|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе дисциплины  «Биоэкология» |
|  |
| **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 целостного представления об общих биологических закономерностях, теориях и законах с учетом современных достижений биологии, целостного представления о закономерностях адаптации организмов к различным природным факторам. |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**  - Приобретение навыков идентификации и описания биологического разнообразия, обеспечивает применение полученных знаний в процессе теоретической и практической деятельности.  - Формирование представление о комплексном воздействии экологических факторов на организмы; на разных уровнях живых систем: клетки, ткани, органы, популяции, фитоценозы.  - Ознакомление с ролью животных в трофической структуре биоценозов, экологическими группами животных в разных средах обитания. |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:** |
| ОПК-2 - владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации |

|  |
| --- |
| ОПК-5 - владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 4 з.е. |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Зачет с оценкой |