

Код, специальность	6-05-0821-02 Ландшафтное проектирование и строительство
Модуль	Ботанические основы декоративного садоводства
Дисциплина	Декоративная дендрология

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 / 3, 4	6,0	160	56	устный опрос, письменные контрольные работы	экзамены

Краткое содержание дисциплины

Деревья, кустарники, кустарнички, лианы; декоративные формы и сорта. Представители местной флоры и интродуценты. Интродукция древесных растений и ее значение. Акклиматизация растений. Ассортимент декоративных древесных растений для использования в озеленении Республики Беларусь. Систематика и характеристика декоративных древесных растений; морфологические особенности родов, видов и форм; способы размножения; экология древесных растений. Хвойные и лиственные породы; вечнозеленые растения. Декоративные признаки и свойства древесных растений. Фенофазы, быстрота роста и долговечность различных пород. Устойчивость древесных растений к воздействию факторов внешней среды. Эколого-биологический и эстетический принципы подбора ассортимента растений для озеленения и облесения объектов ландшафтной архитектуры. Возможности использования древесных растений в садово-парковых композициях. Дендрологические коллекции, принципы размещения секторов.

Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Ботаника», «Экология с основами метеорологии», «Почвоведение с основами агрохимии», «Физиология растений с основами микробиологии», «Генетика и селекция декоративных растений»

Компетенции

- *базовая профессиональная:*
 - идентифицировать видовое разнообразие древесной растительности, подбирать ассортимент деревьев, кустарников и лиан в соответствии с их биологическими, экологическими и декоративными свойствами при проектировании объектов озеленения в различных районах интродукции.

Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

- *знать:* систематику, морфологию и биологию видов и форм древесных растений, естественно произрастающих на территории Республики Беларусь; систематику, морфологию, биологию, разнообразие видов, декоративных форм и культиваров древесных растений, интродуцированных в Республике Беларусь, их декоративность и устойчивость по сравнению с местными видами; возможности и перспективы использования различных видов, декоративных форм и культиваров древесных растений при создании садово-парковых композиций;
- *уметь:* определять хвойные и лиственные древесные растения по их вегетативным и генеративным органам; разрабатывать ассортимент деревьев, кустарников и лиан в соответствии с их биологическими, экологическими и декоративными свойствами при проектировании объектов озеленения в различных условиях и районах интродукции; оценивать состояние и устойчивость древесных растений в насаждениях;
- *иметь навык:* методов подбора ассортимента декоративных древесно-кустарниковых растений для создания ландшафтных композиций и приемов использования в озеленении открытых пространств декоративных древесно-кустарниковых растений с учетом их биологических особенностей.