

Аннотация дисциплины М.1.2.5 Дисциплина. Проектно-исследовательские работы объектов ландшафтной архитектуры. Часть 2

Дисциплина "Проектно-исследовательские работы объектов ландшафтной архитектуры. Часть 2" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление антропогенными ландшафтами" направления подготовки "35.04.09 Ландшафтная архитектура".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен выполнить теоретическое обоснование проектирования разных типов объектов благоустройства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Инженерные изыскания. Виды, периоды и этапы изысканий. Нормативно-правовая база изыскательской деятельности.
2. 2. Инженерно-геодезические изыскания. Виды работ. Методики инженерно-геодезических изысканий. Задание на выполнение. Программа инженерно-геодезических изысканий. Контроль качества и приемка работ. Технический отчет.
3. 3. Геодезическая основа инженерно-геодезических изысканий. Классификация сетей. Методы создания опорных геодезических сетей.
4. 4. Разбивочные работы. Способы геодезической подготовки проекта: аналитический, графо-аналитический, графический. Привязка проекта. Разбивочный чертеж. Вынос в натуру осей объекта: способ прямоугольных координат, способ полярных координат, способ угловой засечки, створно-линейный способ, способ линейной засечки.
5. 5. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000. Условные знаки. Нивелирование поверхности. Методы нивелирования. Съёмка подземных коммуникаций и сооружений.
6. 6. Новые современные геодезические технологии. Современное геодезическое оборудование.
7. 7. Вертикальное проектирование. Вертикальная планировка горизонтальной и наклонной площадок. Условие проектирования.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция, мини-проекты.