

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологические процессы и оборудование промышленных производств»

По направлению подготовки:	<u>08.03.01 «Строительство»</u>
По профилю подготовки:	<u>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</u>
Квалификация выпускника:	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

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.

Особенности этапов строительства и монтажа, пуска и освоения производства.

Структура и связи промышленного производства.

Оборудование, его содержание и эксплуатация.

Система сбыта продукции.

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 выбора рациональных режимов технологических процессов в производствах.

Зав. кафедрой АрД, проф.



Р. Р. Сафин