**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ЭКОЛОГИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки: | **27.03.04** Управление в технических системах |
| Профили подготовки: | Информационные технологии в проектировании встраиваемых систем управления технологическими процессами |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ОК-9 | способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| ОПК-8 | способностью использовать нормативные документы в своей деятельности |
| ПК-12 | способностью обеспечивать экологическую безопасность проектируемых устройств автоматики и их производства |

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
|  | Введение в предмет |
|  | Геосферы Земли и биосфера. |
|  | Экосистемы, принципы их функционирования. |
|  | Организм, среда обитания, видообразование |
|  | Гомеостаз и сукцессия экологических систем |
|  | Экологические проблемы современного мира |

**3. Форма контроля – диф. зачет**