

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Владимирской области
«Гусь-Хрустальный технологический колледж» имени Г.Ф.Чехлова



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по НМР ГХТК
Н.Н. Киреева

« 01 » 09 2017 г.

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН И
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
ПО ПРОФЕССИИ**

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)**

Квалификация: электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Очная форма обучения

2017г.

**Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (аннотации)
Программы учебных дисциплин**

**Учебная дисциплина
ОП.01. Техническое черчение**

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей;*
- *основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;*
- *геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;*
- *требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- *читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов.*

3. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	17
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме <u>дифференцированного зачёта</u>	

Учебная дисциплина ОП.02. Электротехника

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- *контролировать выполнение заземление, зануление;*
- *производить контроль параметров работы электрооборудования;*
- *пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании;*
- *рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов;*
- *снимать показания работы пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации;*
- *читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;*
- *проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;*
- *сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов;*
- *типы и правила графического изображения и составления электрических схем; условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин;*
- *основные элементы электрических сетей;*
- *принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты, схемы электроснабжения;*
- *двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принципы действия, правила пуска, остановки;*
- *способы экономии электроэнергии;*
- *правила сращивания, спайки и изоляции проводов;*
- *виды и свойства электротехнических материалов;*
- *правила техники безопасности при работе с электрическими приборами.*

3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
лабораторные занятия	

практические занятия	36
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	33
Итоговая аттестация в форме <u>дифференцированного зачета</u>	

Учебная дисциплина
ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- *выполнять основные слесарные работы при техническом обслуживании и ремонте оборудования;*
- *пользоваться инструментами и контрольно-измерительными приборами при выполнении слесарных работ, техническом обслуживании и ремонте оборудования;*
- *собирать конструкции из деталей по чертежам и схемам;*
- *читать кинематические схемы.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *виды износа и деформации деталей и узлов;*
- *виды слесарных работ и технологию их выполнения при техническом обслуживании и ремонте оборудования;*
- *виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов;*
- *кинематику механизмов, соединения деталей машин, механические передачи, виды и устройство передач;*
- *назначение и классификацию подшипников;*
- *основные типы смазочных устройств;*
- *принципы организации слесарных работ;*
- *трение, его виды, роль трения в технике;*
- *устройство и назначение инструментов и контрольно-измерительных приборов, используемых при выполнении слесарных работ, техническом обслуживании и ремонте оборудования;*
- *виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики.*

3. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>51</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>34</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<i>17</i>
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>17</i>
в том числе:	
<i>опорные конспекты</i>	<i>10</i>
<i>рефераты</i>	<i>7</i>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Учебная дисциплина
ОП.04. Материаловедение

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- *определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве, по составу, назначению и способу приготовления;*
- *подбирать основные конструкционные материалы со сходными коэффициентами теплового расширения;*
- *различать основные конструкционные материалы по физико-механическим и технологическим свойствам.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *виды, свойства и области применения основных конструкционных материалов, используемых в производстве;*
- *виды прокладочных и уплотнительных материалов;*
- *виды химической и термической обработки сталей;*
- *классификацию и свойства металлов и сплавов, основных защитных материалов, композиционных материалов;*
- *методы измерения параметров и определения свойств материалов;*
- *основные сведения о кристаллизации и структуре расплавов;*
- *основные свойства полимеров и их использование;*
- *способы термообработки и защиты металлов от коррозии.*

3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>51</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>34</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<i>14</i>
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>17</i>
в том числе:	
<i>опорные конспекты</i>	<i>10</i>
<i>рефераты</i>	<i>7</i>
Итоговая аттестация в форме <u>дифференцированного зачета</u>	

**Учебная дисциплина
ОП.05. Охрана труда**

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать первую помощь при несчастных случаях;
- соблюдать безопасность труда на рабочем месте;
- соблюдать электробезопасность;
- соблюдать пожарную безопасность.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы законодательства о труде;
- организацию охраны труда на производстве;
- условия труда, причины травматизма;
- первую помощь при несчастных случаях;
- охрану труда на рабочем месте;
- электробезопасность;
- пожарную безопасность на рабочем месте.

3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>51</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>34</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<i>6</i>
контрольные работы	<i>2</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>17</i>
в том числе:	
опорные конспекты	<i>10</i>
рефераты и доклады	<i>7</i>
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	

Учебная дисциплина
ОП.06. Безопасность жизнедеятельности

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- *организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;*
- *предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;*
- *использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;*
- *ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;*
- *применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;*
- *владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;*
- *оказывать первую помощь пострадавшим.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;*
- *основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;*
- *основы военной службы и обороны государства;*
- *задачи и основные мероприятия гражданской обороны;*
- *способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;*
- *организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;*
- *основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;*
- *область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;*
- *порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.*

3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	24
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
<i>подготовка сообщений</i>	<i>4</i>
<i>опорный конспект</i>	<i>4</i>
<i>реферат</i>	<i>4</i>
<i>проработка конспекта лекции</i>	<i>4</i>
Итоговая аттестация в форме <u>дифференцированного зачета</u>	

Программы профессиональных модулей

ОП СПО ПКРС по профессии включает освоение следующих профессиональных модулей:

- *ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций;*
 - *ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования;*
 - *ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.*
- Профессиональный модуль состоит из междисциплинарного(ых) курса(ов), учебной и производственной практик.

Освоение программы междисциплинарного курса, учебной и производственной практик завершается дифференцированными зачётами. Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

Профессиональный модуль ПМ.01

«Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций»

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение *двух междисциплинарных курсов МДК.01.01. Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ, МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций.*

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его во время ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

Требования к результатам освоения ПМ.01

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- *выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ;*
- *проведения подготовительных работ для сборки электрооборудования;*
- *сборки по схемам приборов, узлов и механизмов электрооборудования.*

уметь:

- *выполнять ремонт осветительных электроустановок, силовых трансформаторов, электродвигателей;*
- *выполнять монтаж осветительных электроустановок, трансформаторов, комплексных трансформаторных подстанций; выполнять прокладку кабеля, монтаж воздушных линий, проводов и тросов;*
- *выполнять слесарную и механическую обработку в пределах различных классов точности и чистоты;*

- *выполнять такие виды работ, как пайка, лужение и другие;*
- *читать электрические схемы различной сложности;*
- *выполнять расчёты и эскизы, необходимые при сборке изделия;*
- *выполнять сборку, монтаж и регулировку электрооборудования промышленных предприятий;*
- *ремонттировать электрооборудование промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом;*
- *применять безопасные приемы ремонта.*

знать:

- *технологические процессы сборки, монтажа, регулировки и ремонта;*
- *слесарные, слесарно-сборочные операции, их назначение;*
- *приемы и правила выполнения операций;*
- *рабочий (слесарно-сборочный) инструмент и приспособления, их устройство, назначение и приемы пользования;*
- *наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;*
- *требования безопасности выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ.*

Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1. – ПК 1.4.	МДК.01.01. Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ.	128	85	45	43		
	МДК.01.02. Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	84	56	36	28		
	Учебная практика, часов	108				108	
	Производственная практика, часов	144					144
	Всего:	464	141	81	71	108	144

Профессиональный модуль ПМ.02 «Проверка и наладка электрооборудования»

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение *двух междисциплинарных курсов МДК.02.01. Организация и технология проверки электрооборудования, МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы.*

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

Требования к результатам освоения ПМ.02

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- *заполнения технологической документации;*
- *работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами.*

уметь:

- *выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок;*
- *проводить электрические измерения;*
- *снимать показания приборов;*
- *проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям;*

знать:

- *общую классификацию измерительных приборов;*
- *схемы включения приборов в электрическую цепь;*
- *документацию на техническое обслуживание приборов;*
- *систему эксплуатации и поверки приборов;*
- *общие правила технического обслуживания измерительных приборов.*

Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1. – ПК 2.4.	МДК.02.01. Организация и технология проверки электрооборудования.	105	70	35	35		
	МДК.02.02. Контрольно-измерительные приборы	91	61	41	30		
	Учебная практика, часов	198				198	
	Производственная практика, часов	144					144
	Всего:	538	131	76	75	198	144

Профессиональный модуль ПМ.03 «Устранение и предупреждение неполадок электрооборудования»

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение *двух междисциплинарных курсов МДК.03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций, МДК.03.02 Устранение и предупреждение неполадок электрооборудования.*

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

- ПК3.1 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.*
- ПК3.2 Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.*
- ПК3.3 Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.*

Требования к результатам освоения ПМ.03

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования промышленных организаций;*
- выполнения работ по техническому обслуживанию осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств.*

уметь:

- разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком;*
- производить межремонтное техническое обслуживание, оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их;*
- устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла;*
- производить межремонтное обслуживание электродвигателей.*

знать:

- задачи службы технического обслуживания;*
- виды и причины износа электрооборудования; электроустановок;*
- обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера;*
- порядок оформления и выдачи нарядов на работу.*

Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1 – ПК 3.3.	МДК.03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	95	70	40	25		
ПК 3.2	МДК.03.02. Устранение и предупреждение неполадок электрооборудования	143	102	62	41		
	Учебная практика, часов	162				162	
	Производственная практика, часов	648					648
	Всего:	1048	172	102	66	162	648

Раздел ОП СПО ПКРС «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Цели и задачи раздела

В результате освоения раздела студент должен

уметь:

– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

знать:

– о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

– основы здорового образа жизни.

Требования к уровню усвоения содержания раздела

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 2; ОК 04; ОК 7.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	40
лекции	
практических занятий	40
Самостоятельная работа обучающегося	40
Итоговая аттестация: <u>зачет, дифференцированный зачет</u>	

Учебные и производственные практики

В соответствии с ФГОС СПО профессии *13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)* раздел ОП СПО ПКРС учебная практика (производственное обучение) и производственная практика являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ОПОП СПО (далее – профессиональный модуль) в соответствии с ФГОС СПО и представлено в следующих разрабатываемых колледжем документах:

- рабочих программах профессиональных модулей (виды работ);
- тематическом планировании учебной практики.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии *13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*.

Тематический план учебной практики разрабатывается на основе рабочей программы профессионального модуля и перечня учебно-производственных работ. Перечень учебно-производственных работ разрабатывается с учётом получаемого уровня квалификации и может служить приложением к тематическому планированию учебной практики.

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских образовательного учреждения как концентрировано, так и рассредоточено.

Производственная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных требованиями ФГОС.

Программа производственной практики содержит условия реализации программы производственной практики, где описываются общие требования к организации производственной практики (условия проведения занятий, особенности организации практики, организация руководства практикой); характеристика рабочих мест, на которых студенты будут проходить практику.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся согласно заключенных договоров концентрированно после освоения всех разделов профессионального модуля и завершается дифференцированным зачётом на основании представленных дневников, аттестационных листов и производственных характеристик.