



Digitally signed by
Library UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

**ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И МЕНЕДЖМЕНТА В
МАШИНОСТРОЕНИИ**

**КАФЕДРА МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ (УЧЕБНАЯ)
ПРАКТИКА ИЗ ЦИКЛА
ОБЩЕИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ**

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

КИШИНЭУ

ТУМ

2009

Настоящая учебная программа предназначена для студентов следующих специальностей:

- 521.1. Технология машиностроения;**
- 521.2. Конструирование сельскохозяйственных машин и оборудования;**
- 521.3. Производственные машины и системы;**
- 521.6. Оборудование и технологии упаковки изделий;**
- 521.8. Инженерии и менеджмента в машиностроении;**
- 521.9. Инновационная инженерия и трансферт технологий;**
- 522.1. Машины и аппараты легкой промышленности;**
- 522.2. Машины и аппараты пищевой промышленности;**
- 522.3. Холодильные машины и аппараты, климатсистемы;**
- 527.1. Инженерия и технологии автотранспорта.**

Программа составлена доктором технических наук, доцентом Ю. ЧОФУ

Программа была обсуждена и утверждена на заседании кафедры МВ и ТКМ от 05. 06. 2009, протокол № 7.

Согласовано:

Зав. кафедрой ПМС д. х. т. н., профессор. П. СТОЙЧЕВ
Зав. кафедрой КСМО д. т. н., доцент В. АЖДЕР
Зав. кафедрой ТМС д. т. н., доцент С. МАЗУРУ
Зав. кафедрой ИМПС д. т. н., доцент Д. УШАНЛЫ
Зав. кафедрой ТО д. т. н., доцент М. БЕРНИК
Зав. кафедрой АТ д. т. н., доцент И. МАНОЛЕ

Редактор: Т. Младина

Bun de tipar 23.10.09 Formatul hârtiei 16 x 84 1/16.
Hârtie ofset. Tipar RISO. Tirajul 100 ex.
Coli de tipar 2,0 Comanda nr. 88

© ТУМ, 2009

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Весь курс «Ознакомительная (учебная) практика» студенты I курса проходят в течение одного семестра в учебных мастерских Технического университета Молдовы. Основные общие сведения о практике приведены в табл.1.

Таблица 1. Базовая информация о практике

Специальности	521.1. Технология машиностроения *; 521.2. Конструирование сельскохозяйственных машин и оборудования ***; 521.3. Производственные машины и комплексы*; 521.6. Упаковочное оборудование и технологии *; 521.8. Инженерия и менеджмент в машиностроении ***; 521.9. Инновационная инженерия и трансферт технологий *; 522.1. Машины и аппараты легкой промышленности *; 522.2. Машины и аппараты пищевой промышленности *; 522.3 Холодильно-компрессорные машины и аппараты, кондиционеры *; 527.1. Инженерия и технологии автомобильного транспорта **;
Язык преподавания	Русский
Кому предназначена	Студентам I курса факультета инженерии и менеджмента в машиностроении и факультета инженерии и менеджмента в механике
Уровень	Цикл I - Лицензионный

Продолжение табл. 1

Число кредитов ECTS	2
Ведущий преподаватель	Все преподаватели кафедры МВ и ТКМ

Примечание. Звездочками (*) отмечено различие в общем количестве учебных часов, отведенных для практики для разных специальностей: * - 90 часов, ** - 60 часов, *** - 45 часов.

II. ВВЕДЕНИЕ

Ознакомительная (учебная) практика студентов выполняется в соответствии с учебными планами и учебными программами для студентов машиностроительных и механических специальностей. Она является неотъемлемой составной частью общеинженерной подготовки студентов указанных специальностей. В процессе прохождения учебной практики студенты приобретают практические знания по переработке технологических материалов, что играет важную роль в становлении будущего инженера.

В настоящее время в Республике Молдова отсутствуют какие-либо методические издания (учебник, методическое пособие и т.д.), которые могли бы послужить студентам в качестве учебного пособия при прохождении ознакомительной практики, при составлении отчета по практике, а также при подготовке к сдаче итогового зачета или экзамена.

Ознакомительная (учебная) практика реализуется в составе учебных групп в учебных мастерских Технического университета Молдовы, в пределах выделенных учебным планом часов, под постоянным руководством и наблюдением преподавателя и учебного мастера, либо на промышленных предприятиях (при условии соблюдения всех требований и условий, предъявляемых к практике). Практика также может выполняться в индивидуальном порядке (как правило, студентами заочной формы обучения, либо студентами с индивидуальным графиком обучения, представленным в установленном порядке) на предприятиях и в организациях, отвечающих условиям прохождения практики в полном объеме, и в соответствии с указанными далее целями и задачами практики.

Программа ознакомительной практики предусматривает изучение технических сведений и практических приемов для

освоения основных машиностроительных профессий: слесаря, токаря, фрезеровщика и сварщика.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения.....	3
2. Введение.....	5
3. Цели и задачи практики.....	6
4. Составляющие дисциплины.....	8
5. Темы занятий и распределение часов.....	9
6. Результаты и содержание полученных знаний..	16
7. Самостоятельная работа студентов.....	28
8. Оценка практики.....	28
9. Вопросы для оценки знаний.....	28
10. Список литературы.....	32

Х. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Янакевич А., Чофу Ю., Трифан Н., Русу А., Казак Н. / Под общей редакцией д.т.н. Ю. Чофу. / Ознакомительная практика (часть I). - Кишинэу, Редакционно-издательский отдел Технического университета Молдовы, 2008.-136 с., ил.
2. Чофу Ю., Янакевич А., Шавга В., Трифан Н., Русу А., Казак Н. / Под общей редакцией д.т.н. Ю. Чофу. / Ознакомительная практика (часть II). - Кишинэу, Редакционно-издательский отдел Технического университета Молдовы, 2009.-236 с., ил.
3. Дальский А. М. и др. Технология конструкционных материалов. - М.: Машиностроение, 1985.
4. Кнорозов Б. В. и др. Технология металлов. - М.: Металлургия, 1974.