Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.02.2021 11:42:57
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 31.08.2016 г., №1

# Рабочая программа дисциплины
# Управление экологической службой

Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экологическая экспертиза

Квалификация: магистр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

курсовая работа 1

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 18 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 14 | 14 | 14 | 14 |
| В том числе инт. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Контактная работа | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Сам. работа | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Часы на контроль | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Курск 2017

Рабочая программа дисциплины Управление экологической службой / сост. Е.П. Проценко, д.с.х.н., профессор кафедры общей биологии и экологии; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 23 сентября 2015 г. № 1041 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (уровень магистратуры)" (Зарегистрировано в Минюсте России 15 октября 2015 г. № 39343)

Рабочая программа дисциплины "Управление экологической службой" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование профиль Экологическая экспертиза

Составитель(и):

Е.П. Проценко, д.с.х.н., профессор кафедры общей биологии и экологии

© Курский государственный университет, 2017

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цель курса: сформировать основы знаний по экологическому управлению, формированию экологической политики на предприятии, организации экологического маркетинга, эффективной деловой активности на экологическом рынке,развить основы экологического предпринимательства. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.Б |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **ОК-2: готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения** |
| **Знать:** |
| основы функционирования органов эеологического контроля в нестандартных ситуациях |
| |
| |
| **Уметь:** |
| организовывать взаимодействия государственных экологических служб и общественности |
| |
| |
| **Владеть:** |
| приемами использования конкретных расчетов эколого-экономических рисков для принятия управленческих решений |
| |
| |

| |
|---|
| **ОПК-9: готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия** |
| **Знать:** |
| основы управления в экологии и природопользовании |
| |
| |
| **Уметь:** |
| организовать экологические мероприятия с учетом культурных и этнических особенностей региона |
| |
| |
| **Владеть:** |
| информацией в области международных стандартов экологичесгого менеджмента |
| |
| |

| |
|---|
| **ПК-9: способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и научно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием** |
| **Знать:** |
| знать существующие принципы, подходы, методы деятельности в области экологического управления |
| |
| |
| **Уметь:** |
| уметь прогнозировать последствия воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду |
| |
| |
| **Владеть:** |
| методами формирования экологической политики на предприятии |
| |
| |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Код занятия** | **Наименование разделов и тем** | **Вид занятий** | **Семестр / Курс** | **Часов** | **Интеракт.** |
| | **Раздел 1. Теоретические и методологические основы экологического менеджмента** | Раздел | | | |
| 1.1 | Теоретические и методологические основы экологического менеджмента | Лек | 1 | 1 | 2 |
| 1.2 | Основные определения и понятия экологического менеджмента. Исторические аспекты возникновения предмета | Пр | 1 | 1 | 2 |
| 1.3 | Экологический менеджмент и организационная структура систем управления. | Пр | 1 | 1 | 2 |
| 1.4 | 1. Характеристика экологического правонарушения | Ср | 1 | 2 | 0 |
| | **Раздел 2. Нормативно-правовая основа экологического менеджмента. Система международных стандартов серии ИСО 14000.** | Раздел | | | |
| 2.1 | Система международных стандартов серии ISO 9000 и ИСО 14000 | Пр | 1 | 1 | 0 |
| 2.2 | История Стандартизации | Ср | 1 | 2 | 0 |
| | **Раздел 3. Экологическое предпринимательство и экологический маркетинг** | Раздел | | | |
| 3.1 | Экологическое предпринимательство и экологический маркетинг | Лек | 1 | 1 | 0 |
| 3.2 | Особенности организации экологического маркетинга | Пр | 1 | 1 | 0 |
| 3.3 | Экомаркировка | Пр | 1 | 1 | 0 |
| | **Раздел 4. Экологический менеджмент и управление отходами** | Раздел | | | |
| 4.1 | Экологический менеджмент и управление отходами | Лек | 1 | 1 | 0 |
| 4.2 | Понятие об отходах производства и отходах потребления | Пр | 1 | 1 | 0 |
| 4.3 | Полигоны ТБО и несанкционированные свалки. Расчет платы за размещение отходов | Пр | 1 | 1 | 0 |
| 4.4 | Экологический учет и отчетность на предприятии | Ср | 1 | 4 | 0 |
| 4.5 | Государственное управление экологической безопасностью, охраной окружающей среды и природопользованием | Лек | 1 | 1 | 0 |
| 4.6 | Государственное управление экологической безопасностью, охраной окружающей среды и природопользованием | Пр | 1 | 1 | 0 |
| 4.7 | Основные виды экологического контроля, предусмотренные законодательством Российской Федерации | Пр | 1 | 2 | 0 |
| 4.8 | Экологический аудит как организационно- правовой механизм регулирования деятельности в экологической сфере | Ср | 1 | 6 | 0 |
| 4.9 | Правовые аспекты экологического аудита | Пр | 1 | 1 | 2 |
| 4.10 | Экономические рычаги (аспекты) экологического менеджмента | Пр | 1 | 2 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.11 | Опасность, и безопасность предприятия в экологической сфере как предмет экологического аудита | Пр | 1 | 1 | 0 |
| 4.12 | Опасность, и безопасность предприятия в экологической сфере как предмет экологического аудита | Ср | 1 | 4 | 0 |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №13 от 20 июня 2016 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы по дисциплине утверждены на заседании кафедры №13 от 20 июня 2016 года, является приложением к рабочей программе».

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

| | Заглавие | Эл. адрес | Кол- |
|---|---|---|---|
| Л1.1 | Белов Г.В. - Экологический менеджмент предприятия: учеб. пособие - М.: Логос, 2006. | | 27 |
| Л1.2 | Трифонова Т.А., Селиванова Н.В., Ильина М.Е. - Экологический менеджмент: учеб. пособие, доп., УМО - М.: Академический Проект, 2005. | | 5 |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| | Заглавие | Эл. адрес | Кол- |
|---|---|---|---|
| Л2.1 | Пахомова Н.В., Рихтер К.К. - Экономика природопользования и экологический менеджмент: Учеб. для вузов - СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1999. | | 5 |
| Л2.2 | Пахомова Н.В., Рихтер К.К., Эндрес А. - Экологический менеджмент: Практикум - СПб.: ПИТЕ□, 2004. | | 5 |
| Л2.3 | Залесский Л.Б. - Экологический менеджмент: учеб. пособие, доп., УМО - М.: ЮНИТИ, 2004. | | 3 |
| Л2.4 | Проценко Е.П., Виноградов Ю.А. - Методические рекомендации по дисциплине "Экологический менеджмент и аудит": квалификация (степень) "Магистр" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2010. | | 2 |
| Л2.5 | Коробко В.И. - Экологический менеджмент: учеб. пособие, рек., УМО - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. | | 2 |

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---|---|
| 7.3.1.1 | Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817), |
| 7.3.1.2 | 7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL), |
| 7.3.1.3 | Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное програмное обеспечение), |
| 7.3.1.4 | Google Chrome (Свободная лицензия BSD), |
| 7.3.1.5 | MsOffice Professional 2003 (Open License: 41902857). |

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---|---|
| 7.3.2.1 | http://195.93.165.10:2280 – электронный каталог библиотеки КГУ, |
| 7.3.2.2 | http://elibrary.ru – научная электронная библиотека, |
| 7.3.2.3 | www.nature.ru – сайт МГУ по всем разделам биологии, |
| 7.3.2.4 | www.biodan.narod.ru/index.htm – информация по биологическим дисциплинам |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|---|
| 7.1 | Лаборатория экологии (№178а) для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) |
| 7.2 | □ комплекты учебных столов (7 шт.) и стульев (14 шт.); учебная доска |
| 7.3 | □ Весы электронныеВЛР-200, |
| 7.4 | □ индикатор радиоактивности Radex, комплекс вольтамперометрический ТА-4 (программное обеспечение вольтамперометрического анализатора ТА-4), |
| 7.5 | □ лаборатория для биотестирования воды ИПС-03 в комплекте, |
| 7.6 | □ мельница лабораторнаят, |

| | |
|---|---|
| 7.7 | мешалка магнитная, |
| 7.8 | нитратанализатор портативный ИПЛ-103, |
| 7.9 | спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (программное обеспечение для спектрофотометра ПЭ-5300ВИ) ПЭ-5300ВИ, |
| 7.10 | термостат, |
| 7.11 | флюориметр 05-3М, |
| 7.12 | шкаф суховоздушный ШС-80-01, |
| 7.13 | ионселективные электроды, |
| 7.14 | лабораторная посуда, |
| 7.15 | мобильный ПК ASUS, |
| 7.16 | проектор Epson -EMP 280 |
| 7.17 | Лекционная аудитория (№174) для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 7.18 | комплекты учебных столов (22 шт.) и стульев (44 шт.); учебная доска |
| 7.19 | мобильный ПК ASUS, |
| 7.20 | проектор Epson -EMP 280 |
| 7.21 | нормативные документы |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)
Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.
1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа
Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.
1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа:
Лабораторные занятия по дисциплине имеют следующую структуру:
- тема лабораторной работы;
- цели проведения лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических действий, контрольных вопросов, решения ситуационных задач,формулирование выводов и рекомендаций с целью моделирования и прогнозирования последствий профессиональной деятельности.
- домашнее задание, рекомендуемая литература.
«Методические указания по подготовке лабораторным занятиям по дисциплине "Управление экологической службой" утверждены на заседании кафедры №13 от 20 июня 2016 года, находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.
1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы
Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По соновным темам учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине "Управление экологической службой" утвержденных на заседании кафедры №13 от 20 июня 2016 года и находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.
1.6. Методические указания по работе с литературой
К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.
Основная литература - это учебники и учебные пособия.
Дополнительная литература - это монографии, различные справочники, интернет ресурсы.
В учебнике следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.
Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:
Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.
Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.
Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.
Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.
Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.