

Преддипломная практика

Аннотация

Целями преддипломной практики является адаптация будущих бакалавров к производственным условиям на предприятии промышленности строительных материалов и изделий, закрепление и углубление знаний об эксплуатации технологических комплексов, конструкциях основного оборудования, ознакомление с его монтажом, наладкой и ремонтом, получение студентами углубленных практических знаний технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях. Сбор необходимого материала для сдачи итогового междисциплинарного экзамена выполнения выпускной бакалаврской работы (дипломного проекта).

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц, 108 часов.

В процессе прохождения практики решаются следующие задачи:

1. Изучение технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.
2. Изучение процессов, происходящих в основных машинах при переработке материалов.
3. Изучение конструкций и эксплуатации основного технологического оборудования, ознакомление с методами его монтажа и ремонта.
4. Изучение структуры предприятия и структуры управления, способов организации труда.
5. Изучение в условиях производства безопасных условий труда и охраны окружающей среды.
6. Сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта. закрепление теоретических знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения в университете.
7. Приобретение навыков в самостоятельном сборе и систематизации материалов, необходимых для успешного выполнения дипломного проекта в полном объеме.
8. Закрепление теоретических знаний и приобретение навыков и умений по разработке и оформлению проектной и рабочей конструкторской документации.
9. Ознакомление с обязанностями персонала по обслуживанию, профилактике и ремонту оборудования.
10. Изучение структуры предприятия и структуры управления, способов организации труда.
11. Участие в капитальных ремонтах специального оборудования.

Студент получает практические знания и после прохождения практики должен уметь: составлять технологические схемы производства; выполнять общие требования техники безопасности, находясь на территории

конкретного предприятия производства; выполнять разработку рабочей документации; выполнять анализ конструкции и принципа действия конкретной машины (оборудования) для производства.

Иметь навыки: по организации и проведению всех видов техобслуживания и ремонтов; по конструкции и принципу действия основного и вспомогательного оборудования линии, цеха; осуществлять мероприятия по модернизации «узких» мест.

Преддипломная практика производится в соответствии с учебным планом специальности (специализации), программой практики и направлением дипломного проекта (конструкторского, научно-исследовательского, производственно-эксплуатационного) на предприятиях промышленности строительных материалов, в научно-исследовательских или конструкторских подразделениях предприятий.

Практике предшествует распределение тем дипломных проектов и назначение будущих руководителей дипломного проектирования. Предпочтение отдаётся дипломным работам, выполняемым на реальной основе по ходатайствам и заявлениям заинтересованных предприятий, организаций или научных подразделений.

Прохождение практики осуществляется по индивидуальному заданию, составленному руководителем от высшего учебного заведения и согласованного с руководителем дипломного проектирования.

При возможности совмещения задач практики с работой на рабочем месте, соответствующем будущей специальности, студент может быть принят на работу приказом по предприятию на рабочее место или выполнять функции дублера мастера, механика и др., параллельно осуществлять сбор необходимой документации для дипломного проектирования.

Режим рабочего дня и рабочей недели должен соответствовать требованиям, установленным для работников данного предприятия.

Обязательным условием такого проведения практики является прохождение инструктажа по вопросам безопасности жизнедеятельности.

Во время практики со студентами и практикантами могут проводиться теоретические занятия в виде докладов, лекций, технических семинаров по следующим основным вопросам:

- перспективы развития предприятия;
- освоение нового оборудования и технологий;
- прогрессивные методы ремонта и эксплуатации;
- расширение регионов сбыта продукции;
- безопасность труда и жизнедеятельности;

За день до окончания практики студент освобождается от работы на рабочем месте для оформления отчета. Отчет должен включать выписку из приказа предприятия о принятии студента на практику, основные разделы в соответствии с программой практики, включая технико-экономические показатели работы предприятия, сведения для выполнения маркетинговых исследований, необходимые для выполнения экономического раздела выпускной квалификационной работы

В результате прохождения данной *преддипломной* практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции: ОК-1-3, ОК-5-8 ПК-2-16

Основная литература

1. Инструкция по ТБ
2. Макридина М.Т. Учебное пособие по практике

Дополнительная литература

1. Абрамов Н.Н. Курсовое и дипломное проектирование по дорожно-строительным машинам. – М.: Высшая школа, 1972. – 120с
2. Войнич Л.К., Прикашиков Р.Г. Справочник молодого машиниста бульдозера, скрепера, грейдера. – М.: Высшая школа, 1979. – 200с.
3. Гоберман Л.А., Степняк К.В. Строительные и дорожные машины. Атлас конструкций. – М.: Машиностроение, 1985. – 96с.
4. Гоберман Л.А. Основы теории, расчета и проектирования строительных и дорожных машин. - М.: Машиностроение, 1988. - 463с.
5. Васильченко В.А. Гидравлическое оборудование мобильных машин: Справочник - М.: Машиностроение, 1983. - 301с.
6. Шмаков А.Т. Машины и оборудование для строительства земляного полотна. М.: Транспорт, 1976. - 216с.
7. Долин Г.А. Справочник по технике безопасности. - М.: Энергоиздат, 1987. - 880с.

Справочная литература

1. Самойлов В.С. Современный загородный дом. Энциклопедия строительства – М.: Аделант. 2004 – 384 с.
2. Сажнев Н.П., Соколовский Л.В., Журавлев И.С. и др. Как построить индивидуальный жилой дом из ячеистого бетона. Практическое пособие. Минск. Изд. “Стринко”, 2003 – 156 с.

Интернет-ресурсы

1. ГОСТы [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.gosthelp.ru> .