**Аннотация к рабочей программе практики**

**Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

**Направление подготовки:** 29.03.02. Технологии и проектирование текстильных изделий

**Профиль подготовки:** Информационные технологии трикотажного производства

**1. Тип практики и место практики в структуре ОПОП:**

Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности включена в вариативную часть Блока 2.

**Тип практики:**

– практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности.

**2. Цели проведения практики:**

Цели учебной практики:

-закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин профессионального цикла;

-приобретение навыков проектирования структур, разработки технологии, программ вязания и выработки образцов трикотажных полотен рисунчатых переплетений;

-развитие и накопление навыков проектирования, разработки конструкций и швейной обработки основных видов трикотажных изделий;

-приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности;

-приобретение первичных навыков и умений научно-исследовательской деятельности;

-развитие у обучающихся способностей к научному творчеству, самостоятельности и инициативы для принятия эффективных решений.

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

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: непрерывная.

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 состояния здоровья.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО** |
| ОК-1 | владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения. |
| ОК-7 | осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности |
| ПК-1 | умением использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и текстильных изделий |
| ПК-6 | знанием устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования |
| ПК-18 | готовностью использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт при проектировании новых технологических процессов |

**5. Содержание практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№п/п** | **Содержание практики** |
| 1. | Подготовительный этап, включающий выдачу индивидуального задания. Практическая отработка навыков по формулировке и анализу основных требований техники безопасности на каждом технологическом этапе трикотажного производства. |
| 2. | Изучение устройства и работы различного вида трикотажного оборудования. Анализ конструктивных и технологических характеристик оборудования. Практическая отработка навыков по анализу технических параметров и технологических возможностей различного вида трикотажного оборудования. |
| 3. | Отработка первичных навыков постановки цели, задач и разработка плана научной работы по заданной теме. Изучение специальной литературы, научно-технической информации, нормативной документации достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области текстильного производства.  Участие в научно-исследовательской работе по заданной теме, сбор научно-технической информации по теме (заданию). Изучение полученной информации по заданной теме, получение первичных навыков ее систематизация и анализа, обоснованию темы научной работы |
| 4 | Анализ полученной информации по заданной теме, первичны навыков ее систематизация и анализу, обоснованию темы научной работы. |
| 5. | Составление программ и разработка коллекции образцов трикотажа рисунчатых переплетений. Практическая отработка навыков по анализу, составлению стандартного описания структуры, разработка технологии вязания, составление программ вязания, самостоятельно разработанных студентом патронов узора образцов трикотажных полотен рисунчатых переплетений, с последующим получением их на машине. |
| 6. | Подготовка отчета по практике. Практическая отработка навыков по составлению отчета по выполненной программе практики и индивидуальному заданию. |

**6. Формы отчетности:**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

**7. Форма контроля – зачет с оценкой.**