

Утверждаю

Директор ГАПОУ СО "НТГМ"

Коллин М.А.

30.08.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени М.А. и Е.М. Черепановых"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

*код*

*наименование профессии*

на базе основного общего образования

квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения очная      Нормативный срок освоения ОПОП 2г 10м      год начала подготовки по УП 2016

профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 № 802

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ОПОП СПО**

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е. Черепановых» разработан на основе:

- Федерального закона РФ от 22.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02 августа 2013 года (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.08.2014 № 1039, от 17.03.2015 № 247);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Минобрнауки № 464 от 14 июня 2013 г., с изменениями от 15 января и 22 декабря 2014г.);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 № 12-696 «О Разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»
- Устава ГАПОУ СО «НТГМК» и других локальных нормативных актов, регламентирующих организацию образовательного процесса.

### **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) на базе основного общего образования при очной форме обучения составляет 2 года 10 месяцев.

Учебный год для обучающихся начинается 1 сентября, заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, для всех видов аудиторных занятий.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

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

Продолжительность учебного занятия 45 минут. Занятия по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам сгруппированы парами.

Общая продолжительность каникул при освоении ППКРС составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 54 часа аудиторной нагрузки (в том числе 22 часа вариативной части), из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени (обязательной части), отведенного на дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения раздела «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Лабораторные занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам, практические занятия по учебным дисциплинам «Иностранный язык» и «Информатика» проводятся по подгруппам в количестве 8-12 человек.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений, обучающихся применяются: входной и текущий контроль, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Входной, текущий контроль осуществляется с целью мониторинга освоения обучающимися знаний и умений и проводится в различных формах: опрос, контрольная работа, тестирование. Текущий контроль проводится в пределах времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Методы текущего контроля выбираются преподавателем и мастером производственного обучения исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Учебным планом предусмотрены консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на учебный год. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные.

Для получения практического опыта в учебном плане предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Общее количество недель практики составляет - 39 недель, в том числе:

учебная практика – 14 недель (504 часа),

производственная практика – 25 недель (900 часов).

Учебные практики проводятся рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, в рамках профессиональных модулей, на базе колледжа.

Производственная практика проводится концентрированно на базе социального партнера АО «ЕВРАЗ НТМК».

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывается состояние здоровья и требования по доступности.

Формы государственной итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения определяются Порядком организации и проведения ГИА по образовательным программам СПО выпускников ГАПОУ СО «НТГМК» и программой итоговой государственной аттестации выпускников по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и с учетом технического профиля получаемого профессионального образования (Письмо Минобрнауки от 19 декабря 2014 г. N 06-1225, от 17.03.2015 № 06-259).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель,

промежуточная аттестация – 3 недели,

каникулярное время – 22 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа), распределено на:

Общие учебные дисциплины:

базовые: Русский язык и литература. Русский язык и Русский язык и литература. Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, ОБЖ;

профильные: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия:

По выбору из обязательных предметных областей:

базовые: Химия, Обществознание (включая экономику и право), Биология, География и Экология

профильные: Информатика, Физика.

Дополнительные по выбору: Черчение, История Урала, Основы проектной деятельности, Психология общения и Основы технического перевода.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин профессионального цикла.

Контроль качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Промежуточная аттестация проводится 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 или специальности.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по учебным дисциплинам: «Русский язык и литература. Русский язык» и «Русский язык и литература. Литература» (комплексный экзамен, письменно), «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (письменно), «Физика» (устно).

#### 1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Обязательная часть ППКРС составляет 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть, составляет 144 часа обязательной учебной нагрузки, согласована с работодателем и распределена следующим образом:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, ПМ, МДК	Кол-во часов обязательной нагрузки (вариативная часть)
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>80</b>
ОП.02	Электротехника	22
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	22
ОП.07	Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности	36

<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>		<b>64</b>
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	16
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	
МДК.03.02	Организация и обслуживание устройств автоматического регулирования режимов работы доменных, сталеплавильных печей и прокатных станов	48
<b>Итого часов обязательных учебных занятий</b>		<b>144</b>

### 1.5 Порядок и формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся, согласно требованиям ФГОС по профессии и формой контроля учебной деятельности обучающихся.

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

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в формах: зачет, дифференцированный зачет и экзамен, в том числе комплексный.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

Формой промежуточной аттестации по практике (учебной и производственной) может являться зачет или дифференцированный зачет.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации – 4, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в указанное количество не входят дифференцированный зачет/зачет по физической культуре).

Экзамены (квалификационные) проводятся после освоения обучающимся МДК и практик по соответствующему профессиональному модулю и представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Учебным планом предусмотрен комплексный зачет по результатам производственной практики по профессиональным модулям (6 семестр):

ПП.01.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий;

ПП.02.01 Проверка и наладка электрооборудования;

ПП.03.01 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

Для промежуточной аттестации создается фонд оценочных средств по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю, который включает задания и оценочные материалы ко всем формам промежуточной аттестации, позволяющий оценить знания, умения, уровень общих и профессиональных компетенций.

## **1.6 Государственная итоговая аттестация выпускников**

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план обучения.

Государственная итоговая аттестация по ППКРС 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Правила организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению государственной итоговой аттестации, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов государственной итоговой аттестации, а также особенности проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья установлены Порядком организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «НТГМК» и программой итоговой аттестации по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

## **1.7 Особенности реализации учебного плана при обучении лиц с ОВЗ и инвалидов**

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды могут обучаться по данному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в соответствии со сроками, указанными во ФГОС СПО (не более чем на 6 месяцев).

При необходимости для обучающихся на основе данного учебного плана может быть составлен индивидуальный план обучения, предусматривающий различные варианты проведения занятий: в колледже (в группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

При определении мест прохождения производственной практики обучающимся с ОВЗ и инвалидностью, колледж учитывает рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики могут быть созданы специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений здоровья, а также с учетом профессии, характера труда, выполняемых инвалидом трудовых функций.

Форма проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т. п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

Согласовано:

Заместитель директора по УР



А.А. Турова

Заместитель директора по УПР



А.А. Лапшин

Председатель цикловой комиссии  
Электротехнических дисциплин



Н.В. Голосова



## 2 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт				27 окт - 2 ноя				29 дек - 4 янв				26 янв - 1 фев				23 фев - 1 мар				30 мар - 5 апр				27 апр - 3 май				29 июн - 5 июл				27 июл - 2 авг																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>														1/у	2/у	1/у	2/у	=	=	2/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у																			
<b>II</b>															6/у	3/у	::	=	=	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	1/у	
<b>III</b>		2/у	2/у	2/у	2/у	2/у	2/у	2/у	2/у	2/у	2/у	2/у	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным ку
  - 0 Учебная практика
  - D Подготовка к государственной итоговой аттестации
  - :: Промежуточная аттестация
  - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
  - III Государственная итоговая аттестация
  - = Каникулы
  - X Производственная практика (преддипломная)
  - \* Неделя отсутствует

## 3 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего							
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение					
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем											
нед.	час. обяз. уч.	нед.	час. обяз. уч.	нед.	час. обяз. уч.	нед.										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
<b>I</b>	35	1260	16	576	19	684	2		2	4	1	3													11	52
<b>II</b>	33	1188	15	540	18	648	2	1/2	1 1/2	6	1 1/2	4 1/2													11	52
<b>III</b>	9	324	9	324			1	1		4	4				25		25								2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>2772</b>		<b>1440</b>		<b>1332</b>	<b>5</b>			<b>14</b>				<b>25</b>											<b>24</b>	<b>147</b>





## 5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

**Кабинеты:**

технического черчения;

электротехники;

технической механики;

материаловедения;

охраны труда;

безопасности жизнедеятельности.

**Лаборатории:**

электротехники и электроники;

информационных технологий;

контрольно-измерительных приборов;

технического обслуживания электрооборудования.

**Мастерские:**

слесарно-механическая;

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.