

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции ОПК-8 и профессиональной компетенции ПК-8 в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с учетом специфики профиля.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.ДВ.03.01

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

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

ОПК-8 - умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; ПК-8 - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

-законы геометрического формирования, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, выполнять чтение чертежей зданий и сооружений; -знать нормативные принципы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

##### **уметь:**

-выполнять чтение чертежей зданий и сооружений -получать, хранить и перерабатывать информацию, работать с компьютером -уметь пользоваться нормативной базой в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

##### **владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

-навыками построения и выполнения чертежей зданий и сооружений -владеть навыками использования нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

252( в часах) 7 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (6 семестр )