Таблица 13.1. Определение положений профессионального стандарта в виде трудовых действий, необходимых умений и необходимых знаний, учтенных в фонде оценочных средств, используемых при проведении промежуточной и итоговой аттестации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Положения  профессиональных стандартов (ПС) | | Идентификация соответствующего задания из фонда оценочных средств | | |
| Индекс | Наименование дисциплины  (модуля), практики | Раздел, номер (варианты) вопросов  (заданий) из ФОС ссылка на размещение ФОС в сети Интернет |
| **Профессиональный стандарт 16.108 «Электромонтажник»** | | | | |
| **ОТФ K Монтаж осветительных сетей и светильников** | | | | |
| **ТФ K/01.5 Монтаж питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников** | | | | |
| **ТД** | Подбор инструментов, оборудования для монтажа питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Монтаж питательных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Монтаж распределительных пультов и щитов осветительных сетей светильников | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Проверка монтажа питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников, устранение обнаруженных дефектов | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| **НУ** | Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Пользоваться средствами для строповки и перемещения монтируемых питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| **НЗ** | Условные изображения на чертежах и схемах питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила монтажа питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Правила строповки и перемещения монтируемых питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Правила по охране труда при работе на высоте | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Основы электротехники | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Производственная инструкция по монтажу питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| **ТФ K/02.5 Прокладка проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников** | | | | |
| **ТД** | Подбор инструментов, оборудования для прокладки проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Прокладка проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Установка светильников | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Проверка монтажа осветительных сетей и светильников устранение обнаруженных дефектов | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| **НУ** | Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции осветительных сетей и светильников | ОП.01 | Инженерная графика | Тема 3.3 Электрические схемы. Принципиальные, соединений, подключения, общие, расположения.  Задание 73. Какие установлены правила нанесения на чертеже графических обозначений материалов. |
| ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников. | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Пользоваться средствами для строповки и перемещения монтируемого оборудования осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| **НЗ** | Условные изображения на чертежах и схемах осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила прокладки проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила установки светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводов, кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах и установке светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при прокладке проводов, кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах и установке светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Правила строповки и перемещения монтируемого оборудования осветительных сетей и светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | БИЛЕТ № 34.  1. Опишите монтаж электрического освещения.  2. Как производят монтаж тросовых и струнных проводок.  3. Вычертите электрическую принципиальную схему реверсивного управления АД с КЗР и поясните принцип ее работы |
| Правила по охране труда при работе на высоте | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Основы электротехники | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Производственная инструкция по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установке светильников | ОП.04 | Основы электротехники | Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока  Задание 21. Последовательное и параллельное соединение потребителей |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | Раздел 4. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи  Тема 43. Охарактеризуйте мероприятия при острых нарушениях сердечной  деятельности и дыхания. |
| Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Тема 3.1. Программное обеспечение  Задание 62. Что такое прикладные программы? |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |
| Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования | ОП.10 | Охрана труда | Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования  Задание 27. Средства защиты при работе в электроустановках. |