

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«НОВОРОССИЙСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ  
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ (ПКРС)  
базовой подготовки

**23.01.11. СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА  
(ЭЛЕКТРОВОЗА, ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ)**

Квалификация выпускника:

- слесарь-электрик по ремонту  
электрооборудования подвижного  
состава;

- электромонтер по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования.

Нормативный срок освоения:

2 года 10 мес.

Форма обучения: очная.

2016 год

Согласовано с работодателем:

Заместитель начальника  
ТМХ-Сервис эксплуатационное  
(наименование предприятия)  
локомотивное депо  
(должность)  
Кондрашин Е.В.  
(ФИО)  
(подпись / печать)

Утверждена  
Директор ГБПОУ КК  
«Новороссийский  
профессиональный техникум»  
С.А.Хузина  
«31» августа 2016г.  
Пр. № 441-О

Рассмотрена и одобрена  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «31» августа 2016 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе ФГОС СПО по профессии 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013г. № 697, зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. (рег. № 29525 от 20 августа 2013г.), приказа Минобрнауки России № 389 от 09.04.2015г. (рег. № 37216 от 08.05.2015г.) «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», укрупнённая группа 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»; профессионального стандарта «Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта» (регистрационный номер 593), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «2» декабря 2015 г. № 954н.

**Организация разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новороссийский профессиональный техникум».

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ

**основной профессиональной образовательной программы СПО ППКРС  
23.01.11 Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования подвижного  
состава (электровоза, электропоездов) 2016-2019 учебный год**

ОПОП СПО ППКРС 23.01.11 Слесарь- электрик по ремонту  
электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов):  
одобрена (без изменений/с изменениями) на 2016/2017 учебный год.

Протокол № 1 заседания педагогического совета от "31" 08 2016г.

Директор



С.А.Хузина

ОПОП СПО ППКРС 23.01.11 Слесарь- электрик по ремонту  
электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов):  
одобрена (без изменений/с изменениями) на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 1 заседания педагогического совета от "30" 08 2017г.

Директор



С.А.Хузина

ОПОП СПО ППКРС 23.01.11 Слесарь- электрик по ремонту  
электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов):  
одобрена (без изменений/с изменениями) на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 1 заседания педагогического совета от "30" 08 2018г.

Директор



С.А.Хузина

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	5
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП.....	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ.....	9
3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.....	10
4. ГРАФИК АТТЕСТАЦИЙ.....	14
5.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП.....	15
6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК.....	17
7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП.....	19
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП.....	21
ПРИЛОЖЕНИЯ	

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

ОПОП СПО представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013г. № 697, зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. (рег. № 29525 от 20 августа 2013г.); приказа Минобрнауки России № 389 от 09.04.2015г. (рег. № 37216 от 08.05.2015г.) «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», укрупнённая группа 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»; профессионального стандарта «Слесарь-электрик» (регистрационный номер 185), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. N 646н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию локомотива», зарегистрировано Министерством юстиции РФ 08.10.2014 регистрационный N 34265, а также примерной основной образовательной программы.

ОПОП СПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: базисный учебный план, учебный план ОПОП, программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **Нормативные документы для разработки ОПОП**

Нормативную основу разработки ОПОП по профессии среднего профессионального образования 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)», составляют:

- - Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

подвижного состава (электровоза, электропоездов)» от 2 августа 2013г. № 697, зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29525;

- приказ Минобрнауки России № 389 от 09.04.2015г. (рег. № 37216 от 08.05.2015г.) «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», укрупнённая группа 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»;

- профессиональный стандарт «Слесарь-электрик» (регистрационный номер 185), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. N 646н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию локомотива», зарегистрировано Министерством юстиции РФ 08.10.2014 регистрационный N 34265;

- - Закон РФ «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

- - Закон «Об образовании в Краснодарском крае» от 16.07.2013 г. № 2770-КЗ;

- - Положение «О практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденное приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291;

- - Устав ГБПОУ КК «Новороссийский профессиональный техникум», утвержденный приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 26.01.2016 года № 394;

- - Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессией или специальностью среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259);

- - Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО: подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) и программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

- Локальные акты:

- 1) Положение «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК «Новороссийский профессиональный техникум».

- 2) Положение «Об итоговой аттестации обучающихся ГБПОУ КК «Новороссийский профессиональный техникум».

# 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## 1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:

техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) и обеспечение условий безаварийной и бесперебойной работы.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

детали и узлы электромашин, электроаппаратов и электроприборов;

детали и узлы электродвигателей;

подъемно-транспортные механизмы;

слесарные и электромонтажные инструменты, контрольно-измерительные инструменты;

техническая, технологическая и отчетная документация.

## 1.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

### Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВПД 1	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)
ПК 1.1	Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования подвижного состава.
ПК 1.2	Выполнять работы по разборке, ремонту, сборке и регулировке электродвигателей, их деталей и узлов.
ПК 1.3	Выполнять слесарно-сборочные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава
ПК 1.4	Осуществлять подготовку электрооборудования подвижного состава к работе в зимнее и летнее время.
ПК 1.5	Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава
ВПД 2	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).
ПК 2.1	Проводить испытания надежности работы обслуживаемого электрооборудования после произведенного ремонта.
ПК 2.2	Оформлять техническую, технологическую и отчетную документацию.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

### 2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 2 года 10 мес.

### 2.2. Требования к поступающим

1. Паспорт

2. Документ об образовании государственного образца.

### 2.3. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

- слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава;
- электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

**3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (ЭЛЕКТРОВОЗА, ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ) 2016 – 2019 гг.**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам(час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
							17нед	23нед	16нед	23нед	16нед	21нед
<b>О У Д.00</b>	<b>общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>з3/21Д3/3Э</b>	<b>3107</b>	<b>965</b>	<b>2052</b>	<b>60</b>	<b>444</b>	<b>556</b>	<b>364</b>	<b>306</b>	<b>202</b>	<b>180</b>
	<b>базовые учебные дисциплины</b>	<b>з3/15Д3/1Э</b>	<b>1948</b>	<b>649</b>	<b>1299</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>360</b>	<b>243</b>	<b>167</b>	<b>79</b>	<b>144</b>
ОУД.01.1	Русский язык	дз,2 э,3	171	57	114		34	34	46	0		
ОУД.01.2	Литература	дз,2,4	257	86	171	0	34	35	31	71	0	0
ОУД.02	иностраннный язык	дз,3,5	256	85	171	0	34	46	33	23	35	0
ОУД.04	история	дз,2,5	256	85	171	0	34	46	33	33	25	0
ОУД.05	физическая культура	з,1,2,3 дз,4	256	85	171	0	51	69	33	18	0	0
ОУД.06	ОБЖ	дз,2	108	36	72	0	34	38	0	0	0	0
ОУД.09	химия	дз,3,5	171	57	114		34	46	34	0	0	0
ОУД.10	обществознание (вкл. Экономику и право)	дз,2,5	257	86	171	0	51	46	33	22	19	0
ОУД.15	биология	дз,6	54	18	36	0	0	0	0	0	0	36
ОУД.16	география	дз,6	108	36	72	0	0	0	0	0	0	72
ОУД.17	экология	дз,6	<b>54</b>	18	36	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	36
	<b>профильные учебные</b>	<b>5Д3/2Э</b>	<b>889</b>	<b>316</b>	<b>573</b>	<b>60</b>	<b>138</b>	<b>124</b>	<b>121</b>	<b>88</b>	<b>102</b>	<b>0</b>

	<b>дисциплины</b>												
ОУД.03	математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	дз,2,4 э,5	431	146	285	0	72	50	52	55	56	0	
ОУД.07	информатика	дз,3,5	188	80	108	60	36	36	36	0	0	0	
ОУД.08	физика	дз,2,4 э,5	270	90	180	60	30	38	33	33	46	0	
	<b>дополнительные учебные дисциплины</b>	1ДЗ	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	
УД.01	кубановедение	дз,6	86	29	57	0	0	0	0	0	21	36	
УД.02	основы бюджетной грамотности		54	18	36	0	0	36	0	0	0	0	
УД.03	основы предпринимательской деятельности		54	18	36	0	0	36	0	0	0	0	
УД.04	технология поиска работы		76	25	51	0	0	0	0	51	0	0	
	*индивидуальный проект		25	25									
<b>ОП.00</b>	<b>общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>4ДЗ/1Э</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>94</b>	<b>168</b>	<b>160</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Основы технического черчения	дз,2	111	37	74	27	34	40	0	0	0	0	
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	э,2	168	56	112	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>67</b>	0	0	0	0	
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	дз,2	141	47	94	<b>27</b>	<b>41</b>	<b>53</b>	0	0	0	0	
ОП.04	Охрана труда	дз,1	72	24	48	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	дз,3,	48	16	32	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	0	0	0	
<b>П.00</b>	<b>профессиональный цикл</b>	<b>23/8ДЗ/1Э/2Эк</b>	<b>1965</b>	<b>201</b>	<b>1764</b>	<b>1634</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>180</b>	<b>522</b>	<b>374</b>	<b>576</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>профессиональные модули</b>	<b>7ДЗ/1Э/2Эк</b>	<b>1885</b>	<b>161</b>	<b>1724</b>	<b>1594</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>180</b>	<b>507</b>	<b>357</b>	<b>568</b>	

ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	3дз/1э/1эк	893	94	799	712	0	112	180	507	0	0
МДК.01.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования	э,2	168	56	112	60	0	112	0	0	0	0
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов	дз,4	113	38	75	40	0	0	0	75	0	0
уп.01	учебная практика	дз,4	216	0	216	216	0	0	72	144	0	0
пп.01	производственная практика	дз,4	396	0	396	396	0	0	108	288	0	0
ПМ.02	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	4ДЗ/1Эк	992	67	925	882	0	0	0	0	357	568
МДК.02.01	Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности	дз,5,6	200	67	133	90	0	0	0		105	28
уп.02	учебная практика	дз,5,6	180	0	180	180	0	0	0		180	0
пп.02	производственная практика	дз,6	612	0	612	612	0	0	0	0	72	540
ФК.00	физическая культура	з,4,5 дз,6	80	40	40	40	0	0	0	15	17	8

	<b>итого</b>	<b>53/33Д3/5Э/2Эк</b>	<b>5522</b>	<b>1346</b>	<b>4176</b>	<b>1788</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>
Консультации 4 часа на одного учащегося в год						дисциплины и МДК	612	828	396	396	324	216
						учебной практики		0	72	144	180	0
						производственная практика		0	108	288	72	540
						экзаменов	0	2э	1э	1Эк	2э	1Эк
						диф.зчётов	1	9	4	7	5	7
						зачётов	1	1	1	1	1	0

#### 4. ГРАФИК АТТЕСТАЦИЙ

курс	№ семестра	Дисциплина/МДК/Модуль	Вид аттестации	Кол-во
<b>1</b>	1 семестр	Аттестация не предусмотрена		0
	2 семестр	ОП.02 Слесарное , слесарно-сборочное и электромонтажное дело	экзамен	1
		МДК.01.01 Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования	экзамен	1
<b>ВСЕГО</b>				<b>2</b>
<b>2</b>	3 семестр	ОУД.01.1 Русский язык	экзамен	1
	4 семестр	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	Экзамен квалификационный	1
<b>ВСЕГО</b>				<b>2</b>
<b>3</b>	5 семестр	ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	экзамен	1
		ОУД.08 Физика	экзамен	
	6 семестр	ПМ.02 Контроль надёжности и качества произведённого ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	Экзамен квалификационный	1
<b>ВСЕГО</b>				<b>3</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>7</b>

## 5. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Для формирования вариативной части обязательных аудиторных занятий циклов ОПОП проводилось анкетирование с участием основных работодателей – директора АО «Вагонреммаш». Кроме того, проводился методический совет училища с участием работодателей по актуальным проблемам формирования профессиональных компетенций по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)». По результатам методического совета и анкетирования были сформулированы основные требования к выпускникам училища со стороны работодателей, согласно которым выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (216 часов, в том числе 144 часа обязательных учебных занятий) использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и распределены следующим образом:

### Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, подтверждающий обоснованность вариативной части
1	2	3	4	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	
ОП.01	Основы технического черчения В результате изучения вариативной части должен <b>уметь:</b> читать рабочие и сборочные чертежи и схемы; выполнять эскизы, технические рисунки узлов; <b>знать:</b> способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;	42	28	Протокол заседания от _____ № _____
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело В результате изучения вариативной части должен	84	56	Протокол заседания от _____ № _____

	<p><b>уметь:</b> выполнять электромонтажные работы (лужение, пайку, изолирование, прокладку и сращивание проводов и кабелей, соединение деталей и узлов электрооборудования по электромонтажным схемам); выполнять такелажные операции с применением подъемно-транспортных средств;</p> <p><b>знать:</b> правила управления подъемно-транспортным оборудованием и виды сигнализации при проведении</p>			
ОП.03	<p>Основы электротехники и материаловедения В результате изучения вариативной части должен</p> <p><b>уметь:</b> подбирать по справочным материалам приборы и устройства электронной техники с определенными параметрами и характеристиками; определять марки основных материалов по внешним признакам и маркировке;</p> <p><b>знать:</b> принципиальные и электромонтажные схемы подводок питания к электрическим приборам, порядок их демонтажа и монтажа;</p>	72	48	<p>Протокол заседания от _____ № _____</p>
ОП.04	<p>Охрана труда В результате изучения вариативной части должен</p> <p><b>уметь:</b> использовать экипировку;</p> <p><b>знать:</b> возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;</p>	18	12	<p>Протокол заседания от _____ № _____</p>
<b>ИТОГО</b>		<b>216</b>	<b>144</b>	

**6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН,  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК  
23.01.11. СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА  
(ЭЛЕКТРОВОЗА, ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ)**

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
<b>О У Д.00</b>	<b>общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1.0</b>
	<b>базовые учебные дисциплины</b>	
ОУД.01.1	Русский язык	1.1.1
ОУД.01.2	Литература	1.1.2
ОУД.02	иностраннй язык	1.2
ОУД.03	история	1.3
ОУД.05	физическая культура	1.4
ОУД.06	ОБЖ	1.5
ОУД.09	химия	1.6
ОУД.10	обществознание (вкл. Экономику и право)	1.7
ОУД.15	биология	1.8
ОУД.16	география	1.9
ОУД.17	экология	1.10
	<b>профильные учебные дисциплины</b>	
ОУД.03	математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	1.11
ОУД.07	информатика	1.12
ОУД.08	физика	1.13
	<b>дополнительные учебные дисциплины</b>	
УД.01	кубановедение	1.14
УД.02	основы бюджетной грамотности	1.15
УД.03	основы предпринимательской деятельности	1.16
УД.04	технология поиска работы	1.17
<b>ОП.00</b>	<b>общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>2.0</b>
ОП.01	Основы технического черчения	2.1

ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	2.2
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	2.3
ОП.04	Охрана труда	2.4
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	<b>2.5</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>профессиональные модули</b>	<b>3.0</b>
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	<b>3.1</b>
МДК.01.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования	3.1.1
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов	3.1.2
уп.01	учебная практика	3.01
пп.01	производственная практика	3.02
ПМ.02	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	<b>3.2</b>
МДК.02.01	Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности	3.2.1
уп.02	учебная практика	3.01
пп.02	производственная практика	3.02
ФК.00	физическая культура	<b>4.0</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>государственная(итоговая) аттестация</b>	<b>5.0</b>

**Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.**

## 7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций проводится в соответствии с Положением «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК «Новороссийский профессиональный техникум».

В тех случаях, когда по теоретическим предметам не предусмотрен экзамен, преподаватель проводит для групп зачет или дифференцированный зачет. Время на проведение зачета и дифференцированного зачета выделяется за счет общего количества часов, отводимых на изучение предмета по учебному плану.

Экзамены по предметам общеобразовательного и технического циклов проводятся комиссиями, утвержденными приказом директора училища не позднее, чем за две недели до начала аттестации, в составе указанном в «Положении о текущем контроле и промежуточной аттестации».

Аттестация в письменной форме по русскому языку и математике проводится по материалам и заданиям, утвержденным педагогическим советом училища.

Аттестация в устной форме по теоретическим предметам проводится по билетам, составленными предметными (цикловыми) комиссиями училища с учетом требований программ по этим предметам; содержание аттестационных билетов утверждается педагогическим советом училища.

Аттестация учащихся проводится в сроки, определенные рабочим учебным планом, и начинается с 9 часов по местному времени. На аттестацию в письменной форме отводится 4 астрономических часа, а в устной форме отводится 6 астрономических часов.

### 7.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

7.2.1. Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией, состав которой формируется согласно Положения «Об итоговой аттестации обучающихся ГБПОУ КК «Новороссийский профессиональный техникум».

7.2.2. Содержание государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по программам начального профессионального образования. Государственная итоговая аттестация выпускников обучающихся по программам начального профессионального образования, состоит из нескольких испытаний, следующих видов:

- выпускная практическая квалификационная работа,
- письменная экзаменационная работа

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии должна соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационной характеристики.

### 7.3. Требования к выпускным квалификационным работам

7.3.1 Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать присвоение выпускнику квалификации выше средней квалификации для данной профессии.

7.3.2. Письменная экзаменационная работа должна соответствовать содержанию производственной практики по профессии, а также объему профессиональных и общих компетенций, предусмотренных ФГОС среднего профессионального образования (СПО). Письменная экзаменационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса, выполнения практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов, приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса. При необходимости, кроме описательной части, может быть представлена и графическая часть.

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ГБПОУ КК «Новороссийский профессиональный техникум» располагает материальной базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

ГБПОУ КК «Новороссийский профессиональный техникум» обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских  
и других помещений:

### **Кабинеты:**

электротехники  
охраны труда  
технического черчения  
общего курса железных дорог (ОКЖД)  
безопасности жизнедеятельности

### **Лаборатории:**

материаловедения;  
устройства и технического оборудования электропоезда;  
автотормозов;  
управления электропоездом.

### **Мастерские:**

слесарная;  
электромонтажная.

### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

### **Залы:**

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