

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Организация, планирование и управление в строительстве»**

### **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.В.06

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

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

ПК-3 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-3.1 Выполняет выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; ПК-3.2 Выполняет разработку календарного плана и строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства ;ПК-3.3 Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;ПК-3.4 Проводит представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;

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

##### **знать:**

состав, методы разработки и требования к оформлению проекта организации строительства; методы градостроительного проектирования и требования к оформлению строительных генеральных планов; методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства; состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве

##### **уметь:**

осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части; выполнять разработку строительного генерального плана на строительство зданий промышленного и гражданского назначения; составлять перечни строительных работ, определять их взаимосвязи и длительность, применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительных работ; составлять на основании проекта организации строительства техническое задание и осуществлять разработку проектов производства работ на здание или сооружение в целом, его часть или отдельный вид строительных работ

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

способами разработки организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части; способами разработки и согласования строительных генеральных планов, выполнение привязки к строительной площадке постоянных и строящихся зданий, сооружений и временной строительной инфраструктуры; методами разработки и согласования графиков поступления строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, графиков движения рабочих, графиков движения основных строительных машин; методами согласования разрешений на производство работ в надзорных, контролирующих и других органах

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

216( в часах) 6 з.е.

### **5. Формы контроля**

