АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.18 Экологический менеджмент и аудит
Направление подготовки бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование

1.	**Цель изучения дисциплины** **Целями освоения дисциплины (модуля) Б1.В.18 Экологический менеджмент и аудит** являются: формирование профессиональной компетентности в области теоретических основ экологического менеджмента и аудита способности к использованию теоретических знаний в практической деятельности.		
2.	**Место дисциплины в структуре ОПОП ВО** ***бакалавриата*** Учебная дисциплина (модуль) Б1.В.18 Экологический менеджмент и аудит относится к Блоку 1 вариативная часть, дисциплина формируемая участниками образовательных отношений.		
3.	**Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б1.В.18 Экологический менеджмент и аудит»**		
	Код и наименование компетенции	**Индикаторы**	**Дескрипторы**
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-7. Способен принимать участие в работе административных органов управления в области экологии и природопользования	**ПК-7.1**. Анализирует производственную и организационную структуру, методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в организации	**Знать:** производственную и организационную структуру, методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в организации **Уметь:** анализировать производственную и организационную структуру, методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в организации **Владеть:** навыками обеспечения экологической безопасности в организации
		ПК-7.2. Принимает участие в работе административных органов управления в области экологии и природопользования	**Уметь:** принимать участие в работе административных органов управления в области экологии и природопользования **Владеть:** навыками работы в административных органов управления в области экологии и природопользования
		ПК-7.3. Применяет методическую документацию в области охраны окружающей среды для разработки экологической политики в организации	**Уметь:** применять методическую документацию в области охраны окружающей среды для разработки экологической политики в организации **Владеть:** навыками применения методической документации в области охраны окружающей среды для разработки экологической политики в организации
		ПК-7.4. Принимает участие в обеспечении экологической безопасности и формирования экологической политики в организации	**Владеть:** навыками обеспечения экологической безопасности и формирования экологической политики в организации
	ПК-9. Способен оценивать экологический ущерб и риски для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	**ПК-9.1**. Принимает участие в оценке экологический ущерб и риски для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	**Уметь:** рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий **Владеть:** навыками оценки экологического ущерба и риска для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами
		ПК-9.2. Применяет методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей;	**Знать:** методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности

		порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности	**Уметь:** применять методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности **Владеть:** навыками расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности
		ПК-9.4.Осуществляет подготовку отчетной документами по осуществлению природоохранной деятельности и пользованию природными ресурсами в организации	**Уметь:** осуществлять подготовку отчетной документами по осуществлению природоохранной деятельности и пользованию природными ресурсами в организации **Владеть:** навыками подготовки отчетной документами по осуществлению природоохранной деятельности и пользованию природными ресурсами в организации

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Вид учебной работы	**Всего**	**Порядковый номер семестра**			
		5	**6**	**7**	**8**
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	3			3	
Курсовой проект (работа)	*не предусмотрено*				
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	56			56	
Лекции	28			28	
Практические занятия, семинары	28			28	
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	52			52	
КСР					
Зачет	*			*	
Общая трудоемкость дисциплины	108			108	

4.2. Содержание дисциплины

Раздел 1 Менеджмент и аудит в экологии. Этапы развития менеджмента и переход к экологическому управлению. Экологический менеджмент в общей системе администрирования. Формирование самостоятельного направления менеджмента в экологии. История развития и становления экологического менеджмента в России и за рубежом. Сущность и характерные черты современного менеджмента. Основные направления и развития менеджмента. Современные подходы в менеджменте. Организация как объект управления. Цикл менеджмента. Экологизация общественного сознания и экономического развития как условие устойчивого развития. Экологическая регламентация на всех этапах жизненного цикла. Экологическая эффективность. Требования к административному управлению на современном этапе развития общества.

Раздел 2 Система экологического менеджмента в организации Международные стандарты ИСО серии 14000 и национальный стандарт ГОСТ Р ИСО 14001-2007. Планировании , внедрение и функционирование системы экологического менеджмента . Оценка эффективности системы экологического менеджмента. Сертификация системы экологического менеджмента. Международные стандарты ИСО серии 14000 Экологический менеджмент. Центральная идея стандарта ИСО 14001:2004 - непрерывное улучшение экологических характеристик деятельности организации при внедрении и функционировании экологического менеджмента. Модель экологического менеджмента, основанная на «Цикле Деминга».

Раздел 3. Нормативно-правовая основа экологического аудита, методы и основные направления. Правовые основы экоаудиторской деятельности в Российской Федерации. Нормативная база регулирования экологического аудита. Законодательство, подзаконные нормативно-правовые акты. Регулирование экологического аудита на региональном уровне. Методология проведения экологического аудита. Метод анкетирования. Метод интервьюирования. Балансовый метод. Картографический метод. Метод сравнительных оценок. Метод скринингового анализа. Аудит систем менеджмента. Программы проведения аудитов в системе менеджмента. Виды аудита систем менеджмента. Оценочный аудит, аудит 1-й стороны, аудит 2-й стороны, аудит 3-й стороны. Предсертификационный аудит, Ре-сертификационный аудит.

	Концепция и структура системы контроля, принципы ее функционирования. Аудит в системах экологического менеджмента. Анализ выявленных несоответствий. Подготовка управленческих решений по внесению изменений. Реализация принципа непрерывного совершенствования.
5.	**Образовательные технологии**
	Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных аудиторных и внеаудиторных занятий: • лекции (занятия лекционного типа); • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • семинары, практические занятия (занятия семинарско - практического типа); • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые консультации; • индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся; • самостоятельная работа обучающихся;
6.	**Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы**
	Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Yandex, Rambler. Информационно-поисковая система библиотеки ИнгГУ. ЭБС «Консультант студента» Научная электронная библиотека «eLIBRARY» ИПС «Консультант» ИПС «Гарант» ИСС «Полпред»
7.	**Формы текущего контроля**
	Опрос студентов на учебных занятиях, собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе
8.	**Форма промежуточного контроля**
	Зачет

Разработчик:
и.о. зав. кафедрой, доцент кафедры «Экология и природопользование», канд. с-х. наук Долов М.М.