Аннотация дисциплины

**«Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза»**

Цель дисциплины: заложить у студентов основы знаний экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на окружающую природную среду и проведения государственной экологической экспертизы.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4); |
| 2 | способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности (ОПК-1); |
| 4 | способностью использовать положение водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды (ПК-2); |
| 5 | способностью решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования (ПК-7); |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» профиль подготовки «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения | | |
| очная | заочная | |
| программа подготовки | | |
| полная | полная | ускоренная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 32 | - | 6 |
| в том числе:  1.1. Лекции | 16 | - | 2 |
| 1.2. Лабораторные работы | - | - | - |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 16 | - | 4 |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 40 | - | 66 |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 72 | - | 72 |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 2 | - | 2 |

Формы промежуточной аттестации: **зачет**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(зачет, экзамен, дифференцированный зачет)

**Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):**

1. Оценка воздействия на окружающую природную среду как сфера научно - производственной деятельности. ОВОС в системе других направлений деятельности. ОВОС и экспертиза.
2. Основные понятия и термины ОВОС. Участники и исполнители ОВОС
3. Нормативно-правовая и методическая обеспеченность ОВОС
4. Достижения и недостатки опыта ОВОС. Принципы ОВОС
5. Информационное обеспечение ОВОС
6. Подготовка «Проекта заявления о воздействии на окружающую среду
7. Согласование Минприроды России Перечня экологических условий для завершения выработки и реализации решений. Оформление результатов проведения ОВОС.
8. Оценка функций геосистем при проведении ОВОС. Оценка устойчивости геосистем при проведении ОВОС