

АННОТАЦИЯ

Б1.О.03.03 дисциплины «Начертательная геометрия»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 ч., из них – 70,4 ч. контактной работы, самостоятельной работы 73,6 ч.).

Цель дисциплины:

Основная цель начертательной геометрии - развитие геометрической логики, пространственных представлений об изображаемом объекте и способности мыслить пространственными образами.

Задачи дисциплины:

Задачи начертательной геометрии как науки о методах изображений и их практическом применении:

первая - исследование и изучение знаков перехода от пространственного представления об изображаемом объекте к его плоскому изображению (ее разрешение определяет умение выполнять чертеж объекта по, заданным параметрам);

вторая - изучение и исследовательница графического решения на плоском чертеже задач, относящихся к пространственным формам;

третья - исследование и изучение знаков воспроизведения в пространстве геометрических соотношений элементов пространственной формы по данному плоскому изображению, умение читать чертеж;

четвертая - изучение способов и приемов улучшения наглядности изображений проектируемого объекта.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Начертательная геометрия» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) Архитектурное проектирование. Предназначена для бакалавров 1 курса ОФО (1 семестр).

Изучение дисциплины «Начертательная геометрия» основывается на знаниях, полученных на подкурсах перед поступлением в вуз, на «геометрии» изучаемой в школе. **Начертательная геометрия** должна быть предшествующей дисциплиной для таких учебных дисциплин как: архитектурное проектирование (интерьера, ландшафта...) конструктивное решение зданий, инженерные предметы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 465 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01068-8
<https://biblio-online.ru/book/nachertatelnaya-geometriya-i-cherchenie-413962>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».