

Аннотация дисциплины
Б1.В.ДВ.09.01 Садово-парковое строительство

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Садово-парковое строительство» – освоить теоретические и практические навыки в сфере садово-паркового строительства.

Задачи дисциплины

- 1) изучить художественные стили садово-паркового искусства;
- 2) изучить планировочные системы;
- 3) освоить методику планирования и организации в садово-парковом строительстве.

2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Изучение дисциплины «Садово-парковое строительство» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология»:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3	владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	знать: отличительные признаки различных систематических групп растений; общие закономерности жизненных циклов и межвидовых отношений растений; принципы применения различных методов охраны природы и ликвидации антропогенных загрязнений окружающей среды; требования к среде обитания и условиях сохранения здоровья; уметь: определять виды растений, применяя определенные методы их исследования; использовать методы и приемы фитоиндикации, физиологические тесты для оценки экологического качества среды; использовать знания фундаментальных закономерностей экологии для оценки устойчивости экосистем; владеть: навыками обосновать и провести оценку и прогноз состояния данного объекта окружающей среды и подготовить программу его охраны
ПК-3	готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	знать: исторические закономерности развития стилей в садово-парковом искусстве; композиционные приёмы, присущие историческим стилям; теорию ландшафтного дизайна; методику ландшафтного дизайна; основы садово-паркового

		строительства; уметь: организовывать пространственную среду с преимущественным использованием «природных» компонентов: рельефа, воды и растительности; при организации ландшафтных композиций грамотно решать функционально-планировочные, санитарно-гигиенические и эстетические задачи; владеть: знанием базовых приемов и методов анализа почв, продукции растениеводства; навыками ландшафтно-экологического планирования и проектирования; свободно владеть профессиональной терминологией; подходами экологической оценки природно-антропогенных ландшафтов; навыками анализа экологических особенностей природных и городских ландшафтов
--	--	--

3 Основные разделы дисциплины

Тема 1. История садово-паркового искусства

Тема 2. Роль зелёных насаждений в формировании внешней среды. Нормы озеленения

Тема 3. Классификация насаждений для озеленения. Стили в озеленении

Тема 4. Виды посадок и растительных композиций

Тема 5. Проектирование объектов садово-паркового строительства

Тема 6. Планировка территорий в садово-парковом строительстве

Тема 7. Инженерное обустройство территории

Тема 8. Водное благоустройство

Тема 9. Композиционные средства формирования пространства

Тема 10. Техника земельного строительства

Тема 11. Организация труда в садово-парковом строительстве

Тема 12. Инвентаризация садово-парковых объектов, основные правила содержания и охрана садово-парковых объектов