АННОТАЦИЯ

производственной практики

«Научно-исследовательская работа» (Б2.П.4)

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 – научно-исследовательская работа.

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-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21.

В результате прохождения научно-исследовательской работы обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

- современные методы исследования;

- правила проведения научных исследований;

- правила составления отчетной документации по проведенным исследованиям.

**УМЕТЬ**:

- осуществлять поиск и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности;

- проводить моделирование процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;

- представлять результаты выполненных работ, организовывать внедрение результатов исследований и практических разработок.

**ВЛАДЕТЬ**:

- навыками проведения и организации научно-исследовательских работ;

- современными средствами автоматизации проектирования процессов и средств измерений, испытаний и контроля;

– навыками самостоятельного составления отчетной документации по выполненным работам, внедрения результатов исследований и практических разработок.

**ПРИОБРЕСТИ** опыт научно-исследовательской деятельности.

**3. Содержание практики**

Подготовительный этап.

Учебный этап.

Заключительный этап.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час., 2 недели).

Форма контроля знаний – зачет.