

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологические процессы и оборудование промышленных производств»

По направлению подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

По профилю: «Дизайн и технология обработки материалов»

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 «Технологические процессы и оборудование промышленных производств» являются

- а) формирование знаний в области промышленных производств;
- б) формирование представлений о принципах построения основных технологий, являющихся источниками различных товаров, обеспечивающих потребление товаров и услуг, показать общие закономерности образования и развития технологий и характер взаимосвязей между ними;
- в) формирование теоретических знаний и практических навыков о классификации, устройстве, особенностях эксплуатации технологического оборудования, используемого в промышленности.

2. Содержание дисциплины «Технологические процессы и оборудование промышленных производств»:

Технологические процессы промышленных производств.

Методы организации производства.

Структура и связи промышленного производства.

Оборудование, его содержание и эксплуатация.

Основные элементы технологического процесса.

Сущность стадий жизненного цикла технологий.

Особенности этапов строительства и монтажа, пуска и освоения производства.

Эксплуатация и совершенствование производств.

Основные фонды промышленных производств и повышение эффективности их использования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) классификацию технологий промышленных производств;
- б) общие закономерности возникновения и развития технической цивилизации;
- в) основные черты технологий производства, потребления, обслуживания;
- г) стандарты и технические условия.

2) Уметь:

- а) совершенствовать и оптимизировать действующие технологические процессы на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции;
- б) обосновывать выбор технологических схем, машин и оборудования;
- в) обеспечивать ритмичную и экономичную работу оборудования отдельных участков промышленных производств.

3) Владеть:

- а) навыками управления действующих технологических процессов в промышленных производствах;

- б) навыками использования приборов для проведения исследований;
- в) навыками выбора рациональных режимов технологических процессов в производствах.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин