

## 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.10

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

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

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию; ОПК-3 - владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей;

#### **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**

180( в часах) 5 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (2 семестр )