

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-педагогической работе

А.В.Левшов

(подпись)

« 23 »

06

2017 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Направление (специальность)
подготовки:

15.03.04 «Автоматизация технологических
процессов и производств»

Направленность:

Автоматизированное управление
технологическими процессами

Уровень образования:

бакалавриат

Форма обучения:

Очная, очно-заочная, заочная

Форма обучения:	Очная	Очно- заочная	Заочная
Семестр(ы)	2	4	4
Общая трудоемкость в з.е./часах	3,0 /108	3,0 /108	3,0 /108
Форма промежуточной аттестации (экзамен/зачёт):	Дифференци- рованный зачет	Дифференци- рованный зачет	Дифференци- рованный зачет

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями ГОС ВПО и учебным планом по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» для 2017 года приёма.

Составитель: старший преподаватель кафедры «Горная электротехника и автоматика им. Р.М. Лейбова» Синюкова Т.Б.

Рабочая программа рассмотрена и принята на заседании кафедры «Горная электротехника и автоматика им. Р.М. Лейбова»

Протокол от « 20 » 06 2017 года № 11
 /Заведующий кафедрой _____ Маренич К.Н.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией ГОУВПО ДонНТУ по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Протокол от « 22 » 06 2017 года № 4
 /Председатель _____ Маренич К.Н.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20¹⁸ года приёма на заседании кафедры «Горная электротехника и автоматика им. Р.М. Лейбова».

Протокол от « 07 » 06 20¹⁸ года № 11
 /Заведующий кафедрой _____ Маренич К.Н.

Рабочая программа продлена для 20¹⁹ года приёма на заседании кафедры «Горная электротехника и автоматика им. Р.М. Лейбова».

Протокол от « 30 » 08 20¹⁹ года № 1
 Заведующий кафедрой _____ проф. Маренич К.Н.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20__ года приёма на заседании кафедры «Горная электротехника и автоматика им. Р.М. Лейбова».

Протокол от « ____ » 20__ года № ____
 Заведующий кафедрой _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи практики

Учебная практика по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» это вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения; получение навыков самостоятельной работы; закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, получение навыков работы с ПК, формирование у студентов ключевых компетенций профессионального самоопределения на рынке труда, которые реализуются посредством решения следующих задач:

- формированием активной жизненной позиции, ответственности за своё будущее;
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
- развитием потребности к различным видам социально-экономической деятельности.

2. Место практики в учебном процессе

Учебная практика студентов является обязательной составной частью образовательной программы высшего профессионального образования и проводится в соответствии с утвержденным рабочим учебным планом и графиком учебного процесса.

Учебная практика базируется на следующих дисциплинах: практика использования вычислительных средств, информатика и др.

Организация практики направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельности в соответствии с современными требованиями к уровню подготовки.

3. Форма и способ проведения практики

Форма практики - учебная практика.

Способ проведения практики – стационарная.

4. Структура и содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Трудоемкость в часах (выполняемой под руководством преподавателя и самостоятельно)	Формы текущего контроля
----------	----------------	---	-------------------------------

1	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, нормы и правила охраны труда и пожарной безопасности.	2	Отчет по учебной вычислительной практике
2	Основной этап: - организация работы на ПК; - освоение методов работы с клавиатурой и вводными устройствами; - работа с периферийными устройствами; - работа в офисных приложениях; - поиск информации в Интернет; - выполнение работ по заданию руководителя практики; - подготовка отчетной документации.	106	
	Итого	108	

5. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения программы учебной вычислительной практики направлен на формирование у студента следующих компетенций:

ОК-1 - владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;

ОК-6 - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОПК-4. Способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасность и угрозу, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности;

ОПК-5. Способностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации и навыки работы с компьютером как со средством управления информацией;

ОПК-6. Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-7 - умение пользоваться компьютером как средством обработки информационных массивов;

6. Место и время проведения практики

Место проведения учебной практики студентов первого курса следующие: лаборатория № 1.005 - научно-учебная лаборатория автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).

Время проведения преддипломной практики – 2 семестр.

7. Форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

По материалам практики студент составляет отчет в соответствии с требованиями программы практики. Отчет подписывается руководителем практики от университета. После окончания учебной практики студент сдает дифференциальный зачет руководителю практики от университета. Во время вынесения оценки по отчету об учебной практике руководитель практики от университета должен отметить полноту и достаточность выполненной работы.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Учебно-методическое обеспечение практики должно включать следующие компоненты:

Литература:

Основная:

1. Microsoft Office 2007. Все программы пакета: Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher, Outlook, OneNote, InfoPath, Groove [Электронный ресурс] : самоучитель / А. Н. Тихомиров [и др.] ; А.Н. Тихомиров, А.К. Прокди, П.В. Колосков, И.А. Клеандрова. - 25 Мб. - СПб. : Наука и техника, 2008. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
2. Вейскас Д. Эффективная работа: Microsoft Office Access 2003 / Д. Вейскас ; Пер. с англ. В. Ахмадуллина и др. - СПб. : Питер, 2005. - 1168 с.
3. Сагман С. Современный самоучитель работы в Microsoft Office / С. Сагман; пер. с англ. А.И. Осипова. - М. : ДМК Пресс, 2008. - 544с.
4. Информатика : базовый курс : учебное пособие для втузов / С. В. Симонович [и др.] ; С.В. Симонович, Г.А.Евсеев, В.И.Мураховский, С.И.Бобровский ; под ред. С.В. Симоновича. - СПб. : Питер, 2001. - 640с.
5. Симонович, С.В. Информатика [Электронный ресурс] : базовый курс : учебник для вузов / С. В. Симонович ; С.В. Симонович ; [под ред. С.В. Симоновича]. - 3-е изд. - 14 Мб. - Санкт-Петербург : Питер, 2011. - 1 файл. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - Систем. требования: Acrobat Reader.
6. Стоцкий Ю.А. Office 2007 : изучаем самостоятельно : самоучитель / Ю. А. Стоцкий, А. А. Васильев, И. С. Телина ; - СПб. : Питер, 2008. - 524с.

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

7. Методические указания к учебной практике по вычислительной технике (для студентов специальности 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств») / Сост.: Синюкова Т.Б. – Донецк: ДонНТУ, 2017.- 57 с.

9. Материально-техническое обеспечение

Лаборатория № 1.005 (научно-учебная лаборатория автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП)) оснащена 9-ю персональными компьютерами класса “Pentium-IV”, объединенных в сеть Изернет с выходом в Интернет

Составители

(подпись)

Синюкова Т.Б.