ŋqdqɐeY bɆ dəqɆbYɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

УДК 624.01/.04(076.5)
ББК 38.3+38.5]Я 7
К 30

Рецензент
кандидат технических наук, доцент Л.В. Солдатенко.

К 30 **Кравцов, А.И.**
Производственная и преддипломная практика: методические указания для студентов специальности 270106 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», / А. И. Кравцов - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2009. – 11 с.

Методические указания предназначены для студентов, проходящих производственную практику в восьмом семестре и преддипломную практику в девятом семестре на предприятиях строительной индустрии. Рассматриваются цели, задачи и содержание практики. Порядок её прохождения и составления отчета. Уделено внимание организационным вопросам пребывания студентов на предприятии и оформлению необходимой документации.

ББК 38.3+38.5]Я 7

$Д\frac{160411000}{6Л9-01}$

© Кравцов А.И., 2009

© ГОУ ОГУ, 2009

ŋqdqɐeY bɆ dəqɆbYɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Содержание

1 Цель и задачи практики 4
2 Содержание практики 4
2.1 Технологическая часть... 4
2.2 Экономическая часть 5
2.3 Анализ собранных материалов 6
3 Организация практики 7
3.1 Место и порядок прохождения практики 7
3.2 Составление отчета по практике.. 7
3.3 Обязанности студентов в период прохождения практики 8
Список использованных источников 10
Приложение (обязательное) Пример оформления титульного листа 11

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ɳqdqyeҮ bƎ dэqƎbҮзe d εaσcэҸ ɈqdqҮqɣè

1 Цель и задачи практики

Производственная и преддипломная практика является составной частью учебного процесса подготовки квалифицированных специалистов. Во время практики происходит закрепление и конкретизация результатов теоретического обучения, приобретение студентами умения и навыков практической работы по присваиваемой квалификации и избранной специальности.

Основная цель как производственной, так и преддипломной практики состоит в подготовке студента к дипломному проектированию. В соответствии с этой целью задачами практики являются:

-сбор и анализ фактического материала по теме дипломного проекта;

-совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков;

-подготовка к самостоятельной творческой инженерной деятельности.

2 Содержание практики

2.1 Технологическая часть

2.1.1 В процессе прохождения практики осуществляется ознакомление с действующими предприятиями и технологическими линиями.

При этом изучаются:

- природные, экономико-географические и другие условия функционирования предприятия;
- режимы и организационные параметры технологических процессов (по данным технологических карт и результатам изучения производства);
- номенклатура изделий предприятия, рабочие чертежи базового изделия;
- перечень и характеристика технологического оборудования, установок тепловой обработки, формооснастки;
- рабочие чертежи оборудования, указанного руководителем, при наличии в проекте раздела " Мехоборудование";
- прогрессивные методы и средства технического контроля;
- компоновка технологических линий (планы, разрезы, планировочные схемы).
- мероприятия по экономии энергетических ресурсов, автоматизации операций и процессов, БЖД.

2.1.2 Для дипломных проектов реконструкции предприятий в качестве аналогов используются реальные проекты реконструкции, а исходные данные,

ɳqdqyeҮ bƎ dэqƎbҮзe d εaσcэҸ ɈqdqҮqɣè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

собранные на преддипломной практике, должны содержать следующие материалы:

- генплан действующего предприятия;
- планы реконструируемых технологических линий или цехов;
- данные о фактической мощности, технологии и техническом оснащении основных, вспомогательных и обслуживающих подразделений предприятия;
- сведения о подлежащей замене технологии производства изделий (режимы, параметры, оборудование, установки тепловой обработки, формооснастка);
- перечень морально устаревшего и физически изношенного технологического оборудования, степень амортизации подлежащего замене оборудования;
- объемно-планировочные и конструктивные решения существующих производственных зданий и сооружений, возможности перепланировки и расширения цехов; данные обследования технического состояния зданий и сооружений, целесообразность выполнения очередного капитального ремонта.

2.2 Экономическая часть

Студенты при прохождении производственной и преддипломной практики, помимо изучения вопросов, касающихся технологии строительных материалов изделий и конструкций, должны собрать материал, который будет использоваться ими при выполнении курсового проекта (9 семестр) и разработке экономической части дипломного проекта. Собранные данные должны содержать:

- оценку потенциальной емкости рынка, т.е. общей стоимости товаров, которые покупатели определенного региона могут купить за год;
- оценку влияния на рынок сбыта различных факторов - социальных, культурных, климатических, экономических;
- оценку потенциальной суммы продаж, прогноз объемов продаж;
- состав, структуру и стоимость основных производственных фондов предприятия , срок эксплуатации, степень износа;
- стоимость основных и вспомогательных сырьевых материалов, полуфабрикатов;
- нормы расхода основных и вспомогательных сырьевых материалов, полуфабрикатов;
- стоимость и нормы расхода топливно-энергетических ресурсов;
- калькуляцию себестоимости единицы продукции ($м^3$, шт., тыс.шт., $м^2$) как по отдельным цехам, подразделениям , так и по всему предприятию;
- технико-экономические показатели работы предприятия;
- трудоемкость изготовления единицы продукции;

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè