АННОТАЦИЯ

производственной практики

«Производственная МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ практика» (Б2.П.1)

Направление подготовки – 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Метрология, стандартизация и сертификация»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики – стационарная/выездная.

Форма проведения практики: практика проводится дискретно по периодам проведения практик.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-18.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

- основные правовые и нормативные акты в области обеспечения единства измерений;

- порядок разработки проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации в области метрологии;

- порядок проведения процедур поверки и калибровки средств измерений;

- отечественный и зарубежный опыт в области метрологии;

**УМЕТЬ**:

- проводить поверку и калибровку средств измерений;

- осуществлять метрологическую экспертизу и контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;

- выполнять работы по метрологическому обеспечению, используя современные методы измерений;

**ВЛАДЕТЬ**:

- навыками проведения процедур поверки и калибровки средств измерений;

- навыками проведения метрологической экспертизы и нормоконтроля нормативно-технической документации;

- навыками выполнения работ по метрологическому обеспечению с использованием современных методов измерений.

**ПРИОБРЕСТИ** опыт производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

**3. Содержание практики**

Составление индивидуального плана работ.

Выполнение программы практики.

Оформление отчета по практике.

Подготовка к защите отчета по практике.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 4 зачетных единицы (144 час., 2 2/3 недели).

Форма контроля знаний – экзамен.