**Аннотация к рабочей программе практики**

**Производственная практика.**

**Технологическая практика.**

**Направление подготовки:** 27.03.01Стандартизация и метрология.

**Профиль подготовки:** Стандартизация и сертификация в текстильной и легкой промышленности.

**1. Тип практики и место практики в структуре ОПОП:** производственная технологическая практика, включена в вариативную часть Блока 2.

**2. Цели проведения практики:**

- закрепление теоретических знаний, накопление материала для выполнения работ в соответствии с профилем подготовки;

* ознакомление с современным производством, технологиями, вопросами организации труда и экономики, обеспечения техники безопасности и охраны окружающей среды;
* приобретение навыков работы по повышению качества продукции и услуг;
* приобретение навыков работы по проведению соответствующих испытаний, определению номенклатуры показателей, определяющих качество продукции, проведения расчетов и обработки информации;
* приобретение профессионального опыта в области стандартизации и подтверждения соответствия продукции, методов контроля и управления качеством;
* приобретение профессиональных умений и опыта в области метрологического обеспечения, сертификации, разработки систем управления качеством продукции, освоения приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки.

**3. Способы и формы проведения практики:**

3.1. Способ проведения практики – стационарная, выездная.

3.2. Форма проведения практики – дискретная.

3.3. Способы и формы проведения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) – выбор способов, форм и мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояний здоровья.

**4. Компетенции, формируемые в рамках программы практики:**

обладать:

**ПК-2** – способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством;

**ПК-4** – способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений;

**ПК-5** – способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению;

**ПК-6** **-** способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия;

**ПК-18** **–** способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством;

**ПК-19** – способностью принимать участие в моделировании процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;

**ПК-21** **–** способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

**5. Содержание практики**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание практики |
| 1. | Подготовительный этап: получение студентами путевок и дневников практики. |
| 2. | Анализ и изучение структуры предприятия, в котором организованного прохождение технологической практики, его особенностей. Проведение инструктажа по технике безопасности. |
| 3. | Участие в разработке научно-технической документации, проведении сертификационные испытаний, выборе оборудования и средств измерений для проведения испытаний, разработке программ и методик испытаний на предприятии, в котором организовано прохождение технологической практики. |
| 4. | Сбор информации по индивидуальному заданию руководителя практики от организации. |
| 5. | Обобщение и описание полученных экспериментальных данных. |
| 6. | Подготовка отчета по практике. |

**6. Формы отчетности:**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

**7. Форма контроля – дифференцированный зачет.**