

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт компьютерных технологий и защиты информации
Кафедра Динамики процессов и управления

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Индекс по учебному плану: **Б2.В.02(У)**

Направление подготовки: **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Прикладная информатика в экономике**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская, проектная**

Разработчик: преподаватель кафедры ДПУ Т.В.Фомина

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

1.1. Цель практики

Основной целью данного вида практики является знакомство студента с дальнейшей областью своей профессиональной деятельности.

Закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, овладения системой профессиональных умений, навыков и компетенций.

1.2. Задачи практики

Основными задачами данного вида практики являются:

- формирование и развития у студентов профессионального мастерства в сфере прикладной информатики на основе полученных первичных профессиональных умений и навыков;
- приобретения практических навыков и опыта применения профессиональных задач в области прикладной информатики;
- приобретения практических навыков и опыта применения методов научных исследований для решения различных задач в профессиональной деятельности.

1.3. Место практики в структуре ОП ВО

«Учебная практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» входит в состав дисциплин базовой части блока «Б2. Практики».

1.4. Планируемые результаты обучения

Формируемые компетенции: ОПК-1 - способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий, ОПК-3 - способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, ПК-5 - способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений, ПК-7 - способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач, ПК-24 - способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1. Структура практики, ее трудоемкость

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
Раздел 1 Организационный и подготовительный этапы выполнения практики			ФОС ТК 1

Тема 1.1. Организационный этап выполнения практики	5	ОПК-1.3 ОПК-3.3 ПК-5.3 ПК-7.3 ПК-24.3	Отчет о выполнении практики
Тема 1.2. Подготовительный этап выполнения практики.	10	ОПК-1.3 ОПК-3.3 ПК-5.3 ПК-7.3 ПК-24.3	Индивидуальное задание на практику. Календарный план выполнения практики Отчет о выполнении практики
Раздел 2 Основной этап выполнения практики			ФОС ТК 2
Тема 2.1. Теоретические вопросы выполняемого задания	30	ОПК-1.3 ОПК-1.У ОПК-1.В ОПК-3.3 ОПК-3.В ОПК-3.У ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-7.3 ПК-7.У ПК-7.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	Отчет о выполнении практики
Тема 2.2. Практическое выполнение индивидуального задания	38	ОПК-1.3 ОПК-1.У ОПК-1.В ОПК-3.3 ОПК-3.В ОПК-3.У ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-7.3 ПК-7.У ПК-7.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	Отчет о выполнении практики
Раздел 3 Завершающий этап выполнения практики			ФОС ТК 3
3.1. Подготовка и защита отчета о выполнении практики	25	ОПК-1.3 ОПК-1.В ОПК-3.3 ОПК-3.В ПК-5.3 ПК-5.В ПК-7.3 ПК-7.В ПК-24.3 ПК-24.В	Отчет о выполнении практики

Зачет		ОПК-1.3 ОПК-1.У ОПК-1.В ОПК-3.3 ОПК-3.В ОПК-3.У ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-7-3 ПК-7-У ПК-7-В ПК-24 З ПК-24У ПК-24 В	ФОС ПА
ИТОГО:	108		

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1. Основная литература

1. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике: учеб. пособие/ Н.С. Косиненко, И. Г. Фризен.- М.: Дашков и К, 2013 -304с

3.1.2. Дополнительная литература

1. Голенищев Э.П. Информационное обеспечение систем управления: учеб. пособие для вузов/Э.П. Голенищев, И.В. Клименко. - Ростов н/Д./ : Феникс, 2010. -315с.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Фомина Т. В. «Учебная практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», / КНИТУ-КАИ. Казань, 2015.- Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=246798_1&course_id=13430_1

3.3. Кадровое обеспечение

3.3.1. Базовое образование

Высшее образование в области информатики и вычислительной техники и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования– профессиональной переподготовки в области информатики и вычислительной техники и/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.