Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Глобальная экология»

**Направление подготовки:** *35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура»*

**Направленность (профиль):** *Аквакультура*

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *закладка основ профессиональных знаний и навыков по современным тенденциям развития биосферы на глобальном уровне; оценка глобальных экологических проблем человечества и путей их решения.*

**Объем дисциплины:** *3 зачетные единицы – 108 часов*

**Семестр:***3*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/праздела | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Биосфера – глобальная экологическая система | Биосфера: состав, строение, границы. Организованность биосферы. Круговорот химических элементов в биосфере.  |
| 2 | Биосфера и климат | Климат. Исторические изменения климата. Глобальные изменения климата: потепление. Проблема происхождения жизни в биосфере.  |
| 3 | Человек и биосфера | Ноосфера - сфера разума. Глобальные экологические прогнозы. Концепция устойчивого развития. Трансформация понятия устойчивого развития. Формы международного сотрудничества и основные международные конвенции. |
| 4 | Глобальные экологические проблемы | Признаки и особенности глобальных экологических проблем человечества. Демографическая проблема современности. Проблема загрязнения водной среды и проблема пресной воды. |
| 5 | Промежуточная аттестация (Экзамен) | Проводится в письменной форме с дальнейшим собеседованием. Студент выбирает билет, содержащий 2 вопроса. По результатам ответов на экзамен выставляется максимально 40 баллов. В случае неполных ответов по билету или спорной оценки задаются дополнительные вопросы из общего списка (вне зависимости от уровня освоения) по усмотрению преподавателя. |

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен