

Код, специальность	6-05-0711-04, Инженерная экология
Модуль	Контроль в области охраны окружающей среды
Дисциплина	Основы ведения лесного хозяйства и лесопользования

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4 /74	3	54	54		зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*) – формирование у студентов научно обоснованного взгляда на лес как компонента географического ландшафта и его функцию в обеспечении устойчивости биосферы, формирование культуры отношения к лесу и рационального поведения в ситуациях, связанных с различными формами антропогенного воздействия на лесные сообщества

Пререквизиты – учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Экономика природопользования», «Промышленная экология», «Мониторинг окружающей среды»

Компетенции – применять базовые научно-технические знания о лесе и лесном хозяйстве при организации природопользования с учетом баланса эколого-экономических интересов и контроля за лесопользованием

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

Знать: лес как явление природы; процессы, протекающие в лесу; структурные компоненты лесной экосистемы и их показатели; экологически рациональные способы возобновления леса, лесопользования и организации лесохозяйственной деятельности; основные организационные, законодательные и нормативные документы по вопросам лесовозобновления, лесовыращивания, лесопользования и охраны леса

Уметь: определять состояние лесных экосистем и делать оценку лесных ресурсов; вести поиск, сбор и анализ информации по вопросам лесных ресурсов; практически действовать по решению лесоэкологических проблем;

Иметь навык: определения структурных компонентов лесной экосистемы и основных характеристик древостоя; определения состояния лесных экосистем и оценки лесных ресурсов; сбора и анализа информации по вопросам лесных ресурсов; использования способов охраны лесов от пожаров, вредителей и болезней

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.*