

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у будущих бакалавров ландшафтной архитектуры системы профессиональных компетенций по вопросам инженерной подготовки озеленяемых территорий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Вертикальная планировка объектов ландшафтного строительства» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Вертикальная планировка объектов ландшафтного строительства» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплины «Ландшафтное проектирование». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Ландшафтное проектирование», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Проектно-конструкторская)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– пониманием инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры (ПК-18).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- общие сведения по инженерной подготовке озеленяемых территорий;
- методы проектирования вертикальной планировки;
- особенности проектирования вертикальной планировки озеленяемых территорий;
- методы организации рельефа на объектах ландшафтной архитектуры;

уметь

- * выполнять анализ и оценку рельефа территории проектируемого объекта озеленения;
- * выполнять оценку существующего рельефа по топографическому плану;
- * определять отметки рельефа по уклону поверхности;
- * проектировать сопряжение планируемого участка с существующей поверхностью;

владеть

- * составления картограммы и расчёта объёма земляных работ;
- * расчёта объёмов перемещаемого грунта на плоскости;
- * вынесения в натуру планового положения объектов планировки;
- * вынесения проектов вертикальной планировки в натуру.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 36 ч., СРС – 36 ч.),

распределение по семестрам – 5,

форма и место отчётности – зачёт (5 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Инженерная подготовка территории.

Инженерная подготовка озеленяемых территорий, объектов ландшафтной архитектуры, таких как скверы, бульвары, парки, участки жилых массивов, участки вдоль магистралей, дорог.

Методы вертикальной планировки.

Методы проектирования вертикальной планировки и преобразования рельефа территории в соответствии с замыслом ландшафтного проектировщика и технолога с учётом решения ряда технических задач и вопросов эстетического характера.

Вертикальная планировка городских территорий.

Рельеф и городская застройка. Вертикальная планировка при разработке генерального плана города. Вертикальная планировка улиц, площадей, межмагистральных территорий, жилых районов.

Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры.

Организация рельефа на озеленяемой территории. Анализ и оценка рельефа территории проектируемого объекта озеленения. Вынесение проектов планировки и застройки в натуру

6. Разработчик

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