

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой ТиО ОМД

_____ С.В. Самусев

«___» _____ 2016г.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: «**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**»

2. НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ – 15.03.02 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

3. ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ:

Профиль № 21 «МАШИНЫ И АГРЕГАТЫ ТРУБНОГО ПРОИЗВОДСТВА»;

4. КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) Бакалавр

5. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - очная.

6. ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

КАФЕДРА - Технологии и оборудования обработки металлов давлением

тел. 41242 E-mail: yfmisis@mail.ru

7. ПРЕПОДАВАТЕЛИ Профессор, д.т.н. С.В. Самусев, Доцент А.Н. Фортунатов

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Шифр компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Профессиональные компетенции (виды профессиональной деятельности: <u>научно-исследовательская; производственно-технологическая</u>).		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Знать: - основы философских знаний;

Приложение 1

ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	- методологию самоорганизации и самообразования;
ОПК-1	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	- способы приобретения новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий;
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	- навыки работы с персональным компьютером;
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	- сущность и значение информации в развитии современного общества; обработку информацию из различных источников;
ПК-1	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки	- научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки;
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	- соответствующему профилю подготовки;
		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать основы философских знаний; - организовывать самообразование; - приобретать новые знания с использованием современных образовательных и информационных технологий; - работать с персональным компьютером; - получать и обрабатывать информацию из различных источников; оформлять информацию в доступном для других виде; - изучать научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки; - применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами философских знаний; - методикой самоорганизации и самообразования; - новыми знаниями с использованием современных образовательных и информационных технологий; - навыками работы с персональным компьютером; - способностью получать и обрабатывать, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде; - научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки; - методами стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий.

9. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

Таблица 2

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры*
		2
Аудиторная контактная работа (всего)	0	0
в том числе: лекции		
практические занятия (ПЗ)		
лабораторные работы (ЛР)		
КСР		
Самостоятельная работа (всего) **	108	108 (2 недели)
в том числе: контактная внеаудиторная работа		
курсовая работа		
Расчётно-графические работы / домашние задания / рефераты		
Контрольные работы		
<i>другие виды самостоятельной работы</i>		
Подготовка к защите лабораторных		
Прохождение практики на производстве. Работа с заводской документацией. Составление и защита отчёта по практике.	108	108
ИТОГО:	108 3 час. 3 з.е.	108 3

Таблица 3

Распределение учебной нагрузки по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы					Всего часов
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	КСР	
1	Учебная практика				108		108
Зачёт, Итого - 108							108

10. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Таблица 4

**Предшествующие и последующие дисциплины,
направленные на формирование компетенций**

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Профессиональные компетенции (виды профессиональной деятельности: <u>научно-исследовательская; производственно-технологическая</u>).			
1	ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Б1.Б.1.1 Иностранный язык ч.1; Б1.Б.3 История; Б1.Б.4 Философия.	Б1.Б.8 Экономическая теория; Б3 Государственная итоговая аттестация.
2	ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию	Б1.Б.3 История; Б1.Б.4 Философия. Б1.Б.5 Математика; Б1.Б.7 Физика; Б1.Б.6 Информатика; Б1.Б.16 Химия; Б1.Б.17 Начертательная геометрия и инженерная графика; Б1.Б.18 Теоретическая механика; Б1.В.ДВ.1.1 Введение в специальность; Б1.В.ДВ.1.2 История науки и образования;	Б1.Б.22 Детали машин и основы компьютерного конструирования; Б1.Б.24 Технологические процессы в машиностроении; Б3 Государственная итоговая аттестация.
3	ОПК-1 способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	Б1.Б.6 Информатика.	Б3 Государственная итоговая аттестация.
4	ОПК-2 - владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	Б1.Б.6 Информатика	Б1.Б.23 Автоматизированное проектирование машин; Б1.В.ДВ.8.1 Компьютерное моделирование и проектирование машин и агрегатов трубного производства; Б2.П.1 Производственная практика Б3 Государственная итоговая аттестация.
5	ОПК-4- пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	Б1.Б.5 Математика; Б1.Б.7 Физика; Б1.Б.6 Информатика;	Б1.В.ДВ.8.1 Компьютерное моделирование и проектирование машин и агрегатов трубного производства; Б3 Государственная итоговая аттестация.
1	ПК-1 способностью к	Б1.Б.7 Физика;	Б1.В.ОД.3 Механика жидкостей и

Приложение 1

	систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки	Б1.Б.6 Информатика Б1.В.ДВ.1.1 Введение специальности; Б1.В.ДВ.1.2 История науки и образования;	в	газов; Б1.В.ОД.8 Защита интеллектуальной собственности; Б1.В.ДВ.2.2 Теоретические методы исследования машин; Б1.В.ДВ.3.1 Машины и агрегаты для производства сварных труб и профилей; Б1.В.ДВ.3.2 Машины и агрегаты для подготовки шихтовых материалов; Б1.В.ДВ.4.1 Машины и агрегаты для производства бесшовных и горячекатаных сплошных и полых изделий; Б1.В.ДВ.4.2 Машины и агрегаты для производства цветных и чёрных металлов; Б1.В.ДВ.6.1 Гидропривод машин и агрегатов трубного производства; Б1.В.ДВ.6.2 Гидропривод металлургических машин Б1.В.ОД.11 КНИР; Б2.П.1 Производственная практика Б1.В.ДВ.7.1 «Деформационные модули и комплексы ресурсосберегающих технологий для производства сплошных и полых изделий» Б1.В.ДВ.7.2 Специальные подъёмно-транспортные машины Б1.В.ДВ.8.2 Технологическое вакуумное оборудование; Б1.В.ДВ.5.1 Машины и агрегаты для производства холоднодеформированных труб и профилей; Б1.В.ДВ.5.2 Машины и агрегаты для обработки металлов давлением Б3 Государственная итоговая аттестация.
4	ПК-16 - умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий			Б1.Б.21 Теория механизмов и машин; Б1.Б.19 Соппротивление материалов; Б1.В.ОД.4 Материаловедение; Б1.В.ДВ.2.1 Экспериментальные методы исследования машин; Б2.П.1 Производственная практика; Б3 Государственная итоговая аттестация;

11. ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Учебно-методическая литература определяется исходя из тематики отчёта по учебной практике, также используются материалы предприятия, где студент проходит практику (технологические инструкции, паспорта оборудования, инструкции по техники безопасности и др.).

12.РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1. *<http://elibrary.misis.ru/> - Электронная библиотека (ЭБС) «НИТУ МИСиС», открытый круглосуточный доступ через интернет с вводом пароля.*

2. *<http://biblioclub.ru/> - Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» открытый круглосуточный доступ через интернет с регистрацией в библиотеке и вводом пароля.*

Автор(ы) _____ Профессор, д.т.н. С.В. Самусев

_____ Доцент А.Н. Фортунатов