

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.06.2023 23:54:14

Уникальный программный ключ:

525822550ea71beb23726a1609064405506986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Дендрометрия объектов ландшафтной архитектуры»

#### 1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является усвоение теории и методов оценки состояния, роста и развития отдельных деревьев, лесотаксационной и ландшафтной оценки насаждений, инвентаризации лесосечного и лесного фондов, оценки прироста отдельных деревьев и насаждений в соответствии с требованиями Лесного кодекса РФ (2007 г.).

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- *ознакомиться* с методами и способами таксации отдельного дерева и его частей, заготовленной продукции, инвентаризации насаждений и лесных массивов, оценки и прогнозирования состояния, динамики таксационных показателей лесного фонда РФ;

- *изучить* теоретические основы оценки различных видов лесных ресурсов, инвентаризации лесного фонда, прогнозирования состояния, продуктивности и товарной структуры насаждений и лесных массивов, анализа и компьютерной обработки информации с использованием ГИС-технологий;

- *уяснить* способы таксации заготовленной продукции, таксационной и ландшафтной оценки лесных участков, инвентаризации лесных массивов, оценки прироста отдельных деревьев и насаждений, прогнозирования состояния и динамики структуры лесного фонда.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Относится к обязательным дисциплинам блока 1 «Дисциплины», шифр **Б1.О.15**.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности (ОПК-1).

В результате освоения курса охраны окружающей среды студент должен *знать*:

- ❖ экологические принципы управления природными ресурсами;
- ❖ основы рационального использования природно-ресурсного потенциала древесных насаждений;

Студент должен уметь:

- ❖ проводить мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения прав каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;

Студент должен владеть:

- ❖ приёмами, методами и способами измерения и оценки отдельного дерева и его частей, инвентаризации насаждений и лесных массивов.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы.

**4. Автор:** Партолин Иван Васильевич, доцент агрономического факультета, к.б.н., доцент.