|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ** к рабочей программе дисциплины «Промышленная экология»  |
|  |
| **Направление** **подготовки** 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  |
| **Профиль** «Промышленная экология» |
| **Квалификация** **выпускника** бакалавр  |
| **Нормативный** **период** **обучения** 4 года / 4 года и 11 м.  |
| **Форма** **обучения** очная / заочная  |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018  |
|  |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:** Формирование знаний теоретических основ промышленной экологии как системы технологических, экономических, биологических, социальных и других связей между человеком, объектами хозяйственной деятельности и окружающей средой, формирование навыков составления плана мероприятий по охране воздушного и водного бассейнов, земельных ресурсов  |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:** - усвоение критериев оценки эффективности производства, общих закономерностей производственных процессов, технологических систем (ТС); - формирование умений применения основных промышленных методов очистки отходящих газов и сточных вод, основных промышленных методов переработки и использования отходов производства и потребления, а также методов ликвидации и захоронения опасных промышленных отходов; - формирование навыков составления плана мероприятий по охране воздушного и водного бассейнов, земельных ресурсов; - осуществлять контроль соблюдения действующих норм, правил и стандартов.   |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:**  |
| ПК-9 - владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности  |

|  |
| --- |
| на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами ПК-11 - способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль ПК-15 - владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов ПК-21 - владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации  |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 8 з.е.  |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Экзамен  |