

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Инженерная графика»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения инженерной графики является развитие пространственного представления и воображения; конструктивно - геометрического мышления; способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства; выработка знаний и навыков, необходимых для выполнения и чтения чертежей.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.Б.14

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-2 - способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач; ОПК-5 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- правила разработки, выполнения оформления и чтения конструкторской документации; - способы графического представления пространственных образов и схем; - стандарты единой системы конструкторской документации и системы проектной документации в строительстве

уметь:

- использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики;

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- моделированием пространства - конструированием узлов деталей машин

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (1 курс)