**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Защита от воздействия физических полей**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности |
| ПК-16 | – способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и  комбинированного действия вредных факторов |

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
|  | Звуковые колебания и вибрации |
|  | Акустические характеристики помещения. Методы защиты от шума и вибрации |
|  | Снижение шума в промышленности. |
|  | Защита от инфразвука и ультразвука. |
|  | Электромагнитные поля. Методы и средства защиты от вредного воздействия лучистой энергии. |

**3. Форма контроля – зачет.**