**Учебная дисциплина «Технологии защиты окружающей среды»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа углубленного высшего образования  Специальность**: 7-06-0521-01 Экология**  **Профилизация Геоэкология**  Компонент учреждения высшего образования модуля «Экологический инжиниринг» |
| **Краткое содержание** | Теоретические основы защиты окружающей среды. Технические средства и методы защиты атмосферы. Защита водных объектов от загрязнения. Защита литосферы. Обращение с отходами производства и потребления. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Специальная компетенция: быть способным анализировать, прогнозировать, оценивать влияние планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, научно обосновывать и разрабатывать природоохранные мероприятия, применять экологические нормы и правила в практической деятельности. |
| **Пререквизиты** | Управление природопользованием, Инновационные технологии в области экологии и охраны окружающей среды |
| **Трудоемкость** | ***Дневная форма обучения***: 3 зачетных единицы,100 академических часов, из них 42 ч аудиторных: 16 ч лекций, 36 ч практических занятий.  ***Заочная форма обучения***: 3 зачетных единицы,100 академических часов, из них 14 ч аудиторных: 4 ч лекций, 10 ч практических занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | ***Дневная форма обучения***: 2-й семестр, экзамен.  ***Заочная форма обучения***: 3 семестр, экзамен. |