

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к проведению первой производственной практики студентов

Настоящие методические указания о порядке проведения 1-ой производственной практики разработаны на основании:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа министерства образования Российской Федерации № 1154 от 25.03.2003 г. «Об утверждении Положения о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Первая производственная практика является неотъемлемой составной частью учебного процесса и, в соответствии с учебным планом, проводится в течение четырех - пяти недель в июне - июле месяце после завершения аудиторных занятий, зачетной и экзаменационной сессий.

1.2. Практика проводится, главным образом, на строящихся промышленных и гражданских объектах г. Москвы и Московской области. При заключении договоров приоритетом пользуются организации, возводящие здания и сооружения энергетики: ТЭС, АЭС, котельные, электрические подстанции, теплотрассы и т.д.

1.3. Направление на практику в строительно-монтажную организацию оформляется приказом по университету на основании договора между университетом и принимающей организацией. Одним из основных условий заключения договора - обязательство принимающей организации создать необходимые условия для выполнения программы практики.

1.4. Самовольное изменение места практики студентом не допускается. Работа студента в какой-либо другой организации в период прохождения практики без соответствующего оформления приказом по университету не может быть зачтена как первая производственная практика.

1.5. В период практики студенты включаются в рабочие бригады или работают специализированными звеньями под руководством квалифицированных рабочих.

1.6. Итоги практики оформляются в виде отчета и защищаются. Оценка за практику с записью в зачетной книжке выставляется преподавателем - руководителем практики от университета (кафедры).

1.7. Отсутствие зачета по практике в семестре, следующим после прохождения первой производственной практики, до 1 ноября текущего учебного года считается академической неуспеваемостью и является основанием для отчисления студента из университета.

1.8. Приказ об увольнении студента из организации за нарушение трудовой дисциплины, недобросовестное отношение к своим обязанностям, грубое нарушение правил техники безопасности является основанием для отчисления из университета.

1.9. Допускается прохождение практики в составе студенческого отряда, работающего на предприятиях строительной отрасли.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

- 2.1. Закрепление и развитие теоретических знаний, полученных в процессе изучаемых дисциплин, предусмотренных учебным планом путем изучения особенностей реальных объемно-планировочных решений, конструкций, технологий возведения объектов.
- 2.2. Изучение современных методов организации труда в звеньях и бригадах, мероприятий по технике безопасности в условиях конкретной строительной площадки.
- 2.3. Ознакомление с особенностями расстановки, работы и передислокации строительных машин и механизмов.
- 2.4. Уяснение связей организационно - технологического и архитектурно - конструктивного решения (в основном при прохождении практики на электростанции).
- 2.5. Сбор материала для выполнения курсовых проектов и/или выпускной квалификационной работы.
- 2.6. Ознакомление с мероприятиями по охране труда и технике безопасности в строительстве.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

- 3.1. Пройти инструктаж о порядке прохождения практики, особенностях работы в строительномонтажной организации, о технике безопасности на общем собрании отбывающих на практику. Инструктаж проводится ответственным за практику преподавателем за 1-7 дней до начала практики.
- 3.2. Получить у руководителя практики от университета программу практики, экземпляр договора, направление. Своевременно, в соответствии с датой, указанной в приказе по университету, прибыть на место практики. Известить руководителя практики в случае какой-либо задержки.
- 3.3. Приступить к работе, в соответствии с приказом по организации о зачислении на работу, после обязательного прохождения общего инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте. В приказе должен быть назначен руководитель практики от организации.
- 3.4. Получить необходимую начальную информацию у руководителя практики от организации.
- 3.5. Добросовестно выполнять работу в соответствии с трудовым законодательством и распорядком, установленным в организации, соблюдая правила техники безопасности, противопожарной безопасности.
- 3.6. Обращаться к руководителю практики от организации или университета за разъяснением возникающих технических вопросов и для решения организационных проблем. При изменении объекта практики (в одной и той же организации), в случае конфликтной ситуации, при происшествиях, немедленно информировать руководителя практики от университета (кафедры).
- 3.7. При изменении объекта практики (в одной и той же организации), в случае конфликтной ситуации и происшествия немедленно информировать руководителя практики от университета (кафедры).
- 3.8. Посещать экскурсии, занятия, которые в период практики по согласованию с руководством стройки, проводит руководитель практики от университета или организации.

3.9. До начала прохождения производственной практики желательно получить документ на право выполнения работы по рабочей профессии. В процессе прохождения производственной практики освоить одну из рабочих профессий.

3.10. Если по условиям договора с предприятием необходима справка о состоянии здоровья, то студент обязан получить справку и сделать необходимые прививки.

3.11. До начала практики студент обязан пройти инструктаж на организационном совещании.

3.12. Изучить особенности генплана, архитектурно-планировочное и конструктивное решение возводимого объекта, используя материалы производственно-технического отдела, архива.

3.13. Изучить, используя проекты производства работ, технологические карты, справочники, карты трудовых процессов, пособия для профессионально-технических училищ и другие источники, особенности производства одного - двух видов строительных процессов, выполнению которых привлекается практикант. Провести критический анализ.

3.14. Подобрать и подготовить материалы для отчета по практике: схемы, рисунки, фотографии, графики, чертежи и т.д.

3.15. Получить по завершении практики характеристику, подписанную руководителем практики от строительной организации с печатью. В характеристике, кроме оценки работы и дисциплины студента, указывается номер и дата приказа о зачислении на работу и дата окончания. Характеристика является обязательным для получения зачета документом и представляется вместе с отчетом по практике.

4. ОТЧЕТ О ПРАКТИКЕ

Отчет состоит из записки (*Объемом* от 20 до 25 страниц формата А4. *Поля:* слева 3 см, справа 4 см, снизу и сверху 2 см. *Шрифт* основного текста — TimesNewRoman, размер шрифта 12, межстрочный интервал — множитель 1. *Отступ* первой строки абзаца 1 см.), выполненной с использованием ПК. Поясняющие схемы, чертежи - на отдельных листах (допускается карандаш, «миллиметровка») со ссылкой на них по тексту. Обязательно оглавление, нумерация страниц. В отчете могут быть использованы чертежи в качестве приложений. Например: Приложение 1. Генплан; Приложение 2. Планы и разрезы здания; и т.д. Чертежи складываются по формату А4 и помещаются в конце отчета.

4.1. Содержание отчета

Введение.

Характеристика организации: наименование, специализация, мощность (численность работников; годовой объем строительно-монтажных работ, выполняемых своими силами; основные машины и механизмы и др.).

Общая характеристика объекта практики: место нахождения, назначение, кубатура, полезная площадь, стоимость строительства (в том числе СМР), начало и окончание строительства.

Раздел 1. Архитектурно-строительное решение.

1.1. Площадка. Генеральный план.

1.2. Объемно-планировочное решение здания.

1.3. Основные материалы, конструкции, полуфабрикаты, изделия. Иллюстративный материал к главе: схема генплана, планы и разрезы здания, основные архитектурно-конструктивные узлы.

Раздел 2. Особенности возведения объекта. Технологии строительных процессов.

2.1. Общая технология возведения. Краткое описание последовательности возведения здания, основных машин и механизмов: земляные работы, нулевой цикл, наземная часть, кровельные работы, отделочные работы.

2.2. Технологии производства работ.

Подробно описывается вид работ, в выполнении которых участвовал студент - инструмент, машины, механизмы, материалы, конструкции, распределение обязанностей в звене, бригаде.

Например, для бетонных работ:

- состав бетонной смеси, её характеристики; транспортирование смеси, подача, укладка и уплотнение;
- уход за бетоном;
- контроль качества и приемка работ, документация (машины, механизмы, приспособления; состав звена, распределение обязанностей; трудозатраты).

Если разрабатывался проект производства работ, то его элементы:

- календарный график;
- стройгенплан;
- технологические карты и др.

Иллюстративный материал: схема механизации, инструмент и др.

Раздел 3. Техника безопасности.

Мероприятия по ТБ при выполнении работ, в которых участвовал студент.

Отмеченные нарушения.

Раздел 4. Охрана окружающей среды.

Краткое описание мероприятий, используемых на стройплощадке, с целью ограничения влияния на окружающую среду.

Заключение.

Соображения студента о результатах практики. Критические замечания. Дата сдачи отчета, подпись студента.

Содержание методических указаний

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА

ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

4. ОТЧЕТ О ПРАКТИКЕ