

## Аннотация дисциплины

|                                    |  |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | Экология   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | ОК-7, ОПК-4  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | <p>Знать факторы, определяющие устойчивость биосферы, характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, глобальные проблемы экологии и принципы рационального природопользования, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу, организационные и правовые средства охраны окружающей среды, способы достижения устойчивого развития.</p> <p>Уметь осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; грамотно использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией.</p> <p>Владеть методами экономической оценки ущерба от деятельности предприятия, методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду</p> |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>1 Основные понятия и законы экологии</p> <p>2 Взаимодействие человека со средой обитания</p> <p>3 Рациональное природопользование и охрана окружающей среды</p> <p>4 Инженерная защита окружающей среды</p> <p>5 Социально-экономические аспекты экологии</p>   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | Экзамен  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 4 зач. ед., 144 акад. час.   |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр  | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 3                                  | 4  | 6                         |             | 125         | 9      | 144                         |                     |