

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологический аудит»

для направления подготовки - 05.03.06 «Экология и природопользование»

квалификация выпускника – бакалавр

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) Экологический аудит являются:

- постижение основных закономерностей и тенденций формирования процедуры аудита,
- ознакомление студентов с критериями и методами, позволяющими в дальнейшем совершенствовать свой профессиональный уровень,
- воспитание навыков экологической культуры в рамках управления промышленным предприятием,
- формирование у студентов навыков проведения аудиторских проверок на промышленном предприятии на основе теоретических знаний и разбора конкретных примеров.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к вариативной части базовых обязательных дисциплин – Б1.В.ОД.8.

Данный курс предусматривает междисциплинарный подход к проблеме обеспечения условий перехода страны к устойчивому развитию и соблюдению требований экологической безопасности и базируется на основе концепции устойчивого развития. Экологический аудит – новое направление междисциплинарных эколого-экономических исследований на стыке естественных, правовых и общественных дисциплин. Необходимо разобраться в этой системе связей и отношений, вывить направления экологизации экономики в современных условиях хозяйствования.

Особое внимание в курсе уделяется ознакомлению с системой международных стандартов ISO 14000 и ISO 19011, получающей в настоящее время широкое распространение во многих странах мира.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные компетенции:

- способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ОПК-7);

профессиональные компетенции:

- способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии (ПК-6, производственно-технологическая деятельность);
- владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы

техногенных систем и экологического риска (ПК-8, контрольно-ревизионная деятельность);

- способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10), организационно-управленческая деятельность);
- способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ПК-19, проектная деятельность);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретическое содержание курса

1. Введение. Этапы становления и направленность экологического аудита в мире
2. Правовые основы и направления развития аудиторской деятельности в России. Международные стандарты по экологическому аудиту серии ISO.
3. Экологический аудит как независимый вневедомственный квалифицированный анализ и оценка влияния хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду
4. Задачи и основные принципы экоаудита. Критерии аудита.
5. Проведение экологического аудита: программы и процедура.
6. Методы анализа природоохранной деятельности и состояния предприятия
7. Особенности правового регулирования доступа к информации
8. Направления применения экологического аудирования

Практические работы по курсу

- ПР 1. Этапы становления и направленность экологического аудита за рубежом. Правовые основы и направления развития аудиторской деятельности в России.
- ПР 2. Документация в экологическом аудите
- ПР 3. Составление ЖЦ производства. Выявление экологических аспектов
- ПР 4. Процедура экологического аудита
- ПР 5. Методы анализа природоохранной деятельности и состояния предприятия
- ПР 6. Направления применения экологического аудирования
- ПР 7. Механизмы возникновения экологической опасности на различных производствах
- ПР 8. Комплексная оценка опасности предприятия для ОС

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3 (108 час)

Составитель: доц. каф. биологии и экологии

М.Е. Ильина

Зав. кафедрой Биологии и экологии



Т.А. Трифонова

Директор Института биологии и экологии

М.Е. Ильина

4 » октября 2016 г.