ЗАДАНИЯ на преддипломную практику по специальности 08.02.01





***Индивидуальная работа практиканта***

 ***Изучение технической документации***

***на объект строительства***

Задание №1

Изучите техническую документацию, используемую инженерно-техническими работниками на строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) объекта:

 - рабочие чертежи типового (индивидуального) проекта;

 - проект производства работ;

- карты трудовых процессов.

Опишите строящийся (реконструируемый объект).

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование строительного объекта |  |
| Территориальное расположение |  |
| Сроки ввода в эксплуатацию |  |
| Конструктивная характеристика здания |  |
| Объёмы основных видов работ |  |
| Технико-экономические показатели |  |

Задание №2

На протяжении всей практики Вам необходимо собрать и систематизировать материал по теме дипломного проекта в соответствии с заданием на дипломное проектирование, которое выдано Вам до начала преддипломной практики.

 Работая с технической документацией и выполняя последующие задания дневника-отчёта, отбирайте необходимую информацию и формируйте ***отдельным от дневника- отчёта пакетом*** следующие материалы:

1. Описание подготовительного периода.
2. Исходные данные для проектирования:

– роза ветров;

– сейсмичность;

– глубина заложения фундамента.

1. Стройгенплан, его описание.
2. Ведомость основных работ и калькуляцию к календарному плану,
3. Перечень основных механизмов.
4. Экспликации и спецификации строительных конструкций и изделий:

– оконные и дверные блоки;

– сборные железобетонные конструкции;

– полы.

1. Мероприятия по технике безопасности.

 8. Природоохранные мероприятия.

 9. Описание основных работ.

Задание № 3

Изучите характер выполняемых на строительном объекте работ в период прохождения практики. Перечислите их.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 4

 ***Внимание! В соответствии с требованиями защита дипломного проекта сопровождается мультимедийной презентацией.***

Сделайте фотосъёмку нижеперчисленных объектов и процессов для дальнейшего использования их в презентации:

Общий вид строительной площадки.

Общий вид строящегося объекта.

Складирование материалов, конструкций.

Процессы выполнения основных работ.

Погрузочно-разгрузочные работы.

Подготовленный фронт работ для бригады.

Машины, механизмы, средства малой механизации, приспособления, оснастка и.т.п.

Рабочее место… каменщика (штукатура, маляра, облицовщика, монтажника, кровельщика и.т.п. ).

***Изучение работы ведущих отделов строительной организации***

Задание № 5

Изучите работу производственно-технического отдела (технического отдела) строительного предприятия. Опишите структуру, кадровый состав и выполняемые функции этого отдела.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 6

Изучите работу экономической службы строительного предприятия.

Опишите структуру, кадровый состав и выполняемые функции этой службы.

Задание №7

 Охарактеризуйте транспортное хозяйство организации. Какие строительные машины, механизмы, средства малой механизации, транспорт используются на строительстве в данный период? Заполните таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование машин и механизмов | Марка | Грузоподъемность | Мощность |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Задание №8

Изучите порядок организации материально-технического обеспечения. Перечислите источники снабжения, организации-поставщики.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Работа в качестве дублёра мастера***

Задание № 9

Изучите, какая техническая документация оформляется в процессе производства строительно-монтажных работ.

***По возможности сделайте копии образцов журналов работ, отчётов, товаро-транспортных накладных, сертификатов и паспортов изделий, материалов, конструкций, актов на скрытые работы, актов выполненных работ, актов приёмки и пр. Копии вклейте в дневник-отчёт.***

Задание № 10

 Перечислите, какие геодезические работы выполняются на данном этапе строительства.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 11

Приняв участие в оформлении документов, отражающих поступление и расход материалов, сделайте перечень этих документов.

***По возможности выполните копии накладных, формы М-29 и вклейте в дневник-отчёт.***

Задание № 12

Получите у руководителя разъяснения о действующей в организации системе обеспечения качества конечной строительной продукции на основе применения качественных строительных материалов и выполнения нормативных требований к качеству строительно-монтажных работ.

Охарактеризуйте объекты контроля на Вашем строительном участке.

|  |  |
| --- | --- |
| Входному контролю подвергаются: |  |
| Операционному контролю подвергаются: |  |
| Приёмочному контролю подвергаются: |  |

Задание № 13

Опишите процедуру операционного контроля качества одного (на своё усмотрение) вида строительно-монтажных работ. Кто осуществляет операционный контроль? Какие дефекты были выявлены, каким методом? Была ли установлена причина возникновения дефекта, в чём она состоит? Был ли устранен дефект? Опишите работу по устранению дефекта.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 14

Перечислите, какие работники строительной организации осуществляют приёмочный контроль качества выполненных строительно-монтажных работ. Укажите их должности и профессии.

Задание № 15

Перечислите виды скрытых работ, соответствующее качество которых подтверждалось актами в период Вашей практики.

***По возможности сделайте копии актов на скрытые работы и вклейте в дневник-отчёт.***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Задание № 16

Какие виды геодезического контроля выполнялись при контроле качества скрытых работ, перечисленных Вами в предыдущем задании.

Задание № 17

Перечислите, какая организационная и техническая документация используется мастером для организации работы на строительном участке.

***По возможности сделайте копии рабочих чертежей, календарных планов, сетевых графиков, схем операционного контроля, месячного производственного плана, недельно-суточного графика, нормо-комплекта и вклейте в дневник-отчёт.***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 18

 Проанализируйте свой рабочий день в качестве дублёра мастера. Перечислите права и обязанности мастера по своим наблюдениям. По возможности сравните их с должностной инструкцией мастера. Сделайте вывод.

***По возможности сделайте копию должностной инструкции и вклейте в дневник-отчёт.***