

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.12.2023 08:28:44

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296419d6aa1cc3e0b1d3dd177d3114cc

## Аннотация рабочей программы дисциплины

# «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕЛЕННЫХ РАСТЕНИЙ»

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: приобретение студентами знаний о механизмах и проявлениях действия факторов снижения жизнеспособности растений и устойчивости насаждений, главных группах и видах возбудителей болезней и вредителей древесных и цветочно-декоративных растений, и методах профилактики и минимизации ущерба, причиняемого болезнями и вредителями. Освоение дисциплины направлено на создание предпосылок успешного освоения ряда дисциплин профессионального цикла и формирование широкого профессионального кругозора, дающего возможность принимать рациональные решения по планированию и осуществлению мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, эстетических функций зеленых насаждений.

**Задачи дисциплины** являются изучение: систем мероприятий по повышению устойчивости растений на объектах озеленения разных категорий и возможности поиска научно-технической информации в этой сфере; особенностей формирования очагов вредителей и болезней растений на урбанизированных территориях.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1. Дисциплины (модули).

В свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, теоретико-методологическом и практическом направлении тесно связан со следующими дисциплинами учебного плана: Технология выращивания посадочного материала, Рисунок и живопись, Фитопатология, Гидротехническая мелиорация ландшафтов, Геодезия.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
<b>Общепрофессиональные</b>		
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК.4.4. Демонстрирует современные технологии создания композиций из декоративных растений с применением различных методов благоустройства;	<b>Знать:</b> Основные закономерности роста и развития зеленых насаждений, особенности повреждения органов растений в экстремальных условиях; механизмы устойчивости растений к неблагоприятным экологическим и антропогенным факторам <b>Уметь:</b> выявлять и определять роль и степень опасности отдельных факторов и воздействий при оценке причин ослабления и гибели зеленых насаждений, вести мониторинг состояния зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры; <b>Владеть:</b> методами, направленными

		на улучшение роста, декоративности, жизненного состояния и устойчивости древесных насаждений
	ОПК.4.7. Владеет творческим подходом при проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры	<p><b>Знать:</b> морфологические особенности декоративных культур.</p> <p><b>Уметь:</b> ориентироваться в базах научнотехнической информации в сфере защиты растений.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками распознавать по Морфологическим декоративные культуры; способностью систематизировать и интегрировать полученную научно-техническую информацию в сфере защиты растений</p>

#### 4. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зач. ед.

#### 5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является –зачет в 5 семестре.