

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Автоматизированное управление производством»

по направлению 27.03.05 «Инноватика» (бакалавриат)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины - получение студентами системного представления о современном информационном менеджменте и функциях менеджера компании по управлению информационными ресурсами и системами знаний, освоение основных навыков и конкретных технологий работы с различными видами информационных ресурсов и информационных систем на различных этапах их жизненного цикла для достижения бизнес целей организации; изменение подхода к использованию информационных систем в организации, осознание роли систем обработки информации и информационных технологий, особенностей и перспектив стратегического планирования информационных систем, технологий и стандартов процессного управления.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение базовых информационных процессов, моделей, методов и средств базовых и прикладных информационных технологий в управлении организацией;
- изучение организационных, технических и программных методов организации автоматизированного управления организацией;
- изучение средств и методов защиты информации в офисных приложениях


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам обязательной части ОПОП. Она читается в 5-ом семестре 3-ого курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих дисциплин:

- Введение в специальность
- Информатика
- Инновационный менеджмент
- Проектная деятельность
- Введение в специальность
- Информатика

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- Уметь использовать нормативные документы в своей деятельности
- Знать законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность в обществе и бизнесе
- Знать современные методы и средства управления, применяемые в отечественной и зарубежной практике
- Знать основные методы оценки эффективности управленческих решений
- Уметь принимать решения по эффективной организации бизнеса
- Уметь соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
- иметь представление о системе управления базами данных как об одной из основных составляющих эффективных систем автоматизированной обработки информации

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- знать общие принципы работы компьютерной техники
- знать способы применения прикладных программ в ходе решения прикладных задач, специфических для области их профессиональной деятельности.
- Знать основы построения алгоритмов решения инженерных задач и различные способы их представления
- Уметь планировать распределение и управление потоками информации
- Знать основные принципы организации и алгоритмы функционирования систем безопасности в современных операционных системах и оболочках

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих специальных дисциплин:

- Теория решения изобретательских задач
- Технология нововведений
- Компьютерные технологии в инновационной деятельности
- Преддипломная практика
- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере (ОПК-8);
- Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения (ОПК-10);

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-8 – Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способы решения управленческих задач с применением ИКТ <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применять современные пакеты прикладных программ при реализации методов анализа и средств контроля <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Навыками применения на практике методов анализа технологического процесса и средств контроля качества продукции с использованием ИКТ
ОПК-10 – Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы использования ИКТ для автоматического сбора информации управленческого решения;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

программы, пригодные для практического применения	<ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы автоматизации управленческой деятельности организации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решать профессиональные задачи с использованием ИКТ; • Проводить мониторинг процессов с использованием ИКТ; • Оценивать эффективность систем управления с помощью ИКТ <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алгоритмами решения профессиональных задач с помощью ИКТ; • Навыками использования ИКТ при мониторинге и анализе эффективности систем управления качеством
---	---

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3 ЗЕ (в часах)-108 ч

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (лабораторные работы, самостоятельная работа) и интерактивные формы проведения занятий.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, сдаче зачета; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: устный опрос на лабораторной работе.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.