

## Экологический аудит

1. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з. ед. (108 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: дать знания по правовым мерам обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды от вредных воздействий, оценке экологической опасности от действующих предприятий и других видов хозяйственной и иной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина вариативной части по выбору студента, осваивается на 1 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:  
профессиональных

способность определять исходные данные для проектирования объектов природообустройства и водопользования, руководить изысканиями по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов (ПК-1);

способность принять профессиональные решения на основе знания технологических процессов природообустройства и водопользования при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования (ПК-4);

способность использовать знания водного и земельного законодательства и правил охраны водных и земельных ресурсов для проверки их соблюдения при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды (ПК-5);

способность формулировать цели и задачи исследований, применять знания о методах исследования при изучении природных процессов, при обследовании, экспертизе и мониторинге состояния природных объектов, объектов природообустройства и водопользования и влияния на окружающую среду антропогенной деятельности (ПК-6);

способность проводить поиск, получение, обработку и анализ данных полевых и лабораторных исследований, обследований, экспертизы и мониторинга объектов природообустройства, водопользования (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: нормативно-правовые основы экологического инспектирования и аудита; процедуры инспектирования, формирования и реализации программ экологического аудита; методы и средства проведения инспекционных проверок и аудиторских обследований; области использования и оформления результатов экологического инспектирования и аудита;

уметь: применять нормативно-правовые положения при организации инспекционной и аудиторской деятельности; планировать и проводить процедуры экологического инспектирования и программы экологического аудита; использовать результаты при оформлении рекомендаций и предложений по минимизации воздействия на окружающую среду; оценивать специфику региональных природных и производственных особенностей при планировании и реализации процедур экологического инспектирования и аудита;

владеть: практическими навыками по проведению процедуры экологического аудита и экологического инспектирования.

5. Содержание дисциплины:

1. Экологический аудит как самостоятельный вид предпринимательской деятельности

2. Порядок формирования программы экологического аудита и методика работы на объектах экологического аудита

3. Методология описания и оценки воздействия промышленного производства на окружающую среду, используемая в практике экологического аудита

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.