

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**

«АИС В ПРОИЗВОДСТВЕ»

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 «АИС в производстве» 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: формирование систематизированных знаний об автоматизированных информационных системах в производстве, знакомство с современными концепциями производственных информационных систем, ознакомление с реальными информационными системами применяемых в производстве.

Задачи:

- Сформировать знания о назначении, составе и принципах работы различных автоматизированных информационных системах в производстве
- Изучить основные характеристики и особенности приемов работы в различных информационных системах производственного планирования и учета
- Изучить возможности современных автоматизированных информационных систем в производстве и научить использовать современные информационные системы для решения профессиональных задач

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 эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК-11	государственные и международные стандарты в области создания, документирования, эксплуатации и сопровождения ИС; теорию управления проектными рисками	эксплуатировать и сопровождать информационные правовые системы	навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей с использованием конкретных программных средств
2	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК-22	виды информационных систем на рынке, их отличия, особенности и доступность	анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач	навыками анализа рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач
3	способностью	ПК-20	метод анализа	применять метод	методом анализа

	осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем		иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС	анализа иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС	иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС
4	способен осуществлять анализ бизнес-процессов, технико-экономический анализ деятельности предприятия, участвовать в организационном управлении и планировании, применять основные методы бухгалтерского учёта, а также анализировать управленческий учёт в производстве и в социально-экономической сфере	ПСК-2	виды и особенности информационных систем бухгалтерского учёта	применять основные методы бухгалтерского учёта	навыками выбора информационных систем бухгалтерского учёта

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Методологические основы автоматизированных информационных систем
2	Электронный документооборот в системе организационного управления
3	Формирование интегрированного информационного пространства предприятия
4	Применение CALS-технологий на предприятии
5	Автоматизированное управление предприятием на основе стандартов MRP, MRPII, ERP, ERP II
6	Основы планирования и оперативного управления производством в MRP/ERP системах
7	Моделирование производственных процессов

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