**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ЭКОЛОГИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки: | 15.03.02 Технологические машины и оборудование |
| Профили подготовки: | Технологические машины и мехатронные системы |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и саморазвитию |
| ПК-14 |  умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ |

**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**