

Код, специальность	6-05-0821-02	Ландшафтное проектирование и строительство
Модуль	Флористические ресурсы	
Дисциплина	Ботаника	

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1 / 1	3	48	60	зачет	
1 / 2	3	48	60	экзамен	

Краткое содержание дисциплины (модуля*) – профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства и специалистов ландшафтного проектирования и строительства в области анатомии, морфологии и систематики растений

Пререквизиты – отсутствуют

Компетенции – идентифицировать виды растений дикой флоры, применять их как индикаторы растительных сообществ и определять ресурсы растительного сырья для решения профессиональных задач

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

Знать: особенности анатомического и морфологического строения основных органов растений; разнообразие и видоизменение основных органов растений в процессе фило- и онтогенеза; жизненные формы растений; признаки растений различных таксонов, их хозяйственное и лесоводственное значение; видовой состав живого напочвенного покрова лесных сообществ

Уметь: работать с оптическими приборами; осуществлять сравнительный анатомический и морфологический анализ строения растения в целом, его отдельных органов; распознавать морфологические особенности растений; определять важнейшие виды травяно-кустарничковой и мохово-лишайниковой растительности; проводить геоботаническое описание живого напочвенного покрова

Владеть: методикой определения систематической принадлежности растений; методикой геоботанического описания живого напочвенного покрова; основами анализа изменений, происходящих в живом напочвенном покрове

Примечание:

Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.

Пререквизиты — это учебные дисциплины, модули или навыки, которые необходимо освоить по 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 содержание модуля указывается, если аттестация, часы, зачетные единицы в учебном плане установлены на модуль.*