

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ РЕГУЛИРОВАНИЕ»**

38.03.05 «Бизнес-информатика»

**профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской
деятельности»**

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины:

- освоение терминологии и понятийного аппарата, целостной системы теоретических знаний необходимых для работы с информационными процессами в целом и их структурными элементами в контексте управления и эффективного их регулирования;

– формирование комплексного представления о месте и роли информационных процессов, методах и средствах управления ими;

– формирование практических навыков принятия управленческих решений в части управления информационными процессами, направленных на повышение эффективности деятельности организации.

Задачи: сформировать у студентов представление об основных информационных процессах: хранении, передаче и обработке информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информационные процессы и их регулирование» относится к базовой части относится к базовой части. Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Цифровая экономика».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОК – 3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Частичный	Знать: основные экономические понятия в контексте управления предприятием, в том числе с помощью ИС; основные экономические понятия в контексте интернет-технологий; основные факторы экономического развития, влияющие на финансовые рынки Уметь: использовать основные количественные показатели

		<p>для определения целесообразности вложения средств в проекты по созданию (внедрению) ИСУП; использовать информационные ресурсы предприятия в условиях информационной экономики; использовать основные количественные показатели для определения целесообразности вложения средств в проекты по внедрению систем ERP; использовать интернет - ресурсы для эффективного управления экономикой предприятия; использовать основные экономические показатели для определения эффективности управления предприятием на основе корпоративных информационных систем (КИС).</p> <p>Владеть: навыками осуществления и обоснования выбора проектных решений по видам обеспечения информационных систем; -инструментами расчета, оценки и оптимизации издержек и прибыли фирм; ключевыми методиками для оценки экономической эффективности создания (внедрения) ИСУП; способностью использовать основы экономических знаний в сфере информационного бизнеса; ключевыми методиками для оценки экономической эффективности внедрения ERP-систем; способностью использовать основы экономических знаний в сфере электронного бизнеса; ключевыми методами для оценки экономической эффективности проекта внедрения КИС.</p>
ОК - 4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Частичный	<p>Знать: основы конституционного, гражданского, семейного, трудового, экологического, уголовного, административного, информационного права.</p> <p>Уметь: -применять нормы права в конкретной ситуации.</p> <p>Владеть: навыками работы с нормативно-правовым материалом.</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Информационные процессы и их виды.

Сбор информации Передача (прием) информации. Хранение (накопление) информации. Обработка информации. Представление информации. Определение данных, метаданных, информация и знаний. Процессы сбора данных в автоматизированных системах. Проблемы качества данных: полнота, непротиворечивость, достоверность, корректность, избыточность данных. Устройства ввода данных, проблемы ввода, решение проблем ввода.

Тема 2. Роль средств массовой информации в реализации информационных процессов.

Информационное общество. Хартия глобального информационного общества. Правовая информатика. Предмет и методы правовой информатики. Основные подходы к определению понятия «информация». Семантическая теория информации. Основные свойства информации. Содержание понятия «качество информации». Роль СМИ в реализации информационных процессов.

Тема 3. Понятие информационной системы (ИС). Классификация ИС.

Понятие «информационная система» Свойства информационных систем. Этапы развития информационных систем Процессы, протекающие в информационной системе Структура информационной системы. Информационное обеспечение. Математическое и программное обеспечение. Техническое обеспечение. Организационное обеспечение. Правовое обеспечение. Экономическая информационная система (ЭИС). Соотношение между ИС и ИТ. Классификация информационных систем.

Тема 4. Основные этапы государственной политики в информационной сфере.

Государственная политика в информационной сфере. Стратегия национальной безопасности РФ. Доктрина информационной безопасности РФ. Концепция формирования и развития единого информационного пространства России и соответствующих государственных информационных ресурсов. Окинавская Хартия глобального информационного общества

Тема 5. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности.

Место информационной безопасности в системе национальной безопасности России: понятие, структура и содержание. Информационной безопасностью (ИБ) личности, общества, государства и современных автоматизированных и телекоммуникационных систем. Вопросы обеспечения ИБ. Государственная политика в области защиты информации. Проблемы и угрозы информационной безопасности. Виды и источники угроз информационной безопасности. Основные направления обеспечения информационной безопасности. Федеральное законодательство в сфере информационной безопасности. Международное сотрудничество России в области обеспечения информационной безопасности.

Тема 6. Особенности сети Интернет как средства распространения информации.

Возможности и свойства сети Интернет, отличия от других средств массовой информации. Специфика размещения информации в Интернете, вспомогательные инструменты. Активные средства продвижения ресурса, их преимущества и недостатки. Привлекательность сайта. Правовые проблемы сети Интернет.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3/108

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

В.Е.Крылов

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»

И.Б.Тесленко

Директор ИЭиМ

П.Н.Захаров

Дата: _____

Печать института