

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Начертательная геометрия»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.19

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата
ОПК-1.6 Решает инженерно-геометрические задачи графическими способами; ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2 Выбирает и использует современное программное обеспечение для решения профессиональных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные сведения оформления чертежей и методы решения инженерно-геометрических задач графическими способами; основные виды и методы проецирования предметов, аксонометрические проекции; способы преобразования комплексных чертежей и методы решения задач профессиональной направленности

уметь:

составлять и читать чертежи при оформлении конструкторской документации; составлять и читать чертежи при рассмотрении методов изображения различных фигур на плоскости и в пространстве; составлять чертежи при аксонометрическом проектировании

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

методикой составления чертежей конструкторской документации; методикой составления чертежей при изображении различных фигур на плоскости и в пространстве; методикой решения метрических задач, при составлении чертежей профессиональной направленности

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (1 семестр)