

Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ АГАСУ

Основная образовательная программа по профессии
среднего профессионального образования
(программа подготовки квалифицированных рабочих,
служащих)

08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям
и электрооборудованию
(на базе основного общего образования)

Квалификация (степень)
Электромонтажник по силовым сетям
и электрооборудованию
Форма обучения
Очная

г. Астрахань, 2016г.

Основная профессиональная образовательная программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

- 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
- 1.2. Нормативный срок освоения программы

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

- 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
- 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

- 3.1. Учебный план (приложение №1)
- 3.2. Календарный учебный график (приложение №2)
- 3.3. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла. Аннотации рабочих программ дисциплин.
 - 3.3.1. ОП.01. Техническое черчение.
 - 3.3.2. ОП.02. Электротехника.
 - 3.3.3. ОП.03. Электроматериаловедение.
 - 3.3.4. ОП.04. Автоматизация производства.
 - 3.3.5. ОП.05. Основы экономики.
 - 3.3.6. ОП.06. Общая технология электромонтажных работ.
 - 3.3.7. ОП.07. Безопасность жизнедеятельности.
 - 3.3.8. ОП.08. Формирование социальной компетенции в сфере труда.
- 3.4. Программы профессиональных модулей
 - 3.4.1. ПМ.01. Монтаж силового электрооборудования
 - 3.4.2. ПМ.02. Монтаж силовых электропроводок
 - 3.4.3. ПМ.03. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

- 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
- 5.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа по профессии 08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

–федеральный закон «Об образовании»;

–федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО).

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии

08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию при очной форме получения образования составляет:

Образовательная база приема	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) ¹	Нормативный срок освоения ОПОП при очной форме получения образования
среднее общее образование	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	1 год 10 мес.
основное общее образование		3 года 10 мес.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников: :
электромонтажные работы в промышленных, жилых, культурно-бытовых, административных зданиях, на инженерных сооружениях, строительных площадках, объектах сельского хозяйства.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

электрические провода и кабели;

установочные и электроустановочные изделия;

электромонтажные инструменты и механизмы;

источники оперативного тока;

электрические схемы;

шинопроводы;

распределительные устройства;

приборы и аппараты вторичных цепей;

токоограничивающие и грозозащитные аппараты;

заземляющие устройства;

электродвигатели и другое силовое оборудование.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.

Обучающийся по профессии Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию готовится к следующим видам деятельности:

2.2.1. Монтаж силового электрооборудования.

2.2.2. Монтаж силовых электропроводок.

2.2.3. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Монтаж силового электрооборудования.

ПК 1.1. Производить подготовку и организацию монтажа силового электрооборудования.

ПК 1.2. Устанавливать и подключать различное силовое электрооборудование.

ПК 1.3. Производить контроль качества монтажа силового электрооборудования.

2. Монтаж силовых электропроводок.

ПК 2.1. Прокладывать силовые электропроводки различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт силовых электропроводок.

ПК 2.3. Производить монтаж заземления и заземляющих устройств.

ПК 2.4. Осуществлять контроль качества монтажных работ.

3. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей

ПК 3.1. Производить подготовительные работы к монтажу распределительных устройств.

- ПК 3.2. Выполнять различные типы соединительных электропроводок.
- ПК 3.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.
- ПК 3.4. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.
- ПК 3.5. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.3. Программы общепрофессиональных дисциплин. Аннотации рабочих программ дисциплин.

3.3.1. ОП.01. Техническое черчение

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:

уметь:

читать чертежи, проекты, структурные, электрические принципиальные и монтажные схемы, схемы соединений и подключений;

знать:

требования единой системы конструкторской документации;
виды нормативно-технической документации; виды чертежей, проектов, структурных, электрических принципиальных и монтажных схем;
правила чтения технических, строительных, электрических чертежей и схем

3.3.2. ОП.02. Электротехника

уметь:

выполнять расчеты параметров электрических цепей постоянного и переменного токов, переменного трехфазного тока;
производить выбор измерительного прибора по заданному измеряемому параметру и точности измерения;
подключать измерительные приборы в электрическую цепь;
подключать силовые и измерительные трансформаторы в электрическую цепь;
определять коэффициент трансформации и величину потерь в трансформаторе;
подключать различные типы электродвигателей к электрической сети;
подключать коммутационные аппараты к электрической сети и оборудованию;
производить выбор и расчет параметров устройств защиты электрических цепей и оборудования;
идентифицировать полупроводниковые приборы;
определять исправность полупроводниковых приборов;
читать несложные электронные схемы;

знать:

основные законы электротехники;
параметры электрических и магнитных цепей и единицы их измерений;
элементы электрических цепей, их типы, назначение и характеристики;

свойства электрических цепей переменного тока, содержащих активные и реактивные элементы;
основные системы электроизмерительных приборов, их параметры;
принципы измерения напряжения, тока, мощности, сопротивления;
устройство и принцип действия трансформаторов, электрических машин, аппаратов управления и защиты;
принципы энергоснабжения промышленных предприятий и жилых зданий;
применение электроэнергии в промышленности;
основы электроники

3.3.3. ОП.03. Электроматериаловедение

уметь:

определять характеристики материалов по справочникам;
выбирать материалы по их свойствам и условиям эксплуатации;

знать:

общие сведения о строении материалов;
классификацию электротехнических материалов;
механические, электрические, тепловые, физико-химические характеристики материалов;
основные виды проводниковых, полупроводниковых, диэлектрических и магнитных материалов, их свойства и области применения;
состав, основные свойства и назначение припоев, флюсов, клеев

3.3.4. ОП.04. Автоматизация производства

уметь:

использовать в трудовой деятельности средства механизации и автоматизации производственного процесса;

знать:

цели и задачи автоматизации производства;
структуру систем автоматического управления;
приборы и аппараты систем автоматического управления;
микропроцессорные системы автоматического управления;
гибкие автоматизированные системы

3.3.5. ОП.05. Основы экономики

уметь:

воспринимать изменения в условиях производства, рыночной экономики и предпринимательства;
находить и использовать необходимую экономическую информацию;

знать:

основы экономики;
подходы к анализу экономической ситуации в стране и за рубежом;
денежно-кредитную и налоговую политику;
механизмы ценообразования на продукцию (услуги);

формы оплаты труда в современных условиях

3.3.6. ОП.06. Общая технология электромонтажных работ

уметь:

организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы;

принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимыми инструментами, оборудованием, заготовками, материалами;

производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием;

устанавливать крепежные детали и опорные конструкции;

выполнять сверлильные и пробивные работы;

выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами;

производить несложные электрогазосварочные работы;

производить монтаж заземляющих устройств;

знать:

организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ;

правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов;

назначение и устройство кабельных изделий;

способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей;

общие сведения о газосварочном оборудовании;

слесарные, такелажные и стропальные работы;

электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование;

техническую документацию на электромонтажные работы

3.3.7. ОП.07. Безопасность жизнедеятельности

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 в 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 выполнения 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;

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 в 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 СПО;

область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

3.4. Программы профессиональных модулей

3.4.1.ПМ.01. Монтаж силового электрооборудования

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

участия в организации монтажа силового электрооборудования, производстве заготовительных и подготовительных работ;

участия в установке и подключении силовых трансформаторов, комплектных трансформаторных подстанций, коммутационных аппаратов, токоограничивающих и грозозащитных аппаратов, измерительных трансформаторов, асинхронных двигателей, другого силового оборудования;

участия в приемосдаточных испытаниях монтажа силового оборудования, измерении параметров и оценке качества монтажа силового электрооборудования;

демонтажа и несложного ремонта различного силового электрооборудования;

уметь:

производить подготовку силового электрооборудования к монтажу;

производить обработку проводов и кабелей для подсоединения к оборудованию;

устанавливать, выверять и регулировать положение, закреплять оборудование на месте монтажа;

выполнять механическое соединение валов двигателей с ведомыми механизмами;

выполнять подключение кабелей и проводов к силовому оборудованию;

пользоваться руководящими техническими материалами и типовыми картами технологических процессов монтажа силового оборудования;

выполнять заземление силового оборудования;

использовать подъемно-транспортные механизмы и такелажное оборудование;

оценивать качество электромонтажных работ; производить приемосдаточные испытания монтажа силового электрооборудования;

производить сдачу электроустановок в эксплуатацию после монтажа;

производить измерения параметров качества монтажа;

пользоваться приборами для измерения качественных характеристик монтажа силового электрооборудования;

устанавливать характер неисправности оборудования и его вероятную причину;

производить несложный ремонт силового оборудования;

производить демонтаж неисправного оборудования;

производить испытания оборудования после ремонта и сдачу его в эксплуатацию;

использовать монтажные схемы и чертежи оборудования;

пользоваться измерительными приборами при поиске неисправности;

пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонте;

знать:

состав и содержание технической документации на проведение электромонтажных работ;

основные типы и правила использования подъемно-транспортных механизмов и такелажного оборудования;

критерии, параметры и методы оценки готовности оборудования к монтажу;

способы установки, регулировки положения и закрепления силового электрооборудования;

механизмы передач крутящего момента и их устройство;

руководящие технические материалы и типовые технологические процессы монтажа силового оборудования;

нормокомплект механизмов, приспособлений и инструментов для монтажа электрооборудования;

критерии оценки качества электромонтажных работ;

предельные значения параметров силовой сети, обеспечивающие ее нормальное функционирование;

порядок сдачи-приемки силового электрооборудования;

объем и нормы приемосдаточных испытаний;

состав и оформление приемосдаточной документации;

приборы для измерения качественных характеристик монтажа силового оборудования;

устройство и принцип действия силового оборудования;

типовые неисправности силового оборудования;

правила и технологию демонтажа силового оборудования;

порядок испытания оборудования после ремонта;

порядок сдачи в эксплуатацию оборудования после ремонта;
монтажные схемы и чертежи оборудования;
измерительные приборы;
инструменты и приспособления для ремонтных работ;
технику безопасности при монтаже силового электрооборудования

3.4.2.ПМ.02. Монтаж силовых электропроводок

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

выполнения монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач различными способами в различных сооружениях и устройствах;

обнаружения, демонтажа и ремонта поврежденных участков силовой электропроводки различных типов;

заглубления в грунт заземлителей, монтажа внешних и внутренних контуров заземления, заземляющих проводников, измерения электрических характеристик заземляющих устройств;

участия в приемосдаточных испытаниях монтажа силовой электропроводки, измерении параметров и оценке качества монтажных работ;

уметь:

укладывать кабели напряжением до 35 кВ в различных сооружениях и устройствах;

производить работы по монтажу проводных силовых сетей различными способами;

пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа силовых электропроводок;

производить монтаж шинопроводов и троллеев;

производить выбор типа силовой электропроводки по условиям работы;

производить заземление элементов силовой электропроводки;

производить расчет сечений проводов и жил кабелей;

обнаруживать место повреждения силовых электропроводок, демонтировать поврежденный участок силовой электропроводки;

производить замену поврежденного участка силовой электропроводки;

производить испытания силовой электропроводки после ремонта;

измерять электрические характеристики силовой электропроводки;

производить ремонт несложных повреждений силовой проводки;

использовать для ремонта силовой проводки инструменты и приспособления;

использовать электрические принципиальные и монтажные схемы;

производить работы по монтажу заземлителей; производить работы по монтажу наружного контура заземления и заземляющих проводников;

производить работы по прокладке внутренней заземляющей сети;

производить заземление или зануление электроустановок и их частей;

осуществлять контроль качества заземляющих устройств;

оценивать качество электромонтажных работ;

производить сдачу силовой сети в эксплуатацию после монтажа;

производить измерения параметров электропроводки, характеризующих ее качество и надежность;

использовать измерительные и испытательные приборы;

знать:

способы, правила и технологию прокладки силовых электропроводок различных видов;

назначение и свойства материалов, используемых при монтаже электропроводок;

технологию монтажа шинопроводов и троллеев;

устройство воздушных линий электропередач и технологию их монтажа;

методы расчета параметров электрических цепей;

методы и технические средства обнаружения мест повреждения силовой электропроводки;

правила и технологию демонтажа поврежденного участка силовой электропроводки;

технологию ремонта силовой электропроводки;

методы и технические средства испытаний силовой электропроводки;

методы и технические средства измерения электрических характеристик силовой электропроводки;

нормативные значения параметров силовой электропроводки;

назначение и устройство систем заземления и зануления;

требования правил устройства электроустановок по заземлению или занулению;

схемы контуров заземлений, требования правил устройства электроустановок на прокладку магистралей заземления и зануления;

способы крепления элементов заземления;

технологию соединения элементов заземляющих устройств электросваркой и термитной сваркой;

оборудование и приспособления для электросварки и термитной сварки;

методы и средства контроля параметров цепей заземления и зануления;

критерии оценки качества электромонтажных работ;

порядок сдачи-приемки силовой электросети;

объем и нормы приемосдаточных испытаний;

состав и оформление приемосдаточной документации;

технику безопасности при монтаже силовых электропроводок

3.4.3.ПМ.03 Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

участия в организации монтажа распределительных устройств, производстве заготовительных и подготовительных работ;

выполнения внутри- и межблочных электропроводок различных типов;

участия в установке и подключении вводно-распределительных устройств, щитов, шкафов, пультов, ящиков, вводных и ответвительных коробок для шинопроводов и другого аналогичного оборудования;

установки и подключения приборов и аппаратов дистанционного, автоматического управления, устройств сигнализации, релейной защиты и автоматики, электроизмерительных приборов и аппаратов регулирования и контроля;

участия в приемосдаточных испытаниях монтажа распределительных устройств, измерении параметров и оценке качества монтажных работ; демонтажа и несложного ремонта различного оборудования распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных цепей;

уметь:

производить работы по монтажу электропроводок вторичных цепей различными способами;

пользоваться проектной документацией;

составлять простые электрические принципиальные и монтажные схемы;

использовать электрические принципиальные и монтажные схемы, схемы подключений;

пользоваться инструментами, приспособлениями и механизмами для электромонтажных работ;

использовать подъемно-транспортные механизмы и такелажное оборудование;

устанавливать, выверять и регулировать положение, закреплять распределительные устройства;

пользоваться руководящими техническими материалами и типовыми картами технологического процесса монтажа оборудования;

производить монтаж заземляющих устройств;

выполнять работы по монтажу приборов и аппаратов вторичных цепей;

осуществлять настройку и регулировку устройств защиты и автоматики;

производить расчет параметров и выбор аппаратов защиты;

оценивать качество электромонтажных работ; производить приемосдаточные испытания монтажа силовой электропроводки;

производить сдачу силовой сети в эксплуатацию после монтажа;

производить измерения параметров электропроводки, характеризующих ее качество и надежность;

использовать измерительные и испытательные приборы;

устанавливать причину неисправности распределительных устройств;

обнаруживать неисправные приборы и аппараты вторичных цепей;

производить несложный ремонт распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных цепей;

производить демонтаж распределительных устройств, неисправных приборов и аппаратов вторичных цепей;

пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонтных и демонтажных работах;

использовать подъемно-транспортные механизмы и такелажное оборудование;

знать:

состав проектной документации;

условные обозначения элементов электрических принципиальных схем, схем соединений и подключений;

технологии выполнения монтажа электропроводок вторичных цепей различными способами;

требования к выполнению монтажа электропроводок вторичных цепей;

правила выполнения электрических чертежей и схем;

типы и конструкции распределительных устройств;

технологии монтажа распределительных устройств;

техническую документацию для производства электромонтажных работ;

технологии монтажа заземляющих устройств;

основные типы и правила использования подъемно-транспортных механизмов и такелажного оборудования;

способы установки, регулировки положения и закрепления распределительных устройств;

нормокомплект механизмов, приспособлений и инструментов для монтажных работ;

руководящие технические материалы;

типовые карты технологического процесса монтажа оборудования;

условные обозначения элементов вторичных цепей на электрических принципиальных и монтажных схемах;

общие требования к установке приборов и аппаратов вторичных цепей;

типы, устройство и принцип действия приборов и аппаратов вторичных цепей;

технологии монтажа приборов и аппаратов вторичных цепей;

методику настройки и регулировки устройств защиты и автоматики;

критерии оценки качества электромонтажных работ;

порядок сдачи-приемки распределительных устройств и вторичных цепей;

объем и нормы приемосдаточных испытаний;

состав и оформление приемосдаточной документации;

измерительные и испытательные приборы, типичные неисправности распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных цепей;

методы обнаружения неисправностей распределительных устройств и вторичных цепей;

конструкцию распределительных устройств, устройство и принцип действия приборов и аппаратов вторичных цепей;

правила и технологию демонтажа распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных цепей;

инструменты и приспособления для ремонтных и демонтажных работ;

подъемно-транспортные механизмы и такелажное оборудование, правила их использования;

технику безопасности при монтаже распределительных устройств и вторичных цепей

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Училище располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики. Перечень имеющихся кабинетов и лабораторий и других необходимых помещений соответствует ФГОС СПО по профессии. Оснащение кабинетов и лабораторий материально-техническими средствами указано в паспортах кабинетов и соответствует требованиям. Основная профессиональная образовательная программа по профессии 08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Содержание УМК отражено в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, в паспортах кабинетов.

5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Училище, реализуя подготовку по основной профессиональной образовательной программе, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Текущий контроль результатов подготовки обучающихся по дисциплинам проводится преподавателем в процессе обучения: при проведении практических и лабораторных работ, при проверке домашних заданий, самостоятельных и контрольных работ. Учебный план предусматривает следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины. Аттестация по профессиональному модулю проводится в форме квалификационного экзамена (с защитой учебного проекта (индивидуального или группового)), в ходе которого проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального образовательного стандарта по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

Проведение квалификационных экзаменов реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение модуля.

Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практической. Формы и

методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются преподавателями и мастерами и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

5.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников.

По окончании освоения основной профессиональной образовательной программы обучения проводится Государственная (итоговая) аттестация. Форма Государственной итоговой аттестации - выпускная квалификационная работа.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких модулей. Выпускная квалификационная работа должна предусматривать сложность работы по профессии, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом.

Порядок подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением об итоговой аттестации выпускников, утвержденным приказом ректора ГАОУ АО ВО «АГАСУ». Необходимым условием допуска к Государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.