

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Начертательная геометрия»

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>«Инженерная компьютерная графика и автоматизированное проектирование»</u>

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Начертательная геометрия» является формирование знаний о закономерностях изображения пространственных объектов на чертеже, в соответствии нормативно-техническими требованиями ЕСКД.

2. Содержание дисциплины «Начертательная геометрия»

Метод проекций.

Способы преобразования чертежа.

Позиционные задачи.

Метрические задачи.

Кривые линии.

Поверхности .

Развертка.

Аксонетрические проекции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) теорию построения чертежей, в соответствии со стандартами;
- б) основные разделы научных дисциплин и их базовые идеи;
- в) методы формулировки актуальных и значимых задач естественных и технических наук;
- г) методы математического моделирования;
- д) современные тенденции развития;
- е) информационную концепцию научного процесса.

2) Уметь:

- а) читать чертежи;
- б) выполнять технические изображения в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД;
- в) выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности

3) *Владеть:*

- а) способами построения графических изображений;
- б) навыками поиска, формулирования и решения актуальных проблем прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий.

Зав. кафедрой АрД, проф.



Р. Р. Сафин