

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра *Безопасности производства и промышленной экологии*

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

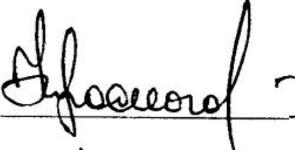
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И АУДИТ»

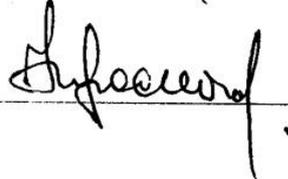
Направление подготовки (специальность)
20.03.01 Техносферная безопасность

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

УФА 2016

Исполнитель: профессор  Н.Н. Красногорская

Заведующий кафедрой БП и ПЭ:  Н.Н. Красногорская

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологический менеджмент и аудит» является дисциплиной *базовой* части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "21" марта 2016 г. № 246.

Целью освоения дисциплины является обеспечение профессиональной подготовки в области эколого-экономической эффективности систем управления качеством окружающей среды.

Задачи:

- приобрести навыки работы с: нормативно-правовой документацией; составления материальных балансовых схем движения материалов с отходов, сбросов и выбросов; разработками технологических схем образования отходов.

- научиться анализировать, обрабатывать данные, систематизировать имеющиеся материалы.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью принимать решения в рамках своих полномочий	ОК-9			
2	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления возможности ее ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и	ОК-11	теоретические и методические основы экологического менеджмента и экологического аудита	формировать процедуры внедрения экологического менеджмента и аудита на предприятии (организации) в целях обеспечения устойчивого развития	организацией работы на предприятиях в системе экоманеджмента, основами экологического аудирования и экологического маркетинга

	разрешению проблемных ситуаций				
3	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ОК-14			

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Финансовая деятельность предприятий в области экологии. Варианты финансовой деятельности предприятий в области экологии. Экологический учет или учет природоохранной деятельности предприятия. О необходимости объединения финансово-экологического учета. Факторы, препятствующие налаживанию экологического учета. Факторы, обеспечивающие экологизацию производства в России.
2	Экологический учет предприятия. Основные составляющие экологического учета предприятия. Учет природоохранных расходов. Отраслевые руководящие принципы. Внутренние руководящие принципы предприятия. Учет производственных издержек. Материальные и энергетические балансы. Ревизии природоохранных (экологических) мероприятий. Учет экологических обязательств в условиях неопределенности.
3	Экологическая отчетность. Определение и распространение экологической отчетности. Модели экологической отчетности. Экологическая отчетность России. Независимая проверка экологической отчетности
4	ISO 14000 – международные стандарты в области системы экологического менеджмента. Глоссарий ИСО 14000. Стандарты серии ИСО 14000. Необходимость внедрения стандартов ИСО 14000 на предприятии. Проблемы внедрения стандартов ИСО 14000.
5	Зарубежный опыт развития деятельности в области экологического аудита. Сравнительная характеристика действующих методов регулирования качества окружающей природной среды и экологического аудита. ОВОС и экологический аудит. Экологическая экспертиза и экологический аудит. Экологический мониторинг и экологический аудит. Экологический контроль и экологический аудит. Место экологического аудита в системе государственного регулирования качества окружающей среды. ГОСТ Р ИСО 14011-98. Руководящие указания по экологическому аудиту. Основные принципы. ГОСТ Р ИСО 14011-98. Руководящие указания по экологическому аудиту. Процедуры аудита. Проведение аудита систем управления окружающей среды. ГОСТ Р ИСО 14012-98. Руководящие указания по экологическому аудиту. Квалификационные критерии для аудиторов в

	области экологии.
6	Проведение экологического аудита. Виды экоаудита. Сходство финансового и экоаудита. Порядок и процедуры экоаудита. Подготовительный этап экоаудита. Основной этап экоаудита. Заключительный этап экоаудита. Методы экологического аудита. Критерии экоаудита.
7	Использование опыта аудиторской оценки систем менеджмента качества на основе международных стандартов ИСО серии 9000 в Системе экологического аудита РФ. Структура документации систем менеджмента и качества. Проблемы, возникающие при аудите. Избежание критических ситуаций при аудите. Критические ситуации при аудите. Формальности, оказывающие действие на результат аудита.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.