

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

«Основы технологии деревообработки»

По направлению подготовки	<u>35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»</u>
По профилю подготовки	<u>Технология и автоматизированное проектирование деревообрабатывающих и мебельных производств</u>
Квалификация выпускника	<u>БАКАЛАВР</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы технологии деревообработки» является приобретение теоретических знаний и практических умений приемам работы ручным инструментом и на станках; ознакомление с устройством и управлением станков и оборудования.

2. Содержание дисциплины «Основы технологии деревообработки»

Основные направления использования и способы переработки древесного сырья.

Основные понятия и классификация отходов лесозаготовок.

Методы расчета объемов образовавшихся отходов древесины.

Влияние заготовки и переработки вторичных древесных ресурсов на окружающую среду.

Подготовка древесного сырья в производстве щепы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) порядок разработки и составления технической документации на изготовление изделий из древесины (технологические и инструкционные карты, схемы, чертежи, эскизы и т.д.);

б) современную терминологию традиционных и новейших технологий в станочной обработке древесины, правила по технике безопасности;

в) технологические процессы при создании различных изделий из древесины промышленного или утилитарно-бытового характера, правила техники безопасности при их создании;

г) устройство и принцип работы современного технологического оборудования.

2) Уметь:

а) разрабатывать технологии изготовления изделий из древесины и древесных материалов с использованием ручных и электрифицированных инструментов и на современном технологическом оборудовании;

б) выполнять основные виды работ по обработке типовых деталей и поверхностей;

в) разбираться в качестве древесины, породах дерева, дефектах обработки заготовок.

3) Владеть:

а) навыками организации занятий в производственных мастерских и соблюдения правил техники безопасности;

б) навыками использования статистических методов оценки качества и интерпретировать результаты статистических методов.

Зав. кафедрой АрД, проф.



Р. Р. Сафин