**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Системное проектирование»**

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

**Профиль подготовки:** «Сервис и техническая эксплуатация промышленного

оборудования»

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| **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 машинах и оборудования |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Основы системного проектирования |
| 2 | Понятие системы |
| 3 | Системы. Модели систем |
| 4 | Методы и процедуры принятия решений |
| 5 | Системный анализ как методология решения проблемы |
| 6 | Основы принятия решений при многих критериях |

**3. Форма контроля - Зачет**