

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

«Производственная практика – преддипломная»

Индекс по учебному плану: **Б2.В.05(П)**

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 выполнение студентом выпускной квалификационной работы.

1.2. Задачи практики

Основными задачами данного вида практики являются:

- расширение закрепление и систематизация теоретических знаний, приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной научно-методической или прикладной задачи;
- подбор и анализ научно-технической информации для выполнения выпускной квалификационной работы;
- выполнение выпускной квалификационной работы.

1.3. Место практики в структуре ОП ВО

«Производственная практика – преддипломная» входит в состав дисциплин базовой части блока «Б2. Практики»

1.4. Планируемые результаты обучения

Формируемые компетенции: ПК-4 - способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, ПК-5 - способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений, ПК-6 - способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика, ПК-8 - способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач, ПК-23 - способность применять системный подход и математические методы в формализации 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	20	ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3	Отчет о выполнении

		ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	практики
Тема 1.2. Подготовительный этап выполнения практики.	20	ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3 ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В ПК-24.В	Задание на ВКР Отчет о выполнении практики
Раздел. 2 Аналитический раздел ВКР			ФОС ТК -2
Тема 2.1 Оформление раздела ВКР	30	ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3 ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	Аналитический раздел ВКР Отчет о выполнении практики
	35	ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В	

Тема 2.2 Постановка задач и определение сроков выполнения		ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3 ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	Аналитический раздел ВКР Отчет о выполнении практики
Раздел3 Основной раздел ВКР			ФОС ТК- 3
3.1. Теоретико-методологический	55	ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3 ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	Основной раздел ВКР Отчет о выполнении практики
3.2. Оформление раздела ВРК	36	ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3 ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	Основной раздел ВКР Отчет о выполнении практики

4 Завершающий этап выполнения ВКР			ФОС ТК -4
4.1 Подготовка отчета о выполнении практики	20	ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3 ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	Отчет о выполнении практики
Зачет		ПК-4.3 ПК-4.У ПК-4.В ПК-5.3 ПК-5.У ПК-5.В ПК-6.3 ПК-6.У ПК-6.В ПК-8.3 ПК-8.У ПК-8.В ПК-23.3 ПК-23.У ПК-23.В ПК-24.3 ПК-24.У ПК-24.В	ФОС ПА
ИТОГО:	216		

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1. Основная литература

1. Ашарина И.В. Объектно-ориентированное программирование в C⁺⁺: лекции и упражнения : учеб. пособие для студ. вузов / И.В. Ашарина.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Горячая линия- Телеком, 2014.-336с

2. 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.

2.Павловская Т.А. Программирование на языке высокого уровня: Практикум: учебное пособие для студ. вузов /Т.А. Павловская- СПб.: Питер, 2007.-317с.(Учебное пособие)

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Фомина Т. В. Производственная практика- преддипломная [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= 246818_1&course_id= 13434_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.