

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:

Руководитель ООП:

О.А Тихомиров

«30» июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) (с аннотацией)

Экологический аудит и менеджмент

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки

Геоэкология

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Составитель: к.б.н., доцент Е.С. Пушай

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Экологический аудит и менеджмент

2. Цель и задачи дисциплины:

Целями освоения дисциплины являются:

1. Формирование представления о современных управленческих инструментах и механизмах, направленных на снижение загрязнения окружающей среды со стороны хозяйствующих субъектов;
2. Приобретение навыков эколого-экономического анализа предприятия, разработки и внедрения систем экологического менеджмента на предприятиях.

Задачи:

1. Дать представление об экологическом менеджменте и аудите, как о качественно новом подходе к решению проблемы загрязнения окружающей среды со стороны хозяйствующих субъектов
2. Сформировать представление о комплексе управленческих инструментов направленных на снижение загрязнения окружающей среды
3. Научиться разрабатывать и внедрять системы экологического менеджмента на предприятиях.
4. Иметь представление о проведении процедуры экологического аудита на предприятии.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана, модуль 9. Контрольно-ревизионная деятельность. Курс базируется на знаниях, полученных в ходе освоения дисциплин «Общая экология», «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», «Экономика природопользования», «Экологический мониторинг», «Правовые основы природопользования и охраны окружающей

среды». Служит основой для прохождения производственной (преддипломной) практики и написания ВКР.

4. Объем дисциплины (или модуля):

2 зачетных единиц, 72 академических часов, в том числе контактная работа: 22 часа, практические занятия 22 часа, самостоятельная работа: 50 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю) |
|--|---|
| <p>ПК-8 владение знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска</p> | <p>Знать : - теоретические основы экологического менеджмента и аудита, - нормирования и снижения загрязнения окружающей среды. Уметь: - проводить эколого-экономический анализ проблем хозяйствующего субъекта, планировать и организовать работы по созданию и внедрению систем экологического менеджмента на промышленных предприятиях; Владеть: - знаниями основных международных и национальных стандартов (ISO, ГОСТ и др.) при осуществлении деятельности</p> |
| <p>ПК-10 способность 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</p> | <p>Знать: основы осуществления контрольно-ревизионной деятельности, экологического аудита, экологического нормирования Уметь: применять методы проверки (в том числе натурное обследование, наблюдение за деятельностью, прослеживание процессов, анализ документации, интервью, контрольные листы, анкетирование). Владеть: навыками планирования проведения экологического аудита (в том числе составление программ и планов, определение методов, соответствующих целям аудиторской проверки), навыками сбора, оценки, анализа и документирования надлежащих и достаточных аудиторских данных, изложения результатов проверки в соответствии с международными стандартами</p> |

| | |
|--|---|
| <p>ПК-11 способность проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль.</p> | <p>Знать основы мониторинга и принципы оптимизации среды обитания Уметь 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 Владеть способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий</p> |
|--|---|

6. Форма промежуточной аттестации – зачет.

7. Язык преподавания русский.