**35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»**

Квалификация ***– техник-электрик***

Квалификационные уровень – **специалист среднего звена**

Форма обучения – очная, заочная

***Профессия электрик*** является востребованной технической специальностью, поскольку без электричества и электроприборов не может обойтись никакая офисная компания, строительная организация, учебное заведение, завод или ферма. Ведь внутри любых помещений существует много электрических сетей, для обслуживания которых удобнее содержать в штате предприятия собственного специалиста, чем постоянно приглашать электрика со стороны. Профессия электрик появилась сравнительно недавно. В конце девятнадцатого века стали появляться первые электростанции и прокладываться сети. Именно в этот момент и появилась необходимость в персонале, который смог бы обслуживать эти станции. С развитием электросетей и строительством все новых станций появляется спрос на специалистов в сфере электроэнергетики. В настоящее время электрики требуются практически на каждом предприятии. Организации, которые занимаются обслуживанием многоквартирных домов, имеют в своем штате электрика, отвечающего за внутридомовые сети. В связи с распространенностью профессии и непростой работой к специалистам предъявляются довольно высокие требования.

***Область профессиональной деятельности выпускников:***

Организация и выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

***Объекты профессиональной деятельности выпускника:***

* электроустановки и приемники электрической энергии;
* электрические сети;
* автоматизированные системы сельскохозяйственной техники;
* технологические процессы монтажа, наладки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей электроустановок и приемников электрической энергии, электрических сетей, автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
* технологические процессы передачи электрической энергии;
* организация и управление работой специализированных подразделений сельскохозяйственных предприятий производства;
* первичные трудовые коллективы.

**Основные виды профессиональной деятельности:**

* монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий;
* обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;
* техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
* управление работой структурного подразделения предприятия отрасли;
* выполнение работ по рабочей профессии Электромонтёр по обслуживанию электроустановок.

***После окончания колледжа техник – электрик будет обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:***

* выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления;
* выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок;
* поддерживать режим работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами;
* выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельхозпредприятий;
* выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;
* обеспечивать электробезопасность;
* осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельхозтехники;
* диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельхозтехники;
* осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельхозтехники;
* участвовать в проведении испытаний электрооборудования и автоматизированных систем сельхозтехники;
* участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельхозпотребителей и автоматизированных систем;
* планировать выполнение работ исполнителями;
* контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями;
* вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

***В процессе обучения студенты будут изучать такие спецдисциплины:***

* Инженерная графика;
* Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельхозпредприятий;
* Системы автоматизации сельхозпредприятий;
* Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;
* Эксплуатация систем электроснабжения;
* Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий;
* Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем и др.

***Место работы и карьера***

Выпускники востребованы в организациях и учреждениях агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовых форм, в которых могут осуществлять соответствующую профессиональную деятельность. В штате даже не очень большого предприятия предусмотрена должность электрика.

***Первичные должности, которые может занимать техник-электрик:***

* инженер (техник)-электрик по монтажу и наладке электрооборудования и систем автоматического управления;
* инженер (техник)-электрик с контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и вычислительной техники;
* заведующий электромонтажной мастерской.

**Срок обучения** – 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)





