

Аннотация дисциплины Б.1.1.28 Дисциплина. Ландшафтная таксация

Дисциплина "Ландшафтная таксация" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки "35.03.10 Ландшафтная архитектура".

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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-7 Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
2. ПК-8 Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в дисциплину. Цели и задачи таксации зеленых насаждений в природных и урбанизированных ландшафтах. Основные термины и понятия. Нормативно-правовое обеспечение
2. Таксация растущих и срубленных деревьев, их частей и совокупностей
3. Таксация насаждений.
Характеристика насаждения и его компонентов. Таксационные показатели элементов и поколений леса и методы их оценки. Таксационные показатели древостоев яруса. Таксационные показатели насаждений и методы их оценки.
4. Методы таксации насаждений закрытых и полукрытых лесопарковых ландшафтов. Картографические и документальные материалы.
Глазомерно-измерительная таксация. Таксационные приборы и инструменты для измерений высоты и диаметра растущих деревьев.
5. Ландшафтно-архитектурные показатели. Показатели, характеризующие состояние насаждений в результате неблагоприятного антропогенного воздействия.
Общая ландшафтно-рекреационная характеристика насаждения.
6. Выявление посещаемости и рекреационной нагрузки в лесопарках. Расчет рекреационной емкости отдельных участков лесопарка.
7. Современные методы исследования, электронные приборы и инструменты, применяемые для таксации леса.
8. Таксация лесосечного фонда (при санитарных и других разрешенных видах рубок в лесах рекреационного назначения). Материальная и денежная оценка лесосек.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

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