**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:** 15.03.02 **«**Технологические машины и оборудование»,

**Профиль подготовки:** Технологические машины и мехатронные системы.

**1. Тип практики и место практики в структуре ОПОП:** учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков включена в вариативную часть Блока 2.

**2. Цели проведения практики:**

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин;

* получение навыков самостоятельной информационно-поисковой работы;
* знакомство с основными технологическими процессами легкой промышленности;
* знакомство с технологическим оборудованием и применяемой технологической оснасткой;
* изучение требований конструкторской, технологической документации, положений инструкций по разработке технологических процессов и оборудования, его эксплуатации;
* изучение организационных вопросов производства.

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

3.1. Способ проведения практики – стационарная.

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 учебной практики для лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

.

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

обладать:

**ПК-1** – способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки;

**ПК-2 –** умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов;

**ПК-3 -** способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования;

**ПК-10 -** способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий.

**5. Содержание практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание практики |
| 1. | Подготовительный этап: организационное собрание студентов, выдача индивидуальных заданий. |
| 2. | Знакомство с технологическими процессами в учебно-технологических лабораториях университета и на предприятиях, изучение нормативной документации. |
| 3. | Знакомство с технологическим оборудованием и применяемой технологической оснасткой, изучение нормативной документации. |
| 4. | Составление чертежей типовых схем деталей машин. |
| 5. | Составление кинематических и технологических схем оборудования. |
| 6. | Составление отчета по практике и теме индивидуального задания. |

**6. Формы отчетности:**

а) отчет по практики;

б) дневник практики.

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