

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.06 «Экологическая экспертиза и аудит»

Название кафедры: кафедра ботаники и экологии растений

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: формирование у студентов методического подхода к мониторингу объектов окружающей среды и оценке экологической безопасности; подготовка специалистов, способных организовать и обеспечить проведение комплексной экологической экспертизы и ОВОС, а также подготовку соответствующих частных и сводных экспертных оценок и заключений.

Задачи:

- дать обучаемым общетеоретические знания сложившихся правовых, нормативных основ экологической экспертизы и экологической оценки в России и других странах мира;
- научить студентов использовать знания, которые они приобретают в ходе изучения смежных дисциплин, в сфере экологической экспертизы и аудита;
- уметь отбирать необходимые для экспертных оценок факты и данные;
- познакомить студентов с основами законодательной базы в области экологической экспертизы и аудита

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Экологическая экспертиза и аудит» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины «Экологическая экспертиза и аудит» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Правовые основы охраны природы», «Общая экология», «Экологический мониторинг», «Экология и рациональное природопользование», «Социальная экология (взаимодействие природы и общества)».

Освоение дисциплины «Основы биоэтики» является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Островная экология и практика охраны окружающей среды», а также дисциплин профильной подготовки студентов - «Практика в природоохранных учреждениях по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы (ОПК-10);
- готовность использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования (ОПК-13);
- способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов (ПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основы экологического права и законодательство Российской Федерации, регулирующие проведение экологической экспертизы;
- цели и задачи экологической экспертизы (ЭЭ) и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологического менеджмента и аудита;
- нормативно-правовые документы в области охраны окружающей среды;

- теоретические основы проведения экспертизы и ОВОС;
- методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов.

Уметь:

- работать с литературой и др. источниками информации,
- использовать методы проведения экологической экспертизы и ОВОС;
- составлять иски и заявления и решать различные задачи, используя полученные знания, в том числе, в сфере мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов;
- производить оценку состояния природной среды;

Владеть:

- навыками работы с законодательной базой в области охраны природы, ЭЭ и ОВОС;
- навыками составления экспертной документации;
- приемами количественного оценивания экономической эффективности мероприятий и ущерба природным объектам, применяемым в сфере управления биологическими и биомедицинскими производствами, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов;
- правовыми основами природопользования, охраны природы.

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.)

5. Дополнительная информация:

- Каждый студент по выбранной из предложенных тем дисциплины должен приготовить доклад.
- Лекционный и практический материал сопровождается видеоматериалами и презентациями.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.