

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ДВ.11.2 Информационные системы в экологическом менеджменте  
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.11.2 Информационные системы в экологическом менеджменте изучается в 5 и 6 семестрах. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – формирование знаний и умений в области использования информационных систем в экологическом менеджменте.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Информационные системы в экологическом менеджменте» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.11.2).

Содержание дисциплины «Информационные системы в экологическом менеджменте» опирается на дисциплины «Информационные системы» (Б1.Б.24), «Теория управления» (Б1.В.ОД.11).

Содержание дисциплины «Информационные системы в экологическом менеджменте» выступает опорой для дисциплины «Корпоративные информационные системы» (Б1.В.ОД.8).

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-6</b>	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	<b>З1(ПК-6):</b> основные направления развития информационных систем; <b>З2(ПК-6):</b> способы использования ИС для решения профессиональных задач;	<i>знать:</i> – основные направления развития информационных систем (ИС), применяемых в экологическом менеджменте организациями, их функции; – социальные, этические и правовые аспекты применения ИС в экологическом менеджменте;
		<b>У2(ПК-6):</b> решать практические задачи профессиональной деятельности с помощью ИС;	<i>уметь:</i> – настраивать и использовать в практическом применении программный продукт экологического назначения; – разрабатывать отдельные информационные продукты для решения функциональных задач экологической службы организации;
<b>ПК-7</b>	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	<b>З1(ПК-7):</b> основные направления развития современных информационных систем; <b>З3(ПК-7):</b> информационные технологии специального назначения (предметно-ориентированные);	<i>знать:</i> – современные подходы к использованию ИС в управлении; – характеристики программного и технического обеспечения экологического менеджмента; – информационные технологии специального назначения (предметно-ориентированные);
		<b>У1(ПК-7):</b> проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения.	<i>уметь:</i> – оценивать затраты на сопровождение и развитие ИС; – реализовывать отдельные элементы экологической ИС.

**Разделы дисциплины включают:**

1. Развитие хозяйственной деятельности и жизнеподдерживающие способности экосистемы.
2. Эколого-безопасное управление и эколого-экономическое регулирование с использованием ИС.
3. Концептуальные вопросы экологического менеджмента.
4. Специализированное программное обеспечение.
5. Экологическая оценка инвестиционных проектов в ИС.
6. ИТ экологического менеджмента.
7. Система информационного обеспечения экологического менеджмента.
8. Специализированное программное обеспечение.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.**

**Составитель** – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов  
А.А. Баландин.