

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы организации IT-бизнеса»

**по направлению 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
(Специализация «Информационная безопасность автоматизированных систем на транспорте»).**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Предполагаемые семестры: 6.

Форма контроля: экзамен.

Целью освоения учебной дисциплины является получение студентами необходимых знаний по основам предпринимательской деятельности в области IT-технологий, получение умений организации и ведения IT-бизнеса, формирование бизнес-плана и технико-экономического обоснования IT-проекта, выработка навыка ведения и сопровождения хозяйственных операций и коммерческих сделок.

Задачами курса являются:

- об организации IT-бизнеса;
- понятиях, сущности, целях и задачах IT-бизнеса;
- видах бизнеса;
- бизнес-операциях;
- планировании IT-бизнеса;

Учебная дисциплина «Основы организации IT-бизнеса» относится к дисциплинам профессионального цикла в системе подготовки специалиста по информационной безопасности автоматизированных систем на транспорте.

В результате изучения базовой части дисциплины «Основы организации IT-бизнеса» обучающийся должен применять знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- «Экономика»;
- «Правоведение»;

Знания, полученные по дисциплине «Основы организации IT-бизнеса», непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла:

- «Основы управленческой деятельности».

Краткое содержание дисциплины:

Понятие, сущность, цели и задачи IT-бизнеса.

Виды IT-бизнеса: классификация, особенности.

Бизнес операции, формирование структуры и модели IT-бизнеса

Планирование IT-бизнеса развитие инновационных проектов.

Среда IT-бизнеса. Коммерческие сделки, их сопровождение.

Система IT-бизнеса. Правовые основы ведения IT-бизнеса

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОК-6: способностью к работе в коллективе, кооперации с коллегами, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников формировать цели команды, принимать организационно-управленческие решения в ситуациях риска и нести за них ответственность, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности

Знает: критерии выбора проектов, в том числе в области IT; основные понятия и процессы управления проектами; методы организации работы команды в проектном режиме; возможности информационных систем; основные принципы построения и особенности функционирования информационных систем.

Умеет: планировать и структурировать проект; планировать человеческие ресурсы в проекте; презентовать результаты проектов; обучать пользователей ИС.

Владеет: навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов, методами и средствами моделирования

компонентов информационных систем; программными средствами презентации проектов; навыками публичного представления и защиты результатов проекта.

ОК-7: способностью логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на русском языке, готовить и редактировать тексты профессионального назначения, публично представлять собственные и известные научные результаты, вести дискуссии

Знает: принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки ИС.

Умеет: создавать архитектуру программных комплексов.

Владеет: инструментальными средствами визуального моделирования и автоматизированными средствами управления ИТ-проектами, навыками использования современных технологий программирования, навыками разработки программных комплексов для решения прикладных задач.