**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Экология**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки: | **20.03.01** Техносферная безопасность. |
| Профили подготовки: | Инжиниринг техносферы и экологическая экспертиза. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ОК-7 – | владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности |
| ОПК-3 – | способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности |
| ОПК-4 – | способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды |

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
|  | Введение в предмет экологии |
|  | Космоприземные пульсации и жизнь. Космос и земля. Структура биосферы. |
|  | Особенности взаимодействия общества  и природы. |
|  | Экосистемы, принципы их функционирования. |
|  | Организм, среда обитания, видообразование |
|  | Экологические проблемы современного мира |

**3. Форма контроля – экзамен.**