

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Флористические ресурсы
Дисциплина	Дендрология

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 / 3	3	102	114		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля\*) – профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства в области биологии, экологии, морфологии и систематики древесных растений, их значения в формировании лесных экосистем

Пререквизиты – отсутствуют

Компетенции – идентифицировать видовое разнообразие древесной растительности, оценивать ее значение в создании и сохранении биосферы, владеть характеристиками лесообразующих древесных видов для рационального использования дендрофлоры

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

*Знать:* основные закономерности развития древесных растений; особенности морфологического и анатомического строения их отдельных органов; жизненные формы растений; признаки растений различных таксонов, их биологические свойства, экономическую ценность и лесоводственное значение; экологические свойства древесных растений

*Уметь:* работать с микроскопом и анатомическими препаратами; проводить морфологический и анатомический анализ строения древесных растений, различать жизненные формы, использовать маркеры; проводить фенологические наблюдения за древесными растениями; собирать и формировать гербарий; определять разнообразие древесно-кустарниковых растений; проводить геоботаническое описание лесного сообщества

*Владеть методами:* определения систематической принадлежности растений к определенному таксону, геоботанического описания и анализа живого почвенного покрова, проведения фенологических наблюдений за ростом и развитием растений, определения основных древесных и кустарниковых растений, оценки состояния растений в различных условиях произрастания, воздействия на процессы роста и развития растений

Примечание:

*Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.*

*Пререквизиты* — это учебные дисциплины, модули или навыки, которые необходимо освоить до начала изучения текущей дисциплины (модуля). Это обязательные предварительные знания (предпосылки), гарантирующие наличие базы для успешного обучения по данной учебной дисциплине (модулю).

*Пререквизиты, компетенции, результаты обучения, формы текущей аттестации переписываются из учебной программы по учебной дисциплине.*

*\* Краткое содержания модуля указывается, если аттестация, часы, зачетные единицы в учебном плане установлены на модуль.*