

Аннотация дисциплины
Б1.В.ДВ.08.01 Основы ландшафтного дизайна

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Основы ландшафтного дизайна»: освоить теоретические и практические навыки в сфере ландшафтного дизайна.

Задачи дисциплины:

- 1) изучить этапы развития ландшафтной архитектуры, художественные стили, планировочные системы, используемые при ландшафтном проектировании;
- 2) изучить методики проектирования ландшафтов.

2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Изучение дисциплины «Основы ландшафтного дизайна» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки), профиль подготовки «Биология и химия»:

ПКС-6	способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения) и в области образования	Биология ПКС-6.1: осуществляет различные виды практической деятельности, обеспечивающие самостоятельное приобретение учащимися знаний, умений и навыков в соответствии со спецификой разделов биологии; ПКС-6.2: применяет современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях; ПКС-6.3: применяет базовые понятия об особенностях строения и физиологических механизмах работы различных систем и органов живых организмов и их роль в природе и хозяйственной деятельности человека; знать: принципы и основы агротехнической обработки почв в различных климатических условиях России; теоретические основы о ландшафтах и их геохимию; систематизацию ландшафтов по различным факторам (иерархическому, типологическому, геохимическому, антропогенному); региональные особенности формирования природных и геохимических ландшафтов; теоретические и практические особенности ландшафтного дизайна; методику комплексного подхода к ландшафтным проектам; уметь: провести квалификационную оценку состояния ландшафтной композиции и разработать приёмы по её
--------------	---	--

		совершенствованию; владеть: приёмами основной обработки почвы, приёмами поверхностной и мелкой обработки почвы; знанием базовых приемов и методов анализа почв; приемами ландшафтного искусства и проектирования ландшафта
ПКС-7	способен выделять структурные элементы, входящие в систему познания предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения), анализировать их в единстве содержания, формы и выполняемых функций	Биология ПКС-7.1: применяет знания по анатомии и физиологическим механизмам работы различных систем и органов растений, животных и человека; ПКС-7.2: выделяет и анализирует клеточные и молекулярные механизмы, обеспечивающие единство физиолого-биохимических процессов, направленных на реализацию функций и особенностей их проявления в разных условиях среды обитания организма; ПКС-7.3: анализирует глобальные экологические проблемы; применять базовые понятия общей экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, социально-экологические законы взаимоотношения человека и природы; знать: экологические факторы почвообразования; состав, свойства, зональные типы и классификацию почв, причины деградации почв, основы охраны и рационального использования почв; уметь: провести квалифицированную оценку результатов воздействия экологических факторов на почву; пользоваться экспериментальными методами; владеть: навыками комплексного подхода к оценке процессов в почве, практическими навыками по проведению работ, связанных с эксплуатацией почв

3 Основные разделы дисциплины

- Тема 1. Введение. Возникновение и развитие ландшафтного дизайна
- Тема 2. Типы растительных композиций
- Тема 3. Объёмно-пространственная композиция
- Тема 4. Основы колористики, основные, дополнительные и нейтральные цвета
- Тема 5. Организация рельефа. Геопластика
- Тема 6. Основы ландшафтного проектирования
- Тема 7. Инженерное обустройство территории
- Тема 8. Декоративная дендрология
- Тема 9. Газоноведение

Тема 10. Декоративное цветоводство

Тема 11. Водные пространства. Камни в ландшафтном дизайне

Тема 12. Карантин и защита растений