период при сроке обучения 1 год.

Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий 45 минут.

На учебный год для каждой учебной группы предусмотрено 4 часа консультации на одного обучающегося, которые организуются и проводятся в соответствии с учебным планом, за рамками основного расписания. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

## **2. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных программ начального профессионального образования.

Теоретическое обучение составляет 1754 часов, и распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла на основе рекомендаций (письмо Минобрнауки от 29.05.2007 №03-1180).

Остальное время, отводимое Федеральным государственным образовательным стандартом на теоретическое обучение в количестве 396 часов, распределено на увеличение профессиональной составляющей ППКРС с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии:

на введение общепрофессиональных дисциплин:

- Экономика отрасли – 36 часа
- ПТЭ и инструкции – 70 часов;

На увеличение часов общеобразовательного цикла:

- физическая культура – 40 часов
- Информатика и ИКТ – 15 часов
- Математика – 16 часов
- Физика – 26 часов

На изучение междисциплинарных курсов профессионального цикла – 193 часа

## **3. Формирование вариативной части ОПОП**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии вариативная часть ППКРС СПО 190623.01 Машинист локомотива составляет 252 часа и распределена следующим образом:

на введение общепрофессиональных дисциплин:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности – 36 часов
- Основы транспортной безопасности – 36 часов
- Экологические основы природопользования – 36 часов
- на изучение междисциплинарных курсов профессионального цикла – 144 часов

#### **4. Порядок аттестации обучающихся**

В период обучения, по дисциплинам учебного плана, осуществляется текущий, промежуточный и итоговый контроль:

- текущий контроль проводится в пределах времени, отведённого на изучение соответствующей дисциплины (формы и методы устанавливаются самостоятельно преподавателем с учётом как традиционных, так и инновационных методов, включая компьютерные технологии).

- промежуточная аттестация - проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачётов (ДЗ) и экзаменов (Э): З, ДЗ - за счёт времени, отведённого на дисциплину, междисциплинарный курс, учебную и производственную практику, Э - за счёт времени, выделенного ФГОС на промежуточную аттестацию (время между экзаменами не менее 2-х дней).

Итоговый контроль учебных достижений обучающихся при реализации образовательной программы среднего полного (общего) образования проводится в конце 4 семестра в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по математике и русскому языку письменно, по физике устно.

- государственная (итоговая) аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) за счёт времени, выделенного ФГОС на итоговую аттестацию.