|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе дисциплины  «Промышленный экологический мониторинг» |
|  |
| **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 представление об интегральной оценке качества окружающей среды, получаемой комплексной системой наблюдений, а также о разработке рекомендаций по регулированию качества среды и предупреждению критических экологических ситуаций. |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**  – раскрыть особенности экологического мониторинга;  – рассмотреть классификации мониторинга по факторам, источникам и масштабам воздействия;  – дать представление о системе мониторинга по характеру обобщения информации;  – активизировать знания в области экологии, биологии, физики и химии, их применение при изучении методов экологического мониторинга;  – изучить различные методы экологического мониторинга;  –показать необходимость изучения методов экологического мониторинга для экологии, охраны окружающей среды, экологической экспертизы природных экосистем и территорий. |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:** |
| ОПК-8 - владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности  ПК-8 - владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и |

|  |
| --- |
| аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска  ПК-11 - способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль  ПК-16 - владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 4 з.е. |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Зачет с оценкой |