

Код, специальность	6-05-0821-01, Лесное хозяйство
Модуль	Лесоведение и лесоводство
Дисциплина	Лесоведение

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 / 4	3	64	44		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*) – профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства в области многостороннего значения леса как сложного многокомпонентного элемента биосферы, сложной природной системы, существующей и развивающейся в тесной связи с климатом, почвой, животным миром и человеком

Пререквизиты – изучается студентами после освоения дисциплин «Ботаника», «Дендрология», «Почвоведение с основами земледелия»

Компетенции – определять компоненты лесных насаждений и признаки древостоя, учитывать закономерности возобновления леса, формирования, роста и развития лесных насаждений при решении профессиональных задач

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

Знать: место и значение леса в природе, его функции и хозяйственное значение; закономерности взаимодействия леса с основными природными факторами: светом, теплом, водным режимом, атмосферным воздухом, почвой, климатом; экологические функции лесных биогеоценозов: водоохранные, почвозащитные, санитарно-гигиенические, климаторегулирующие, рекреационные и др.; закономерности формирования, роста и развития лесных фитоценозов; особенности возобновления лесов и сукцессионные процессы в лесных экосистемах; классификацию лесов и лесную типологию

Уметь: описывать лесной фитоценоз; определять отдельные компоненты лесных фитоценозов; определять отличительные признаки древостоя; определять типы леса и типы лесорастительных условий; производить учет и оценку естественного возобновления на покрытых и не покрытых лесом землях, в несомкнувшихся лесных культурах

Владеть: методиками описания лесного биогеоценоза и оценки лесорастительных условий; методиками описания компонентов лесного фитоценоза; методикой оценки процессов, происходящих в лесных экосистемах

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.*