

Департамент образования Вологодской области  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Вологодской области  
«Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П.Бардина»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор БПОУ ВО «ЧМК»  
И.М. Люсин  
Приказ от «28» августа 2022 г.  
№ 613

С изменениями, утвержденными  
приказом от 18.10.2022 № 738

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального  
образования

### *ФП Профессионалитет*

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**  
(с присвоением квалификации специалиста среднего звена – техник)

Квалификация: *техник*  
Форма обучения – *очная*  
Нормативный срок освоения – *3 года и  
4 месяца на базе основного общего  
образования*  
Профиль получаемого  
профессионального  
образования - *технический*  
Год начала подготовки по учебному  
плану - *2022*

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ОП СПО**

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П. Бардина» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07 декабря 2017 г. и зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№ 49356 от 21.12.2017 г.) с изменениями, утвержденными Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 января 2021 г., регистрационный № 62178), с изменениями, утвержденными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. №1645, приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. №1578, приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. № 613, в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778), профессиональным стандартом «Слесарь-электрик», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 646н, Уставом БПОУ ВО «ЧМК», утвержденным приказом Департамента образования Вологодской области от 05.06.2014 № 1309, рекомендациями 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 (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259, Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089», письмом Минобрнауки России от 09.10.2017 г. № ТС-945/08 "О реализации прав граждан на получение образования на родном языке").

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

- учебный год для обучающихся начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной учебной нагрузки;
- время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана;
- объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет более 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут. Занятия проводятся в форме пары - двух объединенных академических часов с перерывом между ними 5 минут. Перерывы между парами составляют 10 минут. Занятия обучающихся начинаются с 8.30 ч;
- время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину. Формы проведения могут быть как индивидуальные, так и групповые, в течение семестра, перед промежуточной аттестацией в форме экзамена, при подготовке дипломного проекта;
- текущий контроль знаний осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин, модулей через проведение практических, лабораторных работ, тестирование, опрос, выполнение письменных контрольных работ обучающимися;

- выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение;

-промежуточная аттестация обучающихся проводится в 1, 2, 3, 4, 5 и 6 учебных семестрах в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, защиты индивидуального проекта, экзаменов, комплексных экзаменов, экзаменов (квалификационных). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину или МДК; задания зачетов носят преимущественно практическую направленность;

-экзамены проводятся в день, освобожденный от занятий, за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию;

- система оценок, форма и порядок проведения промежуточной аттестации определяется преподавателем, согласовывается на заседании предметной (цикловой) комиссии и утверждается заместителем директора по учебной работе. Периодичность промежуточной аттестации – по окончании теоретического обучения в семестре. Общее количество недель на промежуточную аттестацию – 6;

- в период обучения с юношами проводится учебные сборы – 35 часов (на втором курсе);

- общая продолжительность каникул 32 недели, из них по 2 недели в зимний период на каждом курсе обучения.

-в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающиеся осваивают профессию (-ии) рабочего, должность (-и) служащего согласно приложению к ФГОС СПО;

- при освоении образовательной программы СПО по специальности предусматривается проведение следующих видов практик:

<b>Вид практики</b>	<b>Семестр</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Место проведения</b>
УП.01 (Учебная практика «Электромонтажная»)	4 семестр концентрированно	144 (4 недели)	Мастерские колледжа
ПП.01 Производственная практика	7 семестр концентрированно	36 (1 неделя)	ПАО Северсталь
УП.02. Учебная практика «Ремонт бытовых машин и приборов»	4 семестр концентрированно	72 часов (2 недели)	Мастерские колледжа
ПП.02 Производственная практика	4 семестр концентрированно	36 часов (1 неделя)	ПАО Северсталь
УП.03. Учебная практика	6 семестр концентрированно	36 часов (1 неделя)	Мастерские колледжа

«Планирование работы структурного подразделения»			
ПП.03 Производственная практика	7 семестр концентрированно	36 часов (1 неделя)	ПАО Северсталь
ПП.04 Производственная практика	7 семестр концентрированно	180 (5 недель)	ПАО Северсталь
ПДП Производственная практика («Преддипломная»)	8 семестр концентрированно	144	ПАО Северсталь
<b>Всего часов:</b>		720	

На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям выделяется не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла.

Проведение преддипломной практики по специальности, ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»).

Государственная итоговая аттестация организуется в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) в 7 семестре. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель, из них 4 недели на подготовку дипломного проекта (работы) и сдачу демонстрационного экзамена и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы. Руководство подготовкой группы к ГИА осуществляется педагогическими работниками колледжа, назначенными из числа преподавателей, имеющих отношение к подготовке по специальности, представителей базового предприятия.

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями 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 (Письмо Минобрнауки России от 19.12.2014 № 06-1225), на основании Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. № Р-98.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности).

Распределение учебной нагрузки объемом 1476 часа (1404 часа – занятия во взаимодействии с преподавателем и 72 часа – промежуточная аттестация) на изучение общеобразовательных предметов на первом курсе обучения осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Образовательный цикл – 52 недели; из них теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Профильными предметами являются «Математика», «Информатика», «Физика», на изучение которых отводится 600 часов во взаимодействии с преподавателем.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Учебная нагрузка распределяется на общие предметы, предметы по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные предметы. Дополнительные предметы по выбору обучающихся (предлагаемые ПОО) в учебном плане представлены дисциплиной «География», на изучение которой выделено 118 часов во взаимодействии с преподавателем.

В рамках обязательной части учебного плана при реализации предметной области «Родной язык и родная литература» включен предмет «Родная литература».

На изучение предмета «Физическая культура» отводится три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.10.2010 г. № 889).

Качество усвоения учебных предметов общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль осуществляется в пределах учебного времени,

отведенного на соответствующий предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая рейтинговую оценку и компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированных зачетов, защиты индивидуального проекта и экзаменов. Дифференцированные зачеты и зачет организуется за счет времени на учебный предмет, экзамен – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию, которая проводится по окончании первого и второго семестров продолжительностью по одной неделе. В первом семестре обучающиеся сдают письменные экзамены по предметам «Русский язык» и «Математика», во втором семестре – 2 письменных экзамена: «Русский язык», «Математика», а также устный экзамен по предмету «Физика». На проведение экзаменов по данным предметам отводится суммарно 63 часа

На выполнение индивидуального проекта предусмотрено 9 часов из времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

#### **1.4 Формирование вариативной части ОП СПО**

БПОУ ВО «ЧМК» вариативная часть распределяется следующим образом: на междисциплинарный модуль Информатизация черной металлургии отводится 244 часа, на профессиональный модуль Контроль и наладка электрического оборудования – 290 часов.

Вариативный профессиональный модуль включен в учебный план на основании отчета экспертной группы по разработке вариативной части. В состав экспертной группы входили специалисты управления Главного энергетика ПАО «Северсталь».

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

По результатам освоения дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины или профессионального модуля, на проведение экзаменов выделяются часы за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию ФГОС СПО. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает соответственно 10 (без учета зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится одна неделя в семестр.

По дисциплинам общеобразовательного цикла основной формой промежуточной аттестации является ДЗ (дифференцированный зачет). Предусмотрено проведение экзаменов по дисциплинам «Русский язык» (письменно, 1, 2 семестр), «Математика» (письменно, 1, 2 семестры),

дисциплине «Физика» (устно, 2 семестр). По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла формой промежуточной аттестации выбраны: 1 семестр 3 (зачет), 2 семестр – ДЗ (дифференцированный зачет).

По дисциплинам цикла ОГСЭ формой промежуточной аттестации выбран зачет (З) и ДЗ (дифференцированный зачет).

Формой промежуточной аттестации дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла выбран дифференцированный зачет по ЕН.02 «Экологические основы природопользования» (3 семестр) и письменный экзамен по ЕН.01 Математика (3 семестр).

Формы промежуточной аттестации приведены в таблице.

Семестр	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет	Экзамен, комплексный экзамен
3	1. ОГСЭ.02 История (ДЗ) 2. ЕН.02 Экологические основы природопользования (ДЗ) 3. ОП.01 Инженерная графика, ОП.03 Техническая механика (ДЗк) 4. ОП.05 Материаловедение (ДЗ) 5. ОГСЭ.04 Физическая культура (З)	1. ЕН.01 Математика (Э) 2. ОП.02 Электротехника (Э)
4	1. ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация (ДЗ) 2. ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности (ДЗ) 3. УП.01 Учебная практика («Электромонтажная») (ДЗ) 4. УП.02 Учебная практика ("Ремонт бытовых машин и приборов") (ДЗ) 5. ПП.02 Производственная практика (ДЗ) 6. ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (ДЗ) 7. ОГСЭ.04 Физическая культура (З)	1. МДК.01.01 Электрические машины и аппараты (Э) 2. МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование (Э) 3. МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов (Э)
5	1. ОП.07 Основы экономики и правовые основы профессиональной деятельности, ОП.16 Основы предпринимательской деятельности (ДЗк) 2. ОГСЭ.04 Физическая культура (З)	1. ОП.11 Основы электроники и схемотехники (Э) 2. МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования (Э) 3. МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование (Э) 4. МДК.01.04 Электрический привод (Э)
6	1. ОП.08 Охрана труда, ОП.10 Электробезопасность (ДЗк) 2. УП.03 Учебная практика ("Планирование работы структурного подразделения") (ДЗ) 3. МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (19861	1. МДК.01.04 Электрический привод (Э) 2. МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (Э) 3. ОП.17 Промышленные



	"Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования") (ДЗ) 4. ОП.13 Бережливое производство, ОП.14 Корпоративная культура, ОП.15 Технологические процессы металлургического производства (ДЗк) 5. ПП.05 Производственная практика (ДЗ) 6. ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (ДЗ) 7. ОГСЭ.04 Физическая культура (ДЗ)	контроллеры (Э) 4. МДК.05.01 Наладка электрического и электромеханического оборудования (Э)
7	1. ПП.01 Производственная практика 2. ПП.03 Производственная практика 3. ПП.04 Производственная практика 4. ПДП Преддипломная практика (ДЗ)	

По профессиональным модулям предусмотрено проведение экзаменов (квалификационных) (Эк), которые проверяют готовность обучающегося к выполнению видов профессиональной деятельности. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное усвоение обучающимися всех элементов программ профессиональных модулей – МДК и предусмотренных практик. Экзамены (квалификационные) проводятся в следующих семестрах:

ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования – 7 семестр;

ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов – 4 семестр;

ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения – 7 семестр

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 7 семестр;

ПМ.05 Контроль и наладка электрического оборудования – 6 семестр.

Экзамен (квалификационный) проводится в период учебной или производственной практики за счет часов, отводимых на прохождение обучающимися практики.

По всем видам практик предусмотрен дифференцированный зачет.

### **1.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация организуется в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Для проведения ГИА приказом директора колледжа создается государственная экзаменационная комиссия, в состав которой входят представители колледжа, имеющие отношение к подготовке по специальности и представители с производства.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации студентов БПОУ ВО «ЧМК», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования.

#### **4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения**

##### **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка;  
математики;  
экологических основ природопользования;  
информационных технологий в профессиональной деятельности;  
инженерной графики;  
основ экономики;  
технической механики;  
материаловедения;  
правовых основ профессиональной деятельности;  
охраны труда;  
безопасности жизнедеятельности;  
технического регулирования и контроля качества;  
технологии и оборудования производства электротехнических изделий

##### **Лаборатории:**

автоматизированных информационных систем;  
электротехники и электронной техники;  
электрических машин;  
электрических аппаратов;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
электрического и электромеханического оборудования;  
технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;  
современного электропривода

##### **Мастерские:**

слесарно-механическая;  
электромонтажная.

##### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
место для стрельбы.

##### **Залы:**

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

### 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Профессионалитет

**Условные обозначения:**

							
теоретическое обучение	производственная практика (по профилю специальности)	учебная практика	производственная практика (преддипломная)	промежуточная аттестация	каникулы	государственная итоговая аттестация (подготовка ВКР)	государственная итоговая аттестация (защита ВКР)
							
	учебные сборы						

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
				преддипломная				
<b>1</b>	39				2		11	52
<b>2</b>	32	6	1		2		10	51
<b>3</b>	38	1	1		2		10	52
<b>4</b>			7	4		6		17
<b>Всего</b>	<b>109</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>172</b>

*на втором курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы в количестве 35 часов.*

## 3. План учебного процесса для ОП СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

3. План учебного процесса для ОП СПО по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрических и электромеханического оборудования (по отраслям)																										
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Объем образовательной программы в часах										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		семестр 1	семестр 2	семестр 3	семестр 4	семестр 5	семестр 6	семестр 7	ИТОГО	промежуточная аттестация	в т.ч. экзамен по профессиональному модулю	практика	Всего учебных занятий	в т.ч. в форме практической	самостоятельная	во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.
																	теоретические занятия	лаб. и практ. занятий	курсовых проектов (работ)							
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ООД	Общеобразовательный цикл							1476	72		0	1404	247	0	1404	736	668	0	576	828	0	0	0	0	0	
ООД.00	Общие учебные дисциплины							980	54	0	0	926	181	0	926	508	418	0	352	574	0	0	0	0	0	
ООД.01	Русский язык	Э	Э					105	27			78	12		78	38	40	0	32	46						
ООД.02	Литература		ДЗ					116				116	23		116	56	60	0	48	68						
ООД.03	Иностранный язык		ДЗ					118				118	40		118		118	0	48	70						
ООД.04	Математика	Э	Э					299	27			272	40		272	212	60	0	112	160						
ООД.05	История		ДЗ					116				116	22		116	100	16	0	48	68						
ООД.06	Физическая культура	З	ДЗ					118				118	18		118	2	116	0	48	70						
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ					70				70	22		70	70	0	0	0	70						
ООД.08	Астрономия		ДЗ					38				38	4		38	30	8	0	16	22						
ООД.00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей							369	9	0	0	360	66	0	360	142	218	0	176	184	0	0	0	0	0	
ООД.09	Информатика		ДЗ					150				150	15		150	20	130	0	80	70						
ООД.10	Физика	ДЗ	Э					187	9			178	47		178	120	58	0	64	114						
ООД.11	Родная литература	ДЗ						32				32	4		32	2	30		32	0						
ООД.00	Учебные предметы по выбору (из обязательных предметных областей) областей							118	0		0	118		0	118	86	32	0	48	70	0	0	0	0	0	
ООД.12	География		ДЗ					118				118	9		118	86	32	0	48	70						
	Индивидуальный учебный проект		ЗП					9	9																	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							422	0	0	0	422	18	18	404	84	320	0	0	0	118	80	156	68	0	
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ		38				38	4	4	34	20	14					38				
ОГСЭ.02	История			ДЗ				38				38	4	4	34	30	4			38						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		ДЗ	150				150	4	4	146	0	146			40	40	38	32			
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	ДЗ	160				160	4	4	156	6	150			40	40	44	36			
ОГСЭ.05	Психология общения					ДЗ		36				36	2	2	34	28	6				36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл							110	8	0	0	102	8	10	92	50	42	0	0	0	102	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика			Э				80	8			72	6	8	64	22	42			72						
ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ				30				30	2	2	28	28	0			30						
ОПБ	Обязательный профессиональный блок							2178	112	32	540	1526	604	98	1428	816	582	30	0	0	356	748	384	326	252	



ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения								150	16	8	72	62	74	4	58	26	32	0	0	0	0	0	0	98	36
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения					Э			70	8			62	2	4	58	26	32							62	
УП.03	Учебная практика ("Планирование работы структурного подразделения")					ДЗ			36			36		36											36	
ПП.03	Производственная практика						ДЗ		36			36		36												36
ПМ.03	Экзамен квалификационный					Э			8	8	8															
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								224	8	8	180	36	186	2	34	34	0	0	0	0	0	0	0	36	180
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования")					ДЗ			36				36	6	2	34	34								36	
ПП.04	Производственная практика					ДЗ			180			180		180												180
ПМ.04	Экзамен квалификационный					Э			8	8	8															
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок								530	24	0	36	470	58	32	438	270	138	30	0	0	0	0	36	470	0
МДМ	Информатизация черной металлургии								244	8	0	0	236	16	16	220	150	70	0	0	0	0	0	36	200	0
ОП.13	Бережливое производство					ДЗк			36				36	4	2	34	30	4							36	
ОП.14	Корпоративная культура					ДЗк			36				36	4	2	34	30	4							36	
ОП.15	Технологические процессы металлургического производства					ДЗк			38				38	2	2	36	26	10							38	
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности					ДЗк			36				36	2	2	34	26	8						36		
ОП.17	Промышленные контроллеры					Э			98	8			90	4	8	82	38	44							90	
ПМ.05	Контроль и наладка электрического оборудования								286	16	0	36	234	42	16	218	120	68	30	0	0	0	0	0	270	0
МДК.05.01	Наладка электрического и электромеханического оборудования					Э			242	8			234	6	16	218	120	68	30						234	
ПП.05	Производственная практика					ДЗ			36			36		36											36	
ПМ.05	Экзамен квалификационный					Э			8	8																
ПДП	Производственная практика (Преддипломная)								144			144		144												144
ПА	Промежуточная аттестация								216																	
ГИА	Государственная итоговая аттестация								216																	216
Всего:									5076	216	32	720	3924	1079	158	3766	1956	1750	60	576	828	576	828	576	864	612
Форма государственной итоговой аттестации – демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).																		66	Дисциплины и МДК	11	11	12	10	10	12	
																		324	Учебная практика				216		36	
																		432	Произв. практика				36		36	252
																		144	Преддиплом. практика							144
																		18	Экзамены	2	3	2	3	4	4	
																		38	Диф. зачеты	2	9/1ф	4	6	1	7	4
																		1	Зачеты	1		1	1	1		