**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Проектирование структур сервиса»**

**Направление подготовки:** 15.03.02 Технологические машины и оборудование

**Профиль подготовки:** « Технологические машины и мехатронные системы»

**1. Цели освоения дисциплины:**

получение базовых знаний по основным параметрам работы структур сервиса, износе машин, шумо- и виброизоляции оборудования, подготовки и организации ремонта оборудования в службе главного механика.

**2.** **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО** |
| **ПК–3** | способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования |
| **ПК–13** | умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования |
| **ПК-14** | умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ |

**3. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Износ машин |
| 2 | Последствия износа машин и оборудования |
| 3 | Смазка оборудования |
| 4 | Виброизоляция |
| 5 | Шумоизоляция |
| 6 | Подготовка площадки для размещения оборудования |
| 7 | Организация ремонта оборудования |
| 8 | Служба главного механика |
| 9 | Проектирование элементы зданий промышленных предприятий |

**4. Форма контроля - зачет**