

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.07 Экологический аудит и экспертиза

Название кафедры «Техносферная безопасность»

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины: подготовить магистров с углубленными знаниями общепринятых в мировой практике экологических процедур, способных эффективно работать в условиях перехода страны на принципы устойчивого развития, становления рыночных отношений, привлечения инвестиций, осуществления программ приватизации и реструктуризации государственных и муниципальных предприятий.

Основные задачи дисциплины:

- развитие у магистрантов экологического мышления при решении проектных задач с различными видами экологического проектирования;
- ознакомить магистрантов с типами и видами воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- формирование у магистрантов основы знаний экологического аудирования хозяйственной и иной деятельности;
- изучение методов и принципов проведения экоаудита;
- освоение магистрантами теоретических знаний и практических навыков организации работ по экоаудиту на предприятии и составлению документации по аудиту.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Экологический аудит и экспертиза» относится к вариативной части и изучается в первом семестре второго курса.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины (учебного курса) студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные компетенции:

- способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);

профессиональные компетенции:

– способностью определять нормативные уровни допустимых воздействий на человека и окружающую среду, разрабатывать мероприятия по изысканию повторного использования отходов производства, их утилизации и обеспечению экологической безопасности (ПКУ).

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: цели, задачи, принципы и методы экологического аудита; какие преимущества дает предприятию внедрение системы экоаудирования, нормативно-правовую основу экоаудита; требования к документации, используемой в экологическом аудите;

уметь: оценивать необходимость проведения экоаудита на предприятии, оценивать экологические аспекты хозяйственной деятельности и приоритеты предприятия; использовать методы проведения экологического аудита; составлять экоаудиторские заключения, оценивать степень опасности производственных объектов;

владеть: методикой и порядком проведения экологического аудита.

4.Общий объём дисциплины: __ 5 __ з.е. (__ 180 __ час.).

5. Дополнительная информация:

Реализация компетентностного подхода в обучении предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: экзамен.