**Первая производственная практика.**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целями первой производственной практики являются:

* Закрепление и углубление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, путем непосредственного участия обучающего в деятельности производственной, проектной или научно-исследовательской организации;
* Формирование у обучающегося представления о строительстве как сфере материального производства;
* Приобретение обучающимися умения и профессиональных навыков выполнения строительных процессов;
* Приобщение обучающегося к социальной среде обитания и трудовой деятельности и формирование в результате этого социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

**2. Задачи производственной практики**

Основными задачами первой производственной практики являются:

* Ознакомление со строительным производством, его структурой и основными функциями отдельных подразделений в производственном цикле;
* Ознакомление с проектной документацией конкретного объекта строительства с целью определения на его примере состав работ, последовательности их выполнения и расчета объемов работ;
* Изучение технологической документации (ПОС, ППР, технологических карт и др.) данного объекта строительства с целью выявления технологий выполнения строительных работ, используемых при этом технических средств и оснастки, рекомендованных способов контроля качества работ и мер по охране труда и технике безопасности;
* Участие обучающегося в выполнении отдельных технологических процессов непосредственно на объекте строительства с целью приобретения соответствующих навыков и умения, а также выработки социально-личностных компетенций взаимодействия и общения в профессиональной среде;
* Сбор необходимых материалов, в т. ч. Иллюстративных, для составления отчета по практике и его защите.

**3. Форма проведения производственной практики**

Первая производственная практика проводится в форме непосредственного участия обучающегося в выполнении строительных работ путем включения его в состав рабочего звена или бригады и самостоятельного изучения проектной и технологической документации, имеющейся на объекте, а также экскурсии по объекту, проводимых руководителем практики от предприятия (при необходимости).

На основании всей собранной информации составляется отчет, который должен включать следующие разделы:

* Введение;
* Планировочное и конструктивное решение объекта;
* Методы производства работ;
* Охрана труда и техника безопасности;
* Выводы и предложения;
* Приложения;
* Список использованных литературы и других источников информации.

В разделе **«Введение»** рекомендуется указать основания для прохождения практики в данной строительной организации, ее местонахождение и организационная структура, основные виды выполняемых ею работ, перечень основных (наиболее интересных) объектов, в строительстве которых принимала участие эта организация, и наименование конкретного объекта, куда был направлен обучаемый на работу. Объем раздела – 0,5…3 стр.

Во **втором разделе** отчета описывается планировочное и конструктивное решения объекта строительства, где проходила практика. При этом, если обучаемый принимал участие в монтажно-укладочных работах, то в этом разделе приводится план и разрезы объекта и их описания, из которых должно быть ясно видны состав и последовательность возведения основных строительных конструкций, их основные размеры, конфигурации и положение в пространстве, что даст возможность рассчитать объемы монтажно-укладочных работ при разработке технологической документации. В случае же, если обучаемый принимал участие в выполнении работ по устройству защитных и отделочных покрытий, то во втором разделе отчета дается план и разрезы объекта строительства с конкретным указанием видов защитных и отделочных работ. Объем раздела – 3…4 стр.

В **третьем разделе** отчета дается подробнее, проиллюстрированное схемами и фотоснимками, описание использованных на объекте технологий устройства 2…3 строительных конструкций (видов отделочных и защитных покрытий), приведенных во втором разделе отчета. При этом каждое техническое или организационное решение, принятое в этих технологиях, должно быть мотивировано конкретными условиями производства работ. Объем раздела – 15…25 стр. В четвертом разделе отчета должны быть изложены основные мероприятия по охране труда и технике безопасности, которые необходимо разработать и соблюдать при выполнении описанных в третьем разделе видов работ. Объем раздела – 1…3 стр.

В разделе **«Выводы и предложения»** обучаемый должен сопоставить технологии выполнения строительных работ, используемых на данном объекте, с технологиями, предусмотренными в ППР (технологической карте) на данный объект, и с учетом описанных в учебниках и научно-технической литературе рекомендаций сделать выводы об их эффективности и дать предложения по повышению последней. Объем раздела – 0,5…1 стр.