

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.6.2 «Экологические основы устойчивого лесоправления»

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

по профилю «Технология деревообработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экологические основы устойчивого лесоправления» являются:

- а) сформировать знания о развитии лесного комплекса,
- б) раскрыть сущности процессов, происходящих в лесном комплексе,
- в) привить профессиональные навыки экологически устойчивого лесоправления.

2. Содержание дисциплины «Экологические основы устойчивого лесоправления»:

Лес как экосистема. Общие принципы организации лесной экосистемы

Биологическая продукция, продуктивность и биомасса лесной экосистемы

Динамика лесных экосистем

Пространственная организация лесных экосистем и ландшафтов. Особенности нарушенных лесных экосистем

Глобальное значение лесов. Экосистемные функции лесов.

Сохранение биологического разнообразия. Теоретические основы сохранения биоразнообразия

Подходы к сохранению биологического разнообразия при использовании лесов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия, характеризующие устойчивое лесоправление,
- б) принципы и правила ведения лесного хозяйства,
- в) подходы к оценке устойчивости лесоправления

2) Уметь:

- а) формулировать порядок проведения аудита лесоправления,
- б) перечислять основные проблемы при проведении сертификации лесоправления в России,
- в) производить расчёт пользования лесом.

3) Владеть:

- а) навыками сертификации и стандартизации лесоправления,
- б) пространственной организацией лесных экосистем и ландшафтов
- в) основными вехами лесной науки.

Зав.каф. ПДМ



Р.Г.Сафин