**Аннотация к рабочей программе практики**

**Производственная (преддипломная)**

**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:** \_Производственная (преддипломная) практика включенав вариативную часть Блока 2*.*

**2. Цели проведения практики:**

Целями проведения производственной (преддипломной) практики являются:

* овладение методикой проектирования высокоэффективного конкурентоспособного трикотажного производства в современных рыночных условиях народного хозяйства;
* разработка организационной структуры трикотажного предприятия и действующих в нем структур управления;
* составление оценки организации и функционированию конкретных технологических процессов трикотажного производства;
* непосредственное участие обучающихся в деятельности трикотажного предприятия или научно-исследовательской организации для приобретения социально-личностных компетенций, закрепления теоретических знаний и навыков;
* развитие у обучающихся способностей к научному творчеству, самостоятельности и инициативы для принятия эффективных решений.

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

**3.1** Способ проведения практики \_Стационарная, выездная

**3.2** Форма проведения практики*\_\_*Непрерывная

**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 состояния здоровья.

**4. Компетенции, формируемые в рамках программы практики: ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК17, ПК18, ПК19.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО** |
| ПК-3 | Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности. |
| ПК-4 | Готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий; способностью выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения. |
| ПК-5 | Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, умением измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест. |
| ПК-6 | Знание устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования. |
| ПК-7 | Способность использовать элементы экономического анализа в практической деятельности. |
| ПК-17 | Способность разрабатывать проекты текстильных изделий (нити, ткани, трикотаж, нетканые материалы) с учетом механико-технологических, эстетических, экономических параметров. |
| ПК-18 | Готовность использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт при проектировании новыхтехнологических процессов. |
| ПК-19 | Способность проектировать технологический процесс с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства. |

**5. Содержание практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Содержание практики |
| 1 | Подготовительный этап.  Выдача индивидуального задания. Тренинг практической отработки навыков по формулировке и анализу основных требований техники безопасности на каждом технологическом этапе трикотажного производства. |
| 2 | Технологический этап.  Анализ ассортимента трикотажного сырья, используемого на конкретном трикотажном предприятии. Техническая документация на параметры и свойства сырья для трикотажного производства. Обязанности технолога по обеспечению сырьем в требуемом ассортименте. Тренинг практической отработки навыков по анализу структуры и свойств сырья, используемого в трикотажном производстве. |
| 3 | Анализ ассортимента трикотажных изделий, выпускаемых на конкретном трикотажном предприятии. Оценка его конкурентоспособности в рыночных условиях. Техническая документация заправочных и технико-экономических данных на выработку определенного вида трикотажной продукции. Тренинг практической отработки навыков по анализу и составлению стандартного описания структуры и заправочных данных трикотажных полотен и изделий определенного вида. |
| 4 | Анализ конструктивных и технологических характеристик оборудования конкретного трикотажного предприятия. Документация технических и технологических характеристик оборудования. Оценка соответствия оборудования современному уровню трикотажных предприятий. Тренинг практической отработки навыков по анализу технических параметров и технологических возможностей оборудования конкретного трикотажного производства. |
| 5 | Анализ организации технологических процессов производства на конкретном трикотажном предприятии. Оценка его соответствия современному уровню трикотажной промышленности. Тренинг практической отработки навыков по анализу организации технологических процессов конкретного трикотажного предприятия с точки зрения его соответствия современному уровню трикотажной промышленности. |
| 6 | Научно-исследовательский этап.  Сбор материалов и проведение научных исследований по отдельным разделам выпускной квалификационной работы в соответствии с индивидуальными заданиями. Тренинг практической отработки навыков по организации, планированию и проведению научных исследований при разработке структуры и процессов выработки трикотажных полотен и изделий на современном вязальном оборудовании, сравнительной оценки технических и технологических характеристик трикотажного оборудования, эффективности трикотажного производства. |
| 7 | Подготовка отчета по практике. Тренинг практической отработки навыков по составлению отчетов по выполненной программе практики, индивидуальному заданию и научно-исследовательской работе. |

**6. Формы отчетности:**

а) отчет;

б) дневник;

в) направление (путевка).

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