Введение

Производственная (технологическая) практика является составной частью учебного процесса. Она может проводиться, как на стационарной, так и на выездной основе.

Целью «Производственная практика (технологическая)» является изучение студентом на рабочем месте технологии строительных и монтажных процессов и овладение навыками по управлению производством, ознакомление с прогрессивной технологией строительства, научной организацией труда, организацией рационализаторской, изобретательской и воспитательной работы в строительном управлении и на стройплощадке, а также с вопросами анализа хозяйственной строительной организации.

Задачи практики:

- закрепление навыков, полученных после теоретического обучения в условиях производства;

- углублённое изучение технологических приёмов, методов и способов строительного производства, а также работы строительных машин, механизмов и оборудования;

- ознакомление с методами организации, управления, контроля качества и техники безопасности строительных процессов.

**Для тех, кто сам не нашел себе организацию для прохождения практики, то есть те, кто приписан к ИВГПУ**

Описать объект – главный или учебный корпуса ИВГПУ.

Характеристика объекта. Климат.

Затем теоретически опишите, как должен был бы производиться капитальный ремонт кровли и фасада.

Как составляют сметную документацию.

Какова организация и технология строительства. (Какие могут быть дефекты, в каком случае нужен демонтаж и т д. В какой последовательности проводят работы). Отдельно по кровле и по фасаду. Сразу список литературы составляйте, откуда берете информацию. Правильно его оформляйте (как в учебниках).

Как проводят осмотр и обследование, проектирование, подготовку, демонтаж старых материалов, устройство новой конструкции, декоративная отделка, завершение работ. Вся информация должна быть из нормативных документов, а не «просто из интернета». Конкретные ссылки на своды правил, госты и т п.

Схемы, фото добавляйте с названиями и ссылками на них в тексте.

Опишите организацию труда на такой стройке, организацию управления стройкой.

Опишите исполнительную документацию в строительстве, охрану труда и технику безопасности.

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЁТА

Отчёт о практике является основным документом, отражающим деятельность студента за весь период практики. В отчёте последовательно отражается выполнение программы практики на основании ежедневно ведущихся в дневнике записей.

Состав отчёта:

- **титульный лист отчета;**

**- дневник (тоже с титульным листом);**

**- оглавление;**

**- введение;**

**- основное содержание;**

**- заключение.**

На титульном листе указывается:

**- название практики;**

**- место её прохождения;**

**- фамилия, имя, отчество студента;**

**- фамилия, имя, отчество руководителя от предприятия;**

**- фамилия, имя, отчество руководителя от университета;**

**- название института, кафедры и номера группы.**

Отчёт должен быть написан простым грамотным языком.

Страницы, рисунки, таблицы, иллюстрации нумеруются в соответствии со ссылками на них в тексте. Отчёт должен быть заверен печатью предприятия, где студент проходил практику.

Отчёт составляется индивидуально каждым студентом.

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

В последние дни практики студент сдаёт заверенный на производстве отчёт, дневник и характеристику руководителю практики от кафедры (прикрепляется в мудл)

При оценке итогов работы студента на практике принимается во внимание **характеристика,** данная студенту руководителем практики от предприятия. Результаты защиты отчёта по практике проставляются в зачётной книжке.

Практика должна быть пройдена в полном объёме, запланированном кафедрой. Пропуски отдельных рабочих дней по любым (уважительным и неуважительным) причинам должны быть погашены до защиты отчёта в порядке, устанавливаемом в каждом конкретном случае руководителем практики от кафедры. Проявление студентом недобросовестного отношения к практике и нарушения трудовой дисциплины влечёт за собой отстранение от практики.

Студент не выполнивший практики, включая в результате пропусков по уважительным причинам, получают неудовлетворительную оценку.

К защите принимаются отчёты, проверенные руководителем практики от производства, к которым прилагаются и дневник с заверенным на предприятии отзывом о работе студента.

Вопросы к зачету с оценкой:

1. Приведите общие сведения о предприятии. 2. Назовите специализацию и основные виды продукции предприятия. 3. Охарактеризуйте технологический процесс производства на данном предприятии. 4. Каковы нормы времени на основные виды работ на данном предприятии? 5. Какие программы BIM - технологий установлены на предприятии? 6. Какова область использования BIM - технологий и их эффективность? 7. Какова схема формирования промышленной продукции на предприятии? 8. Какие мероприятия по экономии материалов имеют место на предприятии? 9. Каковы технические условия на изготовление рабочих чертежей? 10. Приведите характеристику используемых на предприятии материалов и технологий.

**Индивидуальное задание**

СПисок тем индивидуальных заданий

1. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений
2. Порядок распределения обязанностей между подразделениями, их персоналом в организации, на базе которой проходила практика
3. Факторы, влияющие на развитие проектов в сфере жилищного строительства
4. Особенности управления проектом в строительстве
5. Порядок проведения строительного контроля. Особенности осуществления строительного контроля техническим заказчиком
6. Порядок проведения строительного надзора
7. Условия создания и нормативно-правовое регулирование для предприятия в сфере строительства
8. Планирование строительных работ и план стройплощадки
9. Строительный генеральный план
10. Принципы организации BIM-технологии подготовки рабочей документации по объектам строительства
11. Применение BIM-технологий в строительстве.
12. Определение параметров строительного потока
13. Структура строительной организации
14. Состав и назначение календарных планов строительства
15. Проект организации строительства, его состав и содержание. Исходные данные для проектирования
16. Проект производства работ, состав и содержание, порядок разработки, согласования и утверждения
17. Строительные процессы, номенклатура и последовательность их выполнения
18. Календарное планирование строительства. Составление графиков движения рабочих по объекту, движение основных строительных машин по объекту
19. Производственный анализ проекта здания и условий строительства
20. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений
21. Порядок распределения обязанностей между подразделениями, их персоналом в организации, на базе которой проходила практика
22. Факторы, влияющие на развитие проектов в сфере жилищного строительства

|  |  |
| --- | --- |
| № Индивидуального задания | ФИО студента |
| 1 | Малахов О.Г. |
| 2 | Мальков М.В. |
| 3 | Мухин Н.Д. |
| 4 | Репнев И.М. |
| 5 | Решетникова Д.А. |
| 6 | Сергеев В.Ю. |
| 7 | Смирнов А.П. |
| 8 | Снегирев Н.Ф. |
| 9 | Таланов Д.А. |
| 10 | Хайруллин Э.А. |
| 11 | Чемоданов К.А. |
| 12 | Чернова Е.С. |
| 13 | Ширшов Д.А. |
| 14 | Шпулин И.В. |
| 15 | Яблоков С.В. |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |
| 21 |  |
| 22 |  |