

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные технологии деревоперерабатывающих и мебельных производств»

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

по профилю: «Технология и автоматизированное проектирование деревообрабатывающих и мебельных производств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современные технологии деревоперерабатывающих и мебельных производств» являются

- а) формирование знаний о системном подходе при анализе, выборе, расчетах и реализации технологических процессов деревообрабатывающих производств;
- б) обучение способам рационального и комплексного использования сырья;
- в) обучение современным технологиям деревообрабатывающих и мебельных производств.

2. Содержание дисциплины «Современные технологии деревоперерабатывающих и мебельных производств»:

Комплексное использование древесины. Отходы и низкокачественная древесина как дополнительное сырье в лесозаготовительном производстве.

Виды и характеристики основных и отделочных материалов для мебельного производства

Принципы проектирования мебели. Конструктивные элементы изделий мебели. Документация на мебель.

Современные технологии деревообрабатывающих и мебельных производств. Технология мебельного производства. Требования к мебельному производству. Направления совершенствования технологий мебельного производства.

Инновационные технологии производства мебели. Нестинг. Постформинг. 3D-печать мебельных деталей.

Технологические процессы лесных складов и деревообрабатывающих цехов. Поточные линии, участки и цехи лесных складов. Технологические схемы и проектирование лесных складов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) режимы технологических процессов, методы и средства составления технологических карт выпускаемых деталей и изделий в деревообрабатывающих и мебельных производствах;
- б) проектную документацию производства мебели из древесины и древесных материалов;

2) Уметь:

- а) рассчитывать нормы расхода сырья, материалов, фурнитуры согласно технологическому процессу;
- б) подготавливать технологические карты и расчеты по мебельной и деревообрабатывающей промышленности для передачи на производство;

3) Владеть:

- а) навыками составления технологических карт и проектной документации мебельного и деревообрабатывающего производства;
- б) навыками расчетов расхода сырья и основными направлениями, и способами переработки древесного сырья

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин