

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БЗ.ДВ9 «ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА»**

### ***1. Место дисциплины в структуре ООП.***

Курс «Вертикальная планировка» представляет собой звено цикла предметов профессионального цикла (БЗ.ДВ9), в котором рассматриваются организация рельефа местности, планировка территории, организация стока вод и инженерной подготовки территории.

### ***2. Цель изучения дисциплины***

Целью освоения дисциплины «Вертикальная планировка» является формирование у студентов навыков по организации рельефа на объектах ландшафтной архитектуры, знакомство с теоретическими, методическими и технологическими принципами вертикальной планировки территории.

### ***3. Структура дисциплины***

Принципы организации инженерной подготовки территории. Рельеф и его градостроительная оценка. Методы вертикальной планировки. Вертикальная планировка линейных сооружений методом продольных и поперечных профилей. Вертикальная планировка линейных сооружений методом красных горизонталей. Вертикальная планировка улиц, перекрестков, площадей. Картограмма земляных работ.

### ***4. Требования к результатам освоения дисциплины.***

В результате освоения дисциплины у студента должны будут сформированы следующие компетенции:

- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-9);
- владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов (ПК-10).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать - градостроительную оценку природных условий и геологических процессов; рельеф и влияние на градостроительную ситуацию; принципы организации производства работ по инженерному благоустройству территории.

уметь - обосновать технические решения к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры; пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов.

владеть - навыками по разработке инженерно-технологических вопросов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры с использованием новых информационных технологий и автоматизированных систем проектирования.

### ***5. Общая трудоемкость дисциплины***

4 зачетные единицы (144 академических часа).

### ***Формы контроля***

Промежуточная аттестация — экзамен

Составитель Буютова Светлана Геннадьевна, старший преподаватель.