

## Аннотация дисциплины Б.1.1.24 Дисциплина. Основы научных исследований. Урбомониторинг насаждений

Дисциплина "Основы научных исследований. Урбомониторинг насаждений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки "35.03.10 Ландшафтная архитектура".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 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. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
2. ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
3. ПК-4 Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Наука и научные исследования: сущность и особенности. Виды научных произведений
2. Методы научного исследования. Общенаучные и специальные методы
3. Наука в России. Ученые степени и звания
4. Информационно-библиографические ресурсы
5. Подготовка и публикация научной статьи
6. Изложение и представление научного доклада. Онлайн-обучение в России
7. Трансформация экологических факторов в городской среде. Виды загрязнений. Влияние зеленых насаждений на городскую среду.
8. Устойчивость насаждений к абиотическим и биотическим факторам городской среды

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

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