

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра автоматизированных систем управления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»**

Направление подготовки (специальность)  
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность подготовки (профиль)  
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника  
бакалавр

*Форма обучения*  
очная

*УФА — 2015*

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 207.

**Целью освоения дисциплины является:** дать студентам целостное представление о прикладной информатике и ее роли в развитии общества, изучение студентами основ информатики, а также формирование у студентов умений и навыков, необходимых при алгоритмизации и программировании.

### Задачи:

- овладение студентами основных теоретических положений и понятий прикладной информатики
- овладение студентами возможностями ряда технических и программных средств информатики
- сформировать у студентов понимание – с какой целью и каким образом можно использовать информационные системы и технологии
- овладение студентами теоретических положений алгоритмического программирования
- овладение студентами навыками алгоритмизации, основными алгоритмическими конструкциями
- навыками начертания графических схем алгоритмов по требованиям ГОСТ 19.701-90, разработки мнемосхем

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

#### Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК-7	социальное значение будущей профессиональной деятельности	использовать наиболее популярные офисные программные средства для решения информационных задач	—
2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфор-	ОПК-4	виды алгоритмических схем по ГОСТ 19.701-90, способы формирования мнемосхем ; основы алгоритмизации и программирования на алгоритмических языках	анализировать и читать схемы всех видов в соответствии с ГОСТ 19.701-90, разрабатывать мнемосхемы простых процессов	навыками начертания графических схем алгоритмов по требованиям ГОСТ 19.701-90, разработки мнемосхем

	мационно-комму- никационных тех- нологий и с уче- том основных требований ин- формационной безопасности				
3	способностью го- товить обзоры научной литера- туры и электрон- ных информаци- онно-образова- тельных ресурсов для профессио- нальной деятель- ности	ПК-24	проблемы развития современного ин- формационного об- щества и подходы к их решению	использовать основ- ную терминологию в области разработки, применения и управ- ления информацион- ных систем	базовыми понятия- ми в области разра- ботки, применения и управления ин- формационных си- стем

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Введение в прикладную информатику
2	Основные сферы прикладной информатики
3	Принципы функционирования систем организационного управления
4	Основы создания информационных систем
5	Основы алгоритмизации
6	Принципы программирования

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)


09.03.03 Прикладная информатика

по профилю (направленности) Прикладная информатика в экономике,

реализуемой по форме обучения очной, заочной

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

 А.И. Фрид  
личная подпись

30.06.2015

дата