

Б1.В.ДВ.06.02 Ландшафтное проектирование

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 акад. часа).

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины - изучение методов архитектурного творчества, композиций пространства при ведущей роли рельефа, воды, зеленых насаждений и архитектурных сооружений

Задачи дисциплины:

- познакомить студентов с основными принципами ландшафтного проектирования;
- показать практические возможности ландшафтного проектирования, как современного направления ландшафтоведения;
- дать представление об основных методах ландшафтной планировки; усвоить основные комплексы планировочных и агротехнических мероприятий по разработке и созданию эффективных систем озеленения.

Краткое содержание дисциплины.

Ландшафтная организация территорий в населенных местах. Ландшафтная организация пригородных зон и межселенных пространств. Парки и сады в системе территорий населенных мест. Ландшафтная организация общественных центров. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: историю архитектуры ландшафтной среды; основы теории архитектуры ландшафтной среды как сферы профессиональной деятельности и отрасли знаний; современную практику и проблемы развития архитектуры ландшафтной среды и других сфер средового проектирования, тенденции новейшей мировой архитектуры ландшафтной среды; проблемы экологии ландшафтной среды (ОПК-2); нормативную базу и методики разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).

уметь: решать архитектурно-градостроительные задачи с учетом требований ландшафтной архитектуры; анализировать и оценивать опыт создания архитектуры ландшафтной среды; использовать знания при разработке архитектурных решений в ландшафтной среде (ОПК-2); методикой разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).

владеть: умением проектирования населенных мест с учетом требований современной экологии; методами анализа архитектурных форм и пространств в ландшафтной среде; методами прикладных научных

исследований мировой архитектуры ландшафтной среды (ОПК-2); организацией проектирования объектов ландшафтной архитектуры (ПК-3).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и лабораторные работы), самостоятельная работа студентов.

Форма итогового контроля: зачет.