

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:59:53  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Вертикальное озеленение»**  
**направление подготовки 35.03.10, ландшафтная архитектура**  
**направленность (профиль) ландшафтный дизайн**  
**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

формирование знаний и умений по подбору и выращиванию декоративных растений для вертикального озеленения.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- декорирования несовершенных архитектурных решений;
- создания эстетического комфорта отдельных зон сада;
- использования вертикального озеленения для зонирования приусадебной территории; защиты от солнца, пыли и шума;
- способы размножения рекомендуемых для озеленения растений.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Вертикальное озеленение» находится в Части, формируемой участниками образовательных отношений дисциплины (модулю) по выбору Блок 1 (ДВ.02) учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-1** Способен назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры, обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках;

**ПК-2** Способностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте, способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду, готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.

### **Содержание дисциплины:**

#### **История развития и современные направления вертикального озеленения**

История, цели и задачи вертикального озеленения.

Новые технологии в вертикальном озеленении мегаполисов. Вертикальные сады Патрика Бланка. Системы вертикального озеленения в Европе, Японии, Америке.

#### **Основные формы вертикального озеленения**

Особенности вертикального озеленения с помощью живых изгородей, арок, шпалер, пергол. Зеленые галереи берсо; озеленение архитектурной формы трельяж.

Особенности вертикального озеленения подвесными вазонами, вертикальными клумбами, озеленение стен без дополнительных опорных элементов.

Способы озеленения, использующиеся для украшения интерьеров

Фитостены и фитомодули. Вертикальное озеленение частных домов и приусадебных участков.

#### **Декоративные растения в вертикальном озеленении. Уход, формирование и обрезка.**

Однолетние и многолетние растения, используемые в вертикальном озеленении. Посадка, полив, удобрения, почвы.

Особенности формирования и обрезки различных декоративных культур.

Вертикальные сады из водорослей и стабилизированных мхов и лишайников.

Особенности вертикального озеленения входных групп домов, гостиниц, квартир, офисов, ресторанов и баров, караоке и кальянных.

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