

Код, специальность	6-05-1013-03, Туризм и природопользование
Модуль	Лес и лесные ресурсы
Дисциплина	Лесоведение с основами лесной таксации

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 / 3	3	96	12		зачет
2 / 4	3	96	12		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля\*) – профессиональная подготовка специалистов по туризму и природопользованию в области знаний многоаспектного значения леса, возможностей использования лесных и болотных биогеоценозов как природного туристического объекта, а также применения современных лесотаксационных приборов и инструментов, методов таксации деревьев и древостоев, заготовленной лесопроодукции

Преквизиты – отсутствуют

Компетенции – выделять компоненты лесных насаждений, владеть лесной типологией, методами производства лесных измерений

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

*Знать:* место и значение леса в природе; основные компоненты леса; характеристику формаций основных лесобразующих пород; закономерности взаимодействия леса с экологическими факторами; лесовозобновление, формирование, рост и развитие насаждений; значение леса как объекта экологического туризма; основные факторы образования и развития болотных систем; условия обитания болотных растений; растительность и типологию болотных биоценозов; значение болота как объекта экологического туризма; методы таксации лесосечного фонда; методы и технику измерений деревьев и древостоев при таксации леса; методы таксации заготовленной лесопродукции; стандарты и нормативные материалы таксации лесов, лесосечного фонда и заготовленной продукции

*Уметь:* выделять и ограничивать в природе отдельные однородные участки (таксационные выделы) лесных насаждений, непокрытых лесом и нелесных земель лесного фонда; выделять и отличать один тип леса от других; определять отдельные компоненты лесных насаждений и описывать их характеристики; характеризовать основные растения болотных биоценозов; выделять на основе эколого-топологического и флористического анализа основные типы болот; выполнять таксацию деревьев и древостоев с определением их таксационных показателей; осуществлять таксацию лесосечного фонда, учет заготовленной лесопродукции

*Владеть:* методикой описания лесных и болотных сообществ, выделения компонентов лесных насаждений; лесной типологией; методами учета естественного лесовозобновления под пологом насаждений и на непокрытых лесом землях; навыками для последующего создания экологических троп на основе лесных и болотных экосистем; методами производства лесных измерений; техническими средствами и инструментами сбора лесотаксационной информации

*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.*