

**Аннотация**  
**рабочей программы практики**  
**Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика**  
**08.03.01 Строительство**  
**Кафедра строительства**

**1. Цель и задачи практики**

Целями преддипломной производственной практики являются закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебной практики и производственных практик на основе непосредственного участия студента в производственной деятельности организации; получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; самостоятельный сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

Задачами преддипломной производственной практики являются

- сбор исходных данных по теме выпускной квалификационной работы и необходимой технической литературы;
- ознакомление с методикой разработки проектов, организации работ, расчетом сметной документации, объемом и содержанием раздела по охране окружающей среды и технике безопасности;
- повторение последовательности и методики проектирования зданий и сооружений или их основных элементов (в соответствии с темой проекта);
- выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ;
- выполнение обоснования проектных решений;
- организация и обеспечение качества результатов технологических процессов.

Процесс реализации практики направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции

ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства

ПК-2. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПК-3. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПК-4. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПК-5. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства

ПК-6. Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения

**2. Место практики в структуре учебного плана**

Преддипломная практика *относится к Блоку Б2. «Практики» учебного плана, к части формируемая участниками образовательных отношений.* Данная практика базируется на предшествующих дисциплинах: «Учебная практика», «Производственная практика (технологическая, исполнительская, проектная)» «Архитектурно-строительное проектирование», "Технология строительного производства", "Безопасность жизнедеятельности", "Строительные материалы и материаловедение", "Металлические конструкции", «Конструкции из дерева и пластмасс», «Железобетонные и каменные конструкции», «Основания и фундаменты», «Техническая эксплуатация зданий и сооружений». Выполняется в соответствии с методическими рекомендациями по проведению преддипломной практики.

Преддипломная практика – практическая форма обучения, выступает завершающим этапом обучения. Проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

### 3. Общий объём практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е. (324час.)

### 4. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	<b>ИПК 1.1 Знает:</b> технические и технологические решения применяемые в сфере промышленного и гражданского строительства <b>ИПК 1.2 Умеет:</b> проводить выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; <b>ИПК 1.3 Владеет:</b> методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам

<p>ПК-2. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p><b>ИПК 2.1 Знает:</b> Определение основных параметров объемно- планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения; Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;</p> <p>Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.</p> <p><b>ИПК 2.2 Умеет:</b> проводить выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;</p> <p><b>ИПК 2.3 Владеет:</b> методами подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; знанием по назначению основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; способностью к корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.</p>
<p>ПК-3. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p><b>ИПК 3.1 Знает:</b> методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию.</p> <p><b>ИПК 3.2 Умеет:</b> проводить выбор исходной информации и нормативно- технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения.</p> <p><b>ИПК 3.3 Владеет:</b> методами выполнение расчетов</p>

	строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний..
ПК-4. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	<p><b>ИПК 4.1 Знает:</b> организационно- технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; Информационную и нормативно- техническую документацию по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p><b>ИПК 4.2 Умеет:</b> определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства; производить разработку строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства.</p> <p><b>ИПК 4.3 Владеет:</b> способностью к разработке календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства</p>
ПК-5. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	<p><b>ИПК 5.1 Знает:</b> состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ; правила оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно- монтажных работ</p> <p><b>ИПК 5.2 Умеет:</b> составлять график производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ; разрабатывать технологическую карту на производство строительно- монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p><b>ИПК 5.3 Владеет:</b> методикой составления схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ.</p>
ПК-6. Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	<p><b>ИПК 6.1 Знает:</b> методы определения стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям.</p> <p><b>ИПК 6.2 Умеет:</b> проводить оценку основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.</p> <p><b>ИПК 6.3 Владеет:</b> Методикой составления сметной</p>

	документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.
--	--

### **5. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: по результатам прохождения практики учащимися составляется отчет.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачёт с оценкой (8 и 10 семестр).

### **6. Дополнительная информация**

В ходе освоения дисциплины и при организации самостоятельной работы используются образовательные технологии и материальная база предприятия, на котором студент проходит данную практику.