

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

М 1.В.04 Автоматизация организационного управления

Направление подготовки – *09.04.03 Прикладная информатика*

Профиль подготовки – *Прикладная информатика в экономике*

Квалификация (степень) выпускника – *магистр*

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Автоматизация организационного управления» – являются: подготовка студента к самостоятельному выполнению работ по организации и проведению системного анализа и реинжиниринга информационных процессов связанных с решением задач автоматизации организационного управления в социальных, производственных, экономических сферах деятельности, различного уровня. Выполнять разработку требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов на основе использования современных информационно-коммуникационные технологии для автоматизации организационного управления. Овладению основными теоретическими и практическими навыками по овладению профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Учебная дисциплина «Автоматизация организационного управления» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП (М1).

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях, полученных в процессе изучения дисциплин образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»: «Технические и программные средства информационных систем», «Математическое моделирование».

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы при освоении дисциплины М1.О.11 «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений», М1.В.ДВ.02.01 «Компьютерные методы анализа экономических данных», М1.В.ДВ.02.02 «Бизнес-реинжиниринг» при последующем прохождении производственной и преддипломной практик, подготовки к итоговой государственной аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Автоматизация организационного управления»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
ПК-2	Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов в экономике	ПК-2.1 Понимает методы управления компонентами информационных сервисов в экономике	Знать: теоретические основы теории управления, связанные с решением задач автоматизации организационного управления. Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии для автоматизации прикладных и информационных процессов

			в экономике. Владеть: понятиями и определениями реинжиниринга экономических процессов
		ПК-2.2 Производит анализ и выбор инструментов информационных сервисов для решения прикладных экономических задач	Знать: математические модели и методы принятия решений для автоматизации прикладных и информационных процессов в экономике Уметь: работать с современными программными продуктами для решения прикладных экономических задач. Владеть: методами системного анализа для решения прикладных экономических задач
		ПК-2.3 Выполняет на практике адаптацию средств информационных сервисов к требованиям технического задания	Знать: методы системного анализа и реинжиниринга информационных процессов в экономике для решения задач адаптации средств информационных сервисов. Уметь: использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов в экономике. Владеть: навыками адаптации средств информационных сервисов к требованиям технического задания.

4. Структура и содержание дисциплины «Автоматизация организационного управления»

Дисциплина изучается в 2 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет и экзамен.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины
1.	Введение. История развития, цели и задачи создания автоматизированных систем организационного управления
2.	Основы теории управления. Математические модели и методы принятия решений в экономике, административном управлении, военной сфере
3.	Принципы и технические средства современных автоматизированных систем организационного управления.
4.	Американская автоматизированная система организационного управления войсками тактического уровня FBCB2.
5	Автоматизированная информационно-управляющая система Единой

	государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
6.	Интеллектуальные системы организационного управления. Теория и практика.