СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

1. Цель освоения дисциплины

Подготовка бакалавра, владеющего системой профессиональных знаний об организации процесса создания объекта ландшафтной архитектуры, умениями и навыками в области строительства и содержания этих объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры» относится к базовой части блока дисциплин.
Для освоения дисциплины «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Геодезия», «Защита растений», «Основы лесопаркового хозяйства», «Строительное дело и материалы», «Газоноведение», «Гидротехнические мелиорации», «Древоводство», «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве», «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства», «Рекультивация ландшафтов», «Цветочное оформление», «Экономика, организация и управление», прохождения практик «Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)», «Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Древоводство, защита растений)».
Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Гидротехнические мелиорации», «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:
– способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию (ОПК-7);
– способностью к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения (ОПК-8);
– готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать
– состав документации на производство работ, права и обязанности организаций проектировщика, заказчика и исполнителя;
– обосновать технические решения к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры;
– принципы организации садово-парковых озеленительных работ;
– стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры;

уметь

– использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
– давать профессиональные рекомендации по уходу и содержанию объектов ландшафтной архитектуры;
– назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры;

владеть
– методами создания, реконструкции (восстановления), содержания объектов ландшафтной архитектуры в населённых местах;
– основными методами составления технологического цикла работ: по озеленению территории, содержанию объекта, уходу за растительностью;
– научно-технической информацией, отечественным и зарубежным опытом по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 16 ч., СРС – 119 ч.),
распределение по семестрам – 4 курс, зима, 4 курс, лето,
форма и место отчётности – экзамен (4 курс, лето).

5. Краткое содержание дисциплины

Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры.
Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры. Система осушения на территории объектов ландшафтной архитектуры. Строительство плоскостных сооружений. Инженерные сооружения. Гидротехнические сооружения. Малые архитектурные формы и освещение.

Озеленение объектов ландшафтной архитектуры.
Подготовка территории объекта для ведения озеленительных работ. Посадка древесных растений и их содержание на объектах. Устройство и содержание газонов. Декоративные устройства для оформления объектов. Система орошения зеленых насаждений.

Организация строительства и содержание объектов ландшафтной архитектуры.
Проект производства работ. Приемка – сдача объекта в эксплуатацию. Основные требования по содержанию сооружений и оборудования на объектах ландшафтной архитектуры. Очистка прудов. Инвентаризация элементов озеленения и благоустройства на объекте. Охрана объектов ландшафтной архитектуры.

6. Разработчик

Токарева Татьяна Георгиевна, к.б.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».