

БЛАГОУСТРОЙСТВО ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у бакалавров систематизированных, комплексных знаний о задачах и методах по улучшению функциональных и эстетических свойств территории — ее озеленению, обводнению, освещению и т.д.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Благоустройство городских территорий» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Благоустройство городских территорий» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Агрохимия», «Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры», «Гидротехнические мелиорации объектов ландшафтного строительства», «Гидротехнические сооружения в ландшафтной архитектуре», «Декоративная дендрология», «Декоративное растениеводство», «Древоводство», «Защита растений», «Инженерная подготовка территории», «Информационные технологии в ландшафтном проектировании», «Ландшафтное проектирование», «Ландшафтное проектирование на основе геоинформационных технологий», «Мелиорации ландшафтов», «Основы лесопаркового хозяйства», «Почвоведение с основами геологии», «Рекультивация ландшафтов», «Автономные системы в озеленении», «Газоведение», «Градостроительство с основами архитектуры», «Малые архитектурные формы», «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве», «Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Озеленение интерьеров», «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства», «Предпроектный анализ объектов ландшафтной архитектуры», «Региональные основы ландшафтного проектирования», «Реконструкция объектов ландшафтной архитектуры», «Социально-культурные и психологические основы формирования ландшафтной среды», «Строительное дело: материалы, изделия и конструкции», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Урбоэкология и мониторинг», «Цветочное оформление», «Экономика, организация и управление», прохождения практик «Производственная практика: Исполнительская (проектно-конструкторская)», «Производственная практика: Технологическая», «Учебная практика: ознакомительная (ботаника и геодезия)», «Учебная практика: ознакомительная (почвоведение, цветоводство и защита растений)», «Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (ПКО-2);
- способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры (ПКО-3);
- способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры (ПКР-2);
- организация комплекса работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите (ПКС-1).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- виды подземных инженерных сетей. Способы прокладки подземных инженерных сетей.;
- типы дорожных одежд.;
- о системе зеленых насаждений.;
- знать о системах естественных водотоков и водоемов городов. Благоустройство искусственных водоемов. Благоустройство пляжей.;
- малые архитектурные формы. Освещение улиц и дорог. Освещение междумаршрутных территорий. Особые виды освещения.;
- предметы и цели охраны окружающей природной среды;

уметь

- разрабатывать разделы проектной и рабочей документации.;
- проектировать покрытие тротуаров, пешеходных дорожек и площадок для отдыха.;
- проектировать зеленые насаждения общего пользования. Озеленение междумаршрутных территорий, площадей и улиц.;
- планировать освещение улиц и дорог, освещение междумаршрутных территорий.;

владеть

- навыком чтения и разработки рабочих графических документов.;
- умением проектировать системы зеленых насаждений.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 28 ч., СРС – 40 ч.),

распределение по семестрам – 8,

форма и место отчётности – зачёт (8 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Подземные инженерные сети.

Виды подземных инженерных сетей Способы прокладки подземных инженерных сетей
Прокладка инженерных сетей на городских улицах и междумаршрутных территориях.

Искусственные покрытия.

Дорожные одежды Покрытие тротуаров, пешеходных дорожек и площадок для отдыха.

Озеленение городских территорий.

Система зеленых насаждений. Зеленые насаждения общего пользования. Озеленение междумаршрутных территорий, площадей и улиц. Принципы проектирования системы зеленых насаждений.

Водный бассейн города.

Благоустройство естественных водотоков и водоемов. Благоустройство искусственных водоемов. Благоустройство пляжей. Обводнение и орошение городских территорий, фонтаны.

Малые архитектурные формы и освещение.

Малые архитектурные формы. Освещение улиц и дорог. Освещение междумаршрутных территорий. Особые виды освещения.

Инженерные основы охраны окружающей природной среды.

Охрана почвенно-растительного покрова. Охрана поверхностных и подземных вод. Охрана воздушного бассейна. Охрана окружающей среды от шума, тепловых, электромагнитных и других негативных воздействий.

6. Разработчик

Вишнякова Вера Владимировна, к.с.-х.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».