

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:59:36  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Систематика декоративных растений»**  
**направление подготовки 35.03.10, Ландшафтная архитектура**  
**направленность (профиль) Ландшафтный дизайн**  
**форма обучения: очная, заочная**

### Цель освоения дисциплины:

подготовка бакалавров, знающих основы композиции и дизайна, способных самостоятельно выращивать растения для озеленения, создавать эстетичную и экологически благоприятную обстановку при помощи растительного материала в любом ландшафтном пространстве.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить систематическое положение важнейших декоративных растений;
- рассмотреть особенности местопроизрастания декоративных растений в условиях агроценоза;
- причины современного распространения декоративных растений;
- знакомство с теоретическими основами, историей и современными тенденциями;
- ознакомить студентов с разнообразием, распространением, морфобиологическими особенностями, и декоративными свойствами растений открытого и закрытого грунта;
- провести исследование способов озеленения и проектирования ландшафтов;
- ознакомиться с видами озеленяемых территорий;
- научиться грамотно подбирать ассортимент растений в зависимости от экологических условий.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Систематика декоративных растений» находится в обязательной части блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-1** Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

### Содержание дисциплины:

#### Цель и задачи систематики.

Методы систематики. Филогенетические системы и принципы их построения. Бинарная номенклатура Линнея и ее значение.

#### Характеристика высших споровых растений

Классификация отдела Голосеменные растения. Покрытосеменные растения.

Цикл развития голосеменных растений на примере сосны.

Происхождение покрытосеменных растений. Место и время появления покрытосеменных растений, их внешний облик

Современные представления о происхождении цветка. Цикл развития покрытосеменных растений

Цикл развития покрытосеменных растений. Отличия однодольных растений от двудольных

#### Класс Двудольные. Характеристика семейств

Характеристика семейств: Nymphaeaceae, Lauraceae, Magnoliaceae, Aristolohiaceae, Ranunculaceae.

Характеристика семейств: Papaveraceae, Berberidaceae, Platanaceae, Mnispermaceae, Fagaceae, Betulaceae.

Характеристика семейств: Caryophyllaceae, Saxifragaceae, Geraniaceae, Fabaceae, Rosaceae, Cucurbitaceae.

Характеристика семейств: Malvaceae, Cactaceae, Crassulaceae, Vitaceae, Myrtaceae, Onagraceae, Caesalpiniaceae, Mimosaceae.

Характеристика семейств: Elcagnaceae, Ulmaceae, Juglandaceae, Malvaceae, Aceraceae, Asteraceae, Primulaceae, Cornaceae, Thymelaeaceae.

Характеристика семейств: Caprifoliaceae, Lamiaceae, Theaceae, Ericaceae, Rutaceae, Rubiaceae, Campanulaceae.

Характеристика семейств: Araliaceae, Tiliaceae, Salicaceae, Oleaceae, Actinidiaceae, Eupomaceae, Loganiaceae.

Характеристика семейств: Вухасеae, Hydrangiaceae, Rhamnaceae, Bignaniaceae, Tamarixaceae.

#### **Класс Однодольные. Характеристика семейств**

Характеристика семейств: Liliaceae, Alliaceae, Amaryllidaceae, Jridaceae, Orchidaceae, Poaceae. Гербарий.

**Составитель:** доцент кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры, Зацепина О.С.