ПРИЛОЖЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра технологии машиностроения

Индивидуальное задание

Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

Направление подготовки, профиль: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, Технология машиностроения

Студент: …….

Место проведения практики: НГТУ, кафедра технологии машиностроения

Сроки практики (в соответствии с календарным графиком учебного процесса): «___» _____ 20_ г. по «___» _____ 20_ г.

Цели: (в соответствии с рабочей программой).

1. Знать подходы к формированию производственных затрат на изготовление продукции;
2. Знать принципы разработки технологических процессов изготовления изделий машиностроительного производства;
3. Иметь представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности;
4. Уметь определять необходимые ресурсы для реализации проектных задач.

Содержание практики:

На подготовительном этапе:

1. Составление индивидуального плана (графика) прохождения практики.
2. Ознакомление с требованиями по оформлению отчета по практике.
3. В рамках учебной деятельности изучение доступных инструментов для работы с учебными и научными материалами, средствами обмена данными с преподавателями и группой. Использовать полученные знания при разработке и представлении отчета.

На основном этапе:

1. Технические характеристики вертикально-сверлильного станка 2Н125, устройство и принцип действия сверлильного станка, правила техники безопасности при работе на металлорежущих станках;
2. Патентные исследования на тему «Технологическая оснастка станков токарной группы».
   Задача патентных исследований – определение основных тенденций развития технологической оснастки станков токарной группы, и изучение динамики их патентования. Содержание и порядок проведения патентного исследования представлен в ГОСТ Р 15.011-96.

На итоговом этапе:

1. Подготовка и представление отчетной документации на кафедру в установленные сроки.
2. Зачет по практике.

ГРАФИК (ПЛАН) ПРАКТИКИ

День, период практики	Планируемое содержание практики (видов работ)	Примечания
1	2	3
Подготовительный этап		
…. - ….	1. Составление индивидуального плана (графика) прохождения практики. 2. Ознакомление с требованиями по оформлению отчета по практике. 3. В рамках учебной деятельности изучение доступных инструментов для работы с учебными и научными материалами, средствами обмена данными с преподавателями и группой. Использовать полученные знания при разработке и представлении отчета.	
Основной этап		
…. - ….	1. Технические характеристики вертикально-сверлильного станка 2Н125, устройство и принцип действия сверлильного станка, правила техники безопасности при работе на металлорежущих станках; 2. Патентные исследования на тему «Технологическая оснастка станков токарной группы». Задача патентных исследований – определение основных тенденций развития технологической оснастки станков токарной группы, и изучение динамики их патентования. Содержание и порядок проведения патентного исследования представлен в ГОСТ Р 15.011-96.	
Итоговый этап		
…. - ….	1. Подготовка и представление отчетной документации на кафедру в установленные сроки. 2. Зачет по практике.	

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка со студентом _____проведен.
(фамилия и инициалы студента)

Руководитель практики от НГТУ:
ФИО, должность

_____
(подпись)
«___» _____ 20_ г.

Индивидуальное задание принято к исполнению «___» _____ 20_ г.[1]

Студент(ка): …… /_____/
(ФИО) (подпись)

[1] Не позднее первого дня практики.