

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Циркунова Н.Н., старший преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.13 Экологический менеджмент и аудит

Цель освоения дисциплины:

- дополнительная профессиональная ориентация будущих бакалавров в области разработки и практического использования современных инструментов экологического регулирования в условиях перехода к рыночной экономике, а так же показать возможность самостоятельной деятельности и эффективной деловой активности на экологическом рынке, дать основы экологического предпринимательства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК - 9 владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды,	1 этап: знать основные понятия и законы экологии, основные положения учения о биосфере, состав и строение экологических систем разного ранга; 2 этап: теоретические и методические основы экологического менеджмента, экологического аудирования.	1 этап: уметь. сформулировать проблему, связанную с вопросами природопользования, на отдельно взятом хозяйствующем субъекте; 2 этап: выявлять основные закономерности и тенденции формирования и развития процедуры экологического менеджмента и аудита в целях обеспечения устойчивого развития.	1 этап: владеть. подходами к оценке состояния экосистем, об экологических принципах использования природных ресурсов; 2 этап: владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике

экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами			
ПК-10 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	1 этап: Знать закономерности влияния экологических факторов на живые организмы, основные положения экологической экспертизы и сертификации, основные понятия оценки воздействия на окружающую среду; 2 этап: знать основы международного и российского законодательства, регулирующего деятельность в области экологического менеджмента.	1 этап: уметь выработать научный подход к исследованию сложных многофакторных, междисциплинарных и межотраслевых проблем рационального использования, воспроизводства природных ресурсов и охраны окружающей среды; 2 этап: спланировать и организовать работы по созданию и внедрению систем экологического менеджмента на промышленных предприятиях.	1 этап: владеть знаниями основных требований действующих стандартов (ГОСТ Р, ISO 14000, EMAS, BS и др.) к системам экологического менеджмента; 2 этап: владеть практическими навыками экологического аудирования, маркетинга экологического рынка и организаторской работы в системах экоманеджмента государственных органов и служб предприятий (организаций).

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Государственная система управления охраной окружающей среды и природопользованием

Тема 1 Законодательство в области управления охраной окружающей среды.

Тема 2 Ответственность за нарушения законодательства в области управления охраной окружающей среды.

Раздел 2 Экологический менеджмент на предприятии.

Тема 3 Концепция экологического менеджмента.

Тема 4 Стандарты по экологическому менеджменту.

Тема 5 Система экологического менеджмента.

Тема 6 Внедрение системы экологического менеджмента на предприятии.

Раздел 3 Аудит системы экологического менеджмента.

Тема 7 Аудирование как вид профессиональной экологической деятельности.

Тема 8 Процедура экологического аудита на предприятии.

Тема 9 Методы экологического аудирования.

Раздел 4 Экономическое обеспечение экологического менеджмента.

Тема 10 Платежи за природопользование.

Тема 11 Экологическое страхование.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.