

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Щукин В.Б., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.11.01 Декоративное садоводство

Цель освоения дисциплины: целями освоения дисциплины «Декоративное садоводство» являются:

- получение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области декоративного садоводства;
- развитие творческого подхода к решению практических задач по озеленению жилых территорий и хозяйственных объектов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.	1 этап: анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений; сущность физиологических процессов, протекающих в растительном организме, адаптационный потенциал декоративных культур. 2 этап: факторы улучшения роста, развития и качества продукции.	1 этап: распознавать культурные и дикорастущие растения, используемые в декоративном садоводстве. 2 этап: определять физиологическое состояние растений.	1 этап: навыками правильной постановки задач при изучении декоративных растений и агроценозов, 2 этап: навыками подбора физиологических и биохимических методов в соответствии с поставленной целью.
ПК-17 – готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и уход за ними.	1 этап: физиологию и биохимию формирования урожая; 2 этап: влияние внешних условий на продукционный процесс сельскохозяйственных культур, используемых в декоративном садоводстве.	1 этап: определять жизнеспособность и силу роста семян, интенсивность процессов жизнедеятельности у разных видов декоративных растений, площадь листьев и чистую продуктивность фотосинтеза, устойчивость растений к действию неблагоприятных факторов; 2 этап: обосновы-	1 этап: навыками выбора физиологических подходов и методов для разработки адаптивных технологий возделывания декоративных культур; 2 этап: навыками использования физиологических подходов и методов при разработке адаптивных технологий возделывания декоративных культур с целью повышения эффективности их выращива-

		вать агротехнические мероприятия по уходу за декоративными растениями и оптимизировать сроки их проведения.	ния.
ПК-19 – способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.	1 этап: технологические свойства растениеводческой продукции, зависимость ее качества от изменения условий внешней среды. 2 этап: физиологические и биохимические процессы, проходящие в растениеводческой продукции при ее хранении.	1 этап: оценивать технологические свойства растениеводческой продукции для выбора способов и сроков уборки урожая. 2 этап: обосновывать способы уборки урожая и оптимизировать сроки их проведения.	1 этап: навыками оценки химического состава и технологических свойств растениеводческой продукции для выбора способов и сроков уборки урожая. 2 этап: навыками обоснования способов уборки урожая и оптимизации сроков их проведения.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы декоративного садоводства.

Тема 1. Декоративные растения и их классификация по жизненным формам, длительности жизненного цикла, отношению к экологическим факторам среды.

Тема 2. Декоративные свойства растений и их характеристика.

Раздел 2. Характеристика декоративных растений.

Тема 3. Краткая характеристика декоративных растений.

Раздел 3. Выращивание посадочного материала декоративных культур.

Тема 4. Выращивание посадочного материала в декоративном садоводстве

Раздел 4. Выращивание декоративных культур в открытом и защищенном грунте.

Тема 5. Выращивание древесных растений в открытом грунте.

Тема 6. Газоны и цветники, их характеристика, технологии создания и ухода за ними.

Тема 7. Выращивание декоративных культур в защищенном грунте

Раздел 5. Основы озеленения различных объектов.

Тема 8. Художественные принципы создания и элементы композиций зеленых насаждений. Проектирование парков и скверов различного типа, озеленение улиц, социальных объектов.

Тема 9. Фитодизайн. Флористика.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.