**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Преддипломная практика»**

**1. Цели освоения дисциплины**

«Преддипломная практика» имеет своей целью сформировать, закрепить теоретические знания по всему курсу обучения, сформировать навыки ведения самостоятельной исследовательской работы, изучить соответствующий объект строительства в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы, приобрести навыки проектной деятельности и принятия технических решений в отношении объекта строительства, а также освоить профессиональные компетенции по направлению подготовки и развить практические навыки и компетенции, предусмотренные данной программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с учетом специфики направленности подготовки.
Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного сбора необходимого материала (исходной информации) для выполнения выпускной квалификационной работы.

**2. Место дисцплины в структуре ООП**

Б2.В.04(Пд)

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

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

ПК-1 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначенияПК-1.1 Выполняет подготовку технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; ПК-1.2 Производит корректировку основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;ПК-1.3 Проводит представление и защиту результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; ПК-2 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-2.1 Выполняет выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

особенности подготовки технического задания на разработку архитектурно-строительного раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; состав, содержание и требования к документации по созданию объектов градостроительной деятельности из современных строительных материалов; корректировку основных параметров вархитектурно-строительных чертежей по результатам расчетного обоснования строительных конструкций здания ; корректировку основных параметров по результатам расчетного обоснования строительных конструкций здания из современных строительных материалов; способы представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; особенности архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; условные изображения и обозначения элементов металлических конструкций, болтов и сварных швов для выполнения их в разделе, содержащем общие данные комплекта проектной документации на металлические конструкции; нормативно-техническую документацию для выполнения расчетного обоснования проектных решений с учетом деформативности зданий и основ долговечности и надежности зданий

**уметь:**

осуществлять подготовку технического задания на разработку архитектурно-строительного раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; оформлять документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности из современных строительных материалов ; чертить и корректировать основные конструкции зданий по результатам расчетного обоснования; исследовать, рассчитывать и применять современные строительные материалы в строительных конструкциях зданий; представлять результаты работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; защищать результаты работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; описывать расчетную схему конструкций со сведениями о нагрузках и воздействиях и необходимыми пояснениями для выполнения раздела, содержащего общие данные комплекта проектной документации на металлические конструкции; пользоваться действующей нормативной, технической и справочной литературой при выполнении расчетного обоснования проектных решений

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

способами подготовки технического задания на разработку архитектурно-строительного раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; методами разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности из современных строительных материалов; методами и способами черчения и корректировки чертежей строительных конструкций здания по результатам расчетного обоснования; способностью корректировать основные параметры расчетного обоснования строительной конструкции (сооружения) промышленного и гражданского назначения; способами представления результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; способами защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; методами сбора исходных данных для проектирования раздела, содержащего общие данные комплекта проектной документации на металлические конструкции при расчете различных соединений металлических конструкций; способами проектирования безопасного строительства зданий и сооружений

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

216( в часах) 6 з.е.

**5. Формы контроля**

Зачет с оценкой (8 семестр )