**Аннотация программы подготовки специалистов среднего звена**

**14.02.02 Радиационная безопасность**

**(базовая подготовка)**

**Наименование программы**: Радиационная безопасность

Квалификация: Техник

Краткая характеристика образовательной программы:

**Цели программы**: Подготовка специалиста в области радиационной безопасности.

**Сроки обучения**: По очной форме - 3 года 10 месяцев.

**Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности будущих выпускников**

**Область профессиональной деятельности**: Организация и проведение работ по радиационным измерениям, метрологическим испытаниям и регулировки радиометров, дозиметров, спектрометров.

**Объекты профессиональной деятельности**: Процессы проведения радиационных измерений, оборудование и системы радиационного контроля, средств измерений, технологические операции метрологических испытаний и регулировки радиометров, дозиметров, спектрометров, нормативная техническая (технологическая) документация, первичные трудовые коллективы.

**Виды профессиональной деятельности**: Проведение радиационных измерений с использованием оборудования и систем радиационного контроля, техническое обслуживание и метрологические испытания приборов радиационного контроля, организация работы коллектива исполнителей, анализ результатов измерений, ведение технологической документации, выполнение работ по профессии Дозиметрист.

**Краткая характеристика учебного плана**

Основная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов (модулей):

**Общеобразовательная подготовка (ОП):**

* **Общие учебные предметы (ОУП**):
* ОУП.01Русский язык
* ОУП.02 Литература
* ОУП.03 Иностранный язык
* ОУП.04 Математика
* ОУП.05 История
* ОУП.06 Физическая культура
* ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности
* ОУП.08 Астрономия
* **Учебные предметы по выбору (УПВ**):
* УПВ.01 Родной язык
* УПВ.02 Информатика
* УПВ.03 Физика
* **Дополнительные учебные предметы (ДУП)**
* ДУП.01 Химия и экологическая безопасность

**Профессиональная подготовка (ПП)**

* **общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл:**
* ОГСЭ.01Основы философии
* ОГСЭ.02 История
* ОГСЭ.03 Иностранный язык
* ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи
* ОГСЭ.05 Психология общения
* ОГСЭ.06 Физическая культура
* **математический и общий естественнонаучный учебный цикл**:
* ЕН.01 Математика
* ЕН.02 Экологические основы природопользования
* **общепрофессиональный учебный цикл:**
* ОП 01 Инженерная графика
* ОП.02 Электротехника и электроника
* ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
* ОП.04 Техническая механика
* ОП.05 Материаловедение
* ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
* ОП.07 Основы экономики
* ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности
* ОП.09 Охрана труда
* ОП.10 Экономика отрасли
* ОП.11 Менеджмент
* ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

**- основные специальные дисциплины:**

- ПМ01«Проведение радиационных измерений с использованием оборудования и систем радиационного контроля»

- ПМ.02 «Техническое обслуживание и метрологические испытания приборов радиационного контроля»

- ПМ.03 «Организация работы коллектива исполнителей»

- ПМ.04 «Анализ результатов измерений и ведение технологической документации»

- ПМ05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Особенности учебного плана: учебный план составлен с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей. Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям и практикам.

Практики:

* учебная практика (6 семестр: 9 недель, 8 семестр: 2 недели);
* производственная (технологическая) практика (8 семестр: 12 недель);
* преддипломная практика (8 семестр: 4 недели)

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы,

Видами практики студентов, осваивающих образовательную программу по специальности, являются: учебная практика и производственная практика.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности. Содержание всех этапов практики обеспечивает обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников: Российские научные центры; предприятия Госкорпорации «Росатом»; институты РАН, предприятия химической промышленности.