

Аннотация рабочей программы профессионального модуля «ПМ.04 Анализ результатов измерений и ведение технологической документации»

Профессиональный модуль «ПМ.04 Анализ результатов измерений и ведение технологической документации» рассматривается как курс, который направлен на формирование профессиональных компетенций: определять и анализировать радиационную обстановку на рабочем месте в штатных и аварийных ситуациях; разрабатывать технические решения, технические задания, планы мероприятий; работать с производственно-технической, эксплуатационной и нормативной документацией.

Содержание профессионального модуля обусловлено общей нацеленностью образовательного процесса на достижение результатов по осуществлению текущего мониторинга состояния систем радиационного контроля.

1. Цели и задачи профессионального модуля

1.1. Целью освоения профессионального модуля является формирование знаний, умений, практического опыта необходимых для освоения вида деятельности по осуществлению текущего мониторинга состояния систем радиационного контроля.

1.2. Задачи освоения профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт: определение и анализ радиационной обстановки на рабочем месте в штатных и аварийных ситуациях; разработка производственно-технической документации и должностных инструкций; разработка и сопровождение регламента производственного радиационного контроля; подготовка отчетных форм по радиационной безопасности; подготовка организационно-распорядительных документов; оформлении результатов расследования причин нарушений и производственного травматизма; работа с производственно-технической, эксплуатационной и нормативной документацией;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь: осуществлять сбор, обработку, накопление исходных данных для анализа радиационной обстановки в штатных и аварийных ситуациях; проводить анализ результатов дозиметрических, радиометрических и спектрометрических измерений; определять необходимые методы радиационной защиты и средства индивидуальной защиты в штатных и аварийных ситуациях; определять необходимые меры радиационной безопасности в штатных и аварийных ситуациях; выполнять расчет необходимой защиты, экранов; выполнять анализ и планирование дозозатрат; составлять картограммы измерений радиационной обстановки; составлять заявки на материально-технические ресурсы; составлять бланки переключений; оформлять вывод оборудования, подлежащего ремонту;

разрабатывать должностные инструкции; оформлять результаты расследования причин нарушений и производственного травматизма; работать с производственно-технической, эксплуатационной и нормативной документацией;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать: производственно-техническую, эксплуатационную и нормативную документацию по направлению деятельности; биологическое действие ионизирующих излучений; нормы и правила по радиационной безопасности; требования по сертификации и стандартизации в области радиационной безопасности; порядок организации работ по нарядам и распоряжениям; формы отчетной документации по результатам деятельности; порядок расследования несчастных случаев на производстве; порядок расследования случаев утери или хищения радиоактивных веществ; федеральные законы, подзаконные и отраслевые нормативные акты в области использования атомной энергии, радиационной безопасности и охраны здоровья; правила разработки и сопровождения эксплуатационной и производственно-технической документации;

2. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы профессиональный модуль «ПМ.04 Анализ результатов измерений и ведение технологической документации» является частью профессионального цикла основной образовательной программы подготовки студентов по специальности.