Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.3.1 Экодизайн
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)

Дисциплина Б1.В.ДВ.3.1 «Экодизайн» изучается в 7 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

Цель освоения дисциплины состоит в формировании у студентов знаний об объектах экологического дизайна своего региона, ознакомлении с элементами экологического проектирования; с современными тенденциями и перспективными направлениями формирования экологически устойчивой антропогенной среды в архитектуре и градостроительстве.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Экодизайн» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.3.1).

Дисциплина «Экодизайн» (Б1.В.ДВ.3.1) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Практическая биология» (Б1.В.ОД.20), «Ботаника» (Б1.В.ОД.21).

Содержание дисциплины «Экодизайн» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Общая экология» (Б1.В.ОД.15), для прохождения практик Блока Б2.

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	*знать:* - методы исследования в современном экодизайне; - основные объекты экологического дизайна;
		уметь: - проводить морфологические описания объектов экологического дизайна своего региона;
		владеть: - методами полевых исследований и наблюдений за объектами экологического дизайна своего региона.

Разделы дисциплины включают:

1. Экологический дизайн. Принципы создания экологически оптимизированного ландшафта.
2. Экологический дизайн урбанизированных территорий.
3. Экологическое проектирование природно-антропогенных объектов.
4 Экологическое проектирование природозащитных объектов. Экологическое проектирование природоохранных объектов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – ст.преподаватель кафедры биологии и географии с методикой преподавания Павлова Н.В.