

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 Современное состояние техники и технологии переработки древесных материалов

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современное состояние техники и технологии переработки древесных материалов» являются:

- а) формирование знаний в области производства изделий из древесины,
- б) обучение технологиям, применяемым в области деревообработки,
- в) обучение способам применения древесных материалов,
- г) раскрытие сущности основных понятий, применяемых в описании изделий на основе древесины

2. Содержание дисциплины «Современное состояние техники и технологии переработки древесных материалов»:

Современное состояние измельчения древесных материалов.

Современное состояние тепловых процессов в деревоперерабатывающей отрасли.

Современное состояние сушильных процессов в деревоперерабатывающей отрасли.

Современное состояние абсорбционных процессов в деревоперерабатывающей отрасли.

Современное состояние адсорбционных процессов в деревоперерабатывающей отрасли.

Экстракционные процессы в деревоперерабатывающей отрасли.

Холодильные процессы в деревоперерабатывающей отрасли.

Термохимические процессы в деревоперерабатывающей отрасли.

Газификация древесных материалов.

Пирогенетическая переработка древесных отходов.

Термохимические процессы переработки древесных материалов, сопровождающихся выбросами парогазовых смесей.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) области применения древесины в различных отраслях народного хозяйства;
- б) крупнейшие лесозаготовительные и деревообрабатывающие предприятия РТ и России в целом.

2) Уметь:

- а) подбирать технологии, реализуемые в процессе деревообработки;
- б) подбирать оборудование, применяемое для реализации технологий деревообработки.

3) Владеть:

- а) содержанием основных спецкурсов, изучаемых в рамках подготовки по профилю обучения;
- б) способами реализации технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин

Зав.каф. ПДМ



Сафин Р.Г.