Таблица 12.1. Определение положений профессионального стандарта в виде необходимых знаний, учтенных в связанных компонентах запланированных результатов освоения образовательной программы в рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей, практик

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Положения профессиональных стандартов  в виде «Необходимых знаний» | Результаты обучения, формируемые дисциплинами (модулями), практиками УП,  непосредственно соответствующие «необходимым знаниям»  профессиональных стандартов | | |
| **Профессиональный стандарт 10.009 «Землеустроитель»** | | | |
| «Необходимые знания» | «Знать» | Индекс | Наименование дисциплины (модуля), практики |
| **ОТФ K Монтаж осветительных сетей и светильников** |  |  |  |
| **ТФ K/01.5 Монтаж питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников** |  |  |  |
| Условные изображения на чертежах и схемах питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | Правила графического изображения элементов электрических схем | ОП.04 | Основы электротехники |
| Правила монтажа питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | Правила сращивания, спайки и изоляции проводов | ОП.04 | Основы электротехники |
| Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты | ОП.04 | Основы электротехники |
| Назначение светотехнических и электротехнологических установок | МДК.01.01  МДК.01.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий |
| Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты; | ОП.04 | Основы электротехники |
| Назначение светотехнических и электротехнологических установок | МДК.01.01  МДК.01.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий |
| Правила строповки и перемещения монтируемых питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты | ОП.04 | Основы электротехники |
| Назначение светотехнических и электротехнологических установок | МДК.01.01  МДК.01.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий |
| Правила по охране труда при работе на высоте | Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |
|  | Обязанности работников в области охраны труда | ОП.10 | Охрана труда |
| Основы электротехники | Основные законы электротехники | ОП.04 | Основы электротехники |
| Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок | Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |
| Обязанности работников в области охраны труда | ОП.10 | Охрана труда |
| Производственная инструкция по монтажу питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников | Основные правила эксплуатации электрооборудования | ОП.04 | Основы электротехники |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим | Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты | ОП.10 | Охрана труда |
| Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим | ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования | Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования | Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |
| Обязанности работников в области охраны труда | ОП.10 | Охрана труда |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования | Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности | ОП.10 | Охрана труда |
| Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования | Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |
| Обязанности работников в области охраны труда | ОП.10 | Охрана труда |
| **ТФ K/02.5 Прокладка проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников** |  |  |  |
| Условные изображения на чертежах и схемах осветительных сетей и светильников | Правила графического изображения элементов электрических схем | ОП.04 | Основы электротехники |
| Правила прокладки проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников | Правила сращивания, спайки и изоляции проводов | ОП.04 | Основы электротехники |
| Правила установки светильников | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты | ОП.04 | Основы электротехники |
| Назначение светотехнических и электротехнологических установок | МДК.01.01  МДК.01.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий |
| 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 | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты | ОП.04 | Основы электротехники |
| Назначение светотехнических и электротехнологических установок | МДК.01.01  МДК.01.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий |
| Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при прокладке проводов, кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах и установке светильников | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты; | ОП.04 | Основы электротехники |
| Назначение светотехнических и электротехнологических установок | МДК.01.01  МДК.01.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий |
| Правила строповки и перемещения монтируемого оборудования осветительных сетей и светильников | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты | ОП.04 | Основы электротехники |
| Назначение светотехнических и электротехнологических установок | МДК.01.01  МДК.01.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий |
| Правила по охране труда при работе на высоте | Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |
| Обязанности работников в области охраны труда | ОП.10 | Охрана труда |
| Основы электротехники | Основные законы электротехники | ОП.04 | Основы электротехники |
| Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок | Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |
| Производственная инструкция по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установке светильников | Обязанности работников в области охраны труда | ОП.10 | Охрана труда |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим | Основные правила эксплуатации электрооборудования | ОП.04 | Основы электротехники |
| Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты | ОП.10 | Охрана труда |
| Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования | Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим | ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования | Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования | Обязанности работников в области охраны труда | ОП.10 | Охрана труда |
| Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования | Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности | ОП.10 | Охрана труда |
| Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации | ОП.10 | Охрана труда |