

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Экологический менеджмент и аудит

Наименование ОПОП ВО

05.03.06 Экология и природопользование. Экологическая безопасность

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель

формирование у студентов представления о различных механизмах и методах экологического менеджмента и аудита в системе экологической безопасности

Задачи

- изучить экономические механизмы решения проблем, вызванных нарушением и игнорированием экологических законов;
- изучить теоретические и методические основы экологического менеджмента и аудита;
- изучить комплекс вопросов управления, связанных с обеспечением экологической безопасности.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
05.03.06 «Экология и природопользование» (Б-ЭП)	ПКВ-1 : Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии	ПКВ-1.1к : Ведет документацию и оформляет отчетность по природоохранным мероприятиям и обеспечению экологической безопасности на предприятии в соответствие с установленными требованиями	РД1	Знание	состава основной природоохранной документации
			РД4	Умение	работать с экологической документацией в области экологического менеджмента и экологического аудита; работать с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность опасных производственных объектов

			РД6	Навык	разрабатывать документы и процедуры экологического менеджмента, обосновывающие экологическую безопасность объектов хозяйственной деятельности
		ПКВ-1.4к : Разрабатывает, документирует и поддерживает в рабочем состоянии систему менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами	РД5	Умение	участвовать в работе органов управления, проводить экологическую политику на предприятии (в организации), применять стандарты ISO по экологическому менеджменту
			РД8	Навык	разработки природоохранной стратегии деятельности предприятия
ПКВ-2 : Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства	ПКВ-2.1к : Готовит разделы документации и участвует в проверках соблюдения природоохранного законодательства, анализе документов допустимого негативного воздействия на окружающую среду и оценке нанесенного ущерба		РД2	Знание	теории экологического управления
			РД9	Навык	проведения анализа достоверной информации для решения прикладных экологических задач по организации экологического менеджмента и аудита, экологического контроля на предприятии (в организации)
			РД3	Знание	процедуры экологического аудита
			РД7	Навык	сбора и организации данных программ экологического аудита; эффективного контроля за соблюдением требований природоохранного законодательства на предприятии (в организации)
		ПКВ-2.2к : Применяет методы контроля и надзора в сфере природопользования и охраны окружающей среды, в соответствии с поставленными задачами и требованиями законодательства			

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение в дисциплину. Основы менеджмента. Термины и определения
- 2) Экономическая, финансовая, нормативно-правовая, организационно-управленческая, отчетно-статистическая основы современного менеджмента и маркетинга

- 3) Международные и национальные стандарты в сфере экологического менеджмента. Международный и российский опыт для развития менеджмента
- 4) Внедрение системы экологического менеджмента на предприятии
- 5) Формирование и развитие рынка экологических работ, товаров, услуг, природных и производственных объектов
- 6) Система документации по вопросам природопользования и охраны окружающей среды на предприятии.
- 7) Понятие экологического аудита. Цель и задачи экологического аудита
- 8) Процедура экологического аудита

Трудоёмкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоёмкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
				лек.		прак.	лаб.	ПА	КСР			
05.03.06 Экология и природопользование	ОФО	Б1.В	5	4	55	18	36	0	1	0	89	Э

Составители(ль)

Гриванов И.Ю., кандидат географических наук, доцент, Кафедра экологии, биологии и географии, Igor.Grivanov@vvsu.ru

Иваненко Н.В., кандидат биологических наук, доцент, Кафедра экологии, биологии и географии, Natalya.Ivanenko@vvsu.ru