

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»
Машиностроительный факультет
Кафедра «Прикладная математика»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
к прохождению производственной практики

Направление подготовки: 01.03.04 - Прикладная математика
Направленность программы: Математическое моделирование и оптимизация
Форма обучения: очная
Присваиваемая квалификация (степень): бакалавр

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и содержание практики
 2. Организация и проведение практики
 3. Обязанности и права студентов в период
практики
 4. Структура и содержание отчета по практике
 5. Порядок защиты отчетов по практике
- Приложение 1
- Приложение 2
- Приложение 3
- Приложение 4

1. Цели и задачи практики

Производственная практика проводится в виде научно-исследовательской работы, целью которой является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Задачами производственной практики является формирование у бакалавров следующих компетенций:

ПК-9 Способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, готовностью использовать для их решения соответствующий естественнонаучный аппарат;

ПК-10 Готовность применять математический аппарат для решения поставленных задач, способностью применить соответствующую процессу математическую модель и проверить ее адекватность, провести анализ результатов моделирования, принять решение на основе полученных результатов;

ПК-11 Готовность применять знания и навыки управления информацией;

ПК-12 Способность самостоятельно изучать новые разделы фундаментальных наук.

2. Организация и проведение практики

Практика может проводиться в сторонних организациях (предприятиях всех форм собственности, высших учебных заведениях, научно-исследовательских институтах Бурятского научного центра СО РАН, государственных учреждениях) или на кафедрах и в научных лабораториях ВСГУТУ, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Методическое руководство практикой студентов и контроль прохождения практики осуществляет кафедра «Прикладная математика».

Непосредственное руководство практикой студентов возлагается на квалифицированных специалистов по месту прохождения практики.

Документом, удостоверяющим направление студента на практику является направление, выданное студенту под роспись (*Приложение 1*).

Основой прохождения каждого вида практики является её программа, которая может быть скорректирована с учётом пожеланий и конкретных целей, задач студентов. Порядок сбора и обработки материалов согласовывается с руководителем практики. Перед завершением практики студент должен обсудить результаты своей работы и порядок отчета с непосредственным руководителем по месту прохождения практики.

В первый день практики руководитель от кафедры проводит организационное собрание, на котором знакомит студентов с требованиями к практике, сроками и порядком прохождения практики. В обязанности руководителя также входит: оформление согласно приказу, направления студентов на базу практики; помощь студентам в составлении совместно с руководителем от базы практики плана работы и контролирование его выполнения; консультации по вопросам практики и составления отчета; проверка качества работы; представление на кафедру отчета о результатах проведения практики.

Руководитель от базы практики обязан: в первый день практики ознакомить студентов с рабочим местом, правилами внутреннего распорядка и режимом работы на предприятии, с техникой безопасности; принять участие в составлении плана прохождения практики; консультировать и оказывать содействие в подборе материала; контролировать ведение дневника, подготовку отчета по практике; составить по окончании практики характеристику на каждого студента с указанием качества выполнения программы и общей оценки по практике.

3. Обязанности и права студентов в период практики

В период прохождения практики студенты обязаны:

- подчиняться правилам внутреннего распорядка предприятия (организации) и соблюдать трудовую дисциплину;
- выполнять в полном объеме программу практики;
- исполнять производственные задачи и разовые поручения руководителя практики от предприятия;
- принимать участие в работе совещаний, семинаров, проводимых на предприятии;
- изучать, систематизировать и анализировать материал для курсовой (дипломной) работы в соответствии с планом работы, согласованным с научным руководителем;
- выполнять индивидуальное задание, предусмотренное программой практики.

4. Структура и содержание отчета по практике

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Студенты представляют на кафедру текстовый отчет (образец титульного листа дан в *Приложении 3*), подписанный студентом и руководителем практики от организации. В отчете отражается проделанная студентом работа.

Отчет по практике каждый обучающийся готовит самостоятельно, равномерно в течение всего периода практики, оформляет его для проверки руководителю практики от предприятия не позднее чем за 1-2 дня до ее окончания.

Структура отчета: титульный лист, содержание (оглавление), основная часть, соответствующая требованиям программы, включая индивидуальное задание, список использованных источников, приложения.

По окончании практики отчет представляется на кафедру в трехдневный срок.

При наличии нескольких практикантов на одном предприятии не допускается разработка общего отчета.

5. Порядок защиты отчетов по практике

Оформленный отчет и дневник по практике, подписанный руководителем и заверенный печатью организации сдаются на кафедру.

Защита отчета проводится комиссией в составе трех преподавателей кафедры. На основании отчета и защиты результатов практики комиссия принимает решение об оценке по практике.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику в свободное от занятий время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку по практике, могут быть отчислены из вуза, как имеющие академическую задолженность.

Студент, не выполнивший программу преддипломной практики или получивший неудовлетворительную оценку при защите отчета не допускается к выполнению выпускной квалификационной работы.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ
И УПРАВЛЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

В соответствии с приказом по ВСГУТУ от _____ № ____ и договором от ____ № _____ для прохождения _____ практики направляются на предприятие _____

Следующие студенты:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

на срок _____ недели с «_____» _____ 20__ г
по «_____» _____ 20__ г

Зав. кафедрой
«Прикладная математика»

А.Д. Мижидон

Руководитель практики от вуза

МП

Отметки о выполнении и сроках производственной практики

Наименование предприятия	Отметка о прибытии и убытии	Печать и подписи
	Прибыл _____ 20__ г. Убыл _____ 20__ г.	

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ
Машиностроительный факультет
Кафедра «Прикладная математика»

ДНЕВНИК

Студента _____

_____ курса _____ группы.

База практики _____

Начало практики _____ окончание _____

Улан-Удэ, 20__ г.

Оформление титульного листа отчета по практике

ВОСТОЧНО- СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ
И УПРАВЛЕНИЯ

Машиностроительный факультет
Кафедра «Прикладная математика»

Отчет

по _____ практике

студента _____ (Ф.И.О)

Место прохождения практики: _____

Руководитель практики от предприятия:

(должность, фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от университета

(должность, фамилия, имя, отчество)

Отчет допущен к защите

Отчет защищен «_____» _____ 20__ г. с оценкой

Подписи членов комиссии:

Улан-Удэ, 20____ г.

ПАМЯТКА СТУДЕНТУ

При прохождении практики студент обязан:

- СТРОГО соблюдать правила внутреннего распорядка предприятия-места прохождения практики;
- полностью выполнять задания руководителя практики;
- строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;
- быть достойным представителем Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления.

В случае непредвиденных обстоятельств нужно срочно связаться с кафедрой «Прикладная математика» ВСГУТУ.