

|                    |  |
|--------------------|--|
| Код, специальность | 7-06-0821-02 Ландшафтное благоустройство территорий        |
| Модуль             | Современные методы и средства в ландшафтном проектировании |
| Дисциплина         | Методы исследований в ландшафтном проектировании           |

| Курс / Семестр | Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) | Количество часов |                        | Форма аттестации   |               |
|----------------|---|------------------|------------------------|--|---------------|
|                |   | аудиторных       | самостоятельной работы | текущей  | промежуточной |
| 1 / 1          | 3,0   | 54               | 86                     | устный опрос, оценка индивидуальных практических заданий | зачет         |

### Краткое содержание дисциплины

Научные исследования в ландшафтном проектировании. Предпроектные исследования в ландшафтном проектировании: традиционные методы, методы социологических исследований, методы оценки качества городской среды. Обработка и анализ результатов предпроектных исследований. Проектные исследования в ландшафтном проектировании: метод контрольных вопросов, методы аналогий и свободных ассоциаций, методы морфологических матриц и фокальных объектов, методы коллективного творчества.

### Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «История и теория ландшафтного искусства», «Системы озеленения населенных мест», «Компьютерные технологии в ландшафтном проектировании».

### Компетенции

- *специализированная:*  
– применять современные методы исследований особенностей ландшафтной организации объектов озеленения при разработке рекомендаций и проектных предложений по ее совершенствованию.

### Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины магистрант должен:

- *знать:* формы и методы проведения научных исследований; отечественный и зарубежный опыт и тенденции развития современной ландшафтной архитектуры, основные проблемы и направления научных исследований в области ландшафтного проектирования; методы и технологии проведения прикладных исследований в области ландшафтного проектирования; методы и способы обработки результатов исследований;
- *уметь:* подбирать современные методы исследований в соответствии с поставленными целями; самостоятельно разрабатывать методики исследования с использованием современных знаний; организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования; проводить комплексный предпроектный анализ и обосновывать новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий; анализировать результаты, полученные в ходе исследования;
- *иметь навык:* использовать методы планирования и организации научных исследований; применять методы проведения исследований в области ландшафтного проектирования; использовать методы изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по теме исследования; применять методы анализа результатов исследования; разработки проектных решений на основе проведения комплексных предпроектных исследований.