

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б.01 «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б.01 «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»* является *элективной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»* составляет 328 академических часов. Дисциплина изучается в 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт/зачёт с оценкой.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Краткий тематический план:

1. Теоретические, организационные, научно-методические основы элективной дисциплины «лёгкая атлетика»;
2. Спортивные игры (баскетбол);
3. Спортивные игры (Волейбол);
4. Спортивные игры (Волейбол);
5. Легкая атлетика;
6. Современные спортивно-оздоровительные системы физических упражнений;
7. Легкая атлетика;
8. Спортивные игры (баскетбол);

9. Современные спортивно-оздоровительные системы физических упражнений (Аэробика);
10. Легкая атлетика;
11. Современные спортивно-оздоровительные системы физических упражнений (атлетическая гимнастика);
12. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП);
13. Легкая атлетика;
14. Спортивные игры Аспект ППФП (по выбору студента: волейбол, баскетбол).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.14 «Дискретная математика»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.Б.14 «Дискретная математика» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 3 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 – Информация, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

Краткий тематический план:

1. Множества и отношения
2. Элементы математической логики
3. Комбинаторика
4. Элементы теории кодирования
5. Элементы теории графов

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 «Современные интернет технологии»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.ДВ.01.01 «Современные интернет технологии»* является *дисциплиной по выбору вариативной части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Современные интернет технологии»* составляет 6 зачетных единиц или 216 академических часов. Дисциплина изучается в 5 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Введение. История создания и развития глобальной сети Интернет. Общие сведения.
2. Основы сети Интернет. Структура и основные принципы работы.
3. Интернет-технологии-средство для организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.
4. Основы языка разметки гипертекста HTML
5. Современные информационные технологии для решения задач управления проектами.
6. Размещение и раскрутка web сайтов.

7. Современные интернет-технологии, предназначенные для системы внутреннего документооборота организации; принципы ведения баз данных по различным показателям. Облачные вычисления.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «Операционные среды, системы и оболочки»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.ДВ.01.02 «Операционные среды, системы и оболочки»* является *дисциплиной по выбору вариативной части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Операционные среды, системы и оболочки»* составляет 6 зачетных единиц или 216 академических часов. Дисциплина изучается в 5 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Введение. Состояние и тенденции развития вычислительной техники – средства управления информацией из различных источников.
2. Основа работы с компьютером – особенности построения и функционирования вычислительных машин (систем).
3. Информационно - логические основы вычислительных машин.
4. Структуры вычислительных систем. Вычислительные системы, предназначенные для решения задач профессиональной деятельности.

5. Функционирование вычислительных систем и их использование при проведении теоретических расчетов и обработке экспериментальных данных.
6. Основные понятия операционной системы, структура, назначение и принципы работы.
7. Однопользовательские, однозадачные и многозадачные операционные системы персональных компьютеров.
8. Операционные системы коллективного пользования — многопользовательские многозадачные.
9. Среды и оболочки операционных систем.
10. Сетевые операционные системы.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «Информационное право»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Информационное право» является вариативной дисциплиной по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 8 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-7 – Способность использования знания в правовой сфере в управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Понятие, предмет и источники информационного права
2. Информации как объект правоотношений. Свойства информации.
3. Правовой режим информации. Информация в частноправовых отношениях. Информация в публично-правовых отношениях
4. Право на доступ к информации. Защита оборота информации.
5. Открытая информация. Общедоступная информация. Информация как общественное достояние.
6. Конфиденциальность информации. Информация ограниченного доступа. Понятие и виды тайн. Первичные и вторичные тайны.
7. Тайны в государственной сфере. Тайны в предпринимательской сфере.
8. Тайны личности. Профессиональные тайны.
9. Персональные данные.

10. Ответственность в информационной сфере по законодательству Российской Федерации.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 «Патентное право»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 *«Патентное право»* является *вариативной дисциплиной по выбору* для подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Патентное право»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 8 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины *«Патентное право»* направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-7 – Способность использования знания в правовой сфере в управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Патентное право в системе права и системе законодательства;
2. Объекты и субъекты патентных правоотношений;
3. Функции патента и порядок его получения;
4. Патентование изобретений и полезных моделей в иностранных государствах и в международных организациях;
5. Прекращение и восстановление действия патента;
6. Патентные права на служебные объекты и на объекты, созданные по заказу и или при выполнении работ по договору (контракту);
7. Способы защиты прав авторов и патентообладателей.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 «Математические модели микроэкономики» по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «Математические модели микроэкономики» является обязательной дисциплиной части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 3 и 4 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – Анализ и внедрение компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе реализации проекта.

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Введение. Этапы построения математических моделей объектов управления
2. Модели поведения потребителей
3. Модели покупательского спроса
4. Модели взаимодействия потребителей и производителей (модели установления равновесной цены)
5. Применение производственных функций для моделирования выпуска продукции
6. Введение. Этапы построения математических моделей объектов управления

7. Модели поведения потребителей
8. Модели покупательского спроса
9. Модели взаимодействия потребителей и производителей (модели установления равновесной цены)
10. Применение производственных функций для моделирования выпуска продукции
11. Модели для обеспечения принятия решений по управлению фирмой.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.03.01«Математические модели макроэкономики»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01«Математические модели макроэкономики» является обязательной дисциплиной части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – Анализ и внедрение компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе реализации проекта.

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Введение. Этапы построения математических моделей объектов управления
2. Модели поведения потребителей
3. Модели покупательского спроса
4. Модели взаимодействия потребителей и производителей (модели установления равновесной цены)
5. Применение производственных функций для моделирования выпуска продукции
6. Введение. Этапы построения математических моделей объектов управления

7. Модели поведения потребителей
8. Модели покупательского спроса
9. Модели взаимодействия потребителей и производителей (модели установления равновесной цены)
10. Применение производственных функций для моделирования выпуска продукции
11. Модели для обеспечения принятия решений по управлению фирмой.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 «Информационные системы управления финансами»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Информационные системы управления финансами» является вариативной дисциплиной по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 3 и 4 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

ПК-6 – Проектирование архитектуры электронного предприятия.

Краткий тематический план:

1. Цифровые технологии финансового рынка.
2. Электронное взаимодействие
3. Виртуальный бизнес, теоретические основы и технологии электронной коммерции.
4. Автоматизированные банковские информационные системы

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.05.01 «Моделирование коммуникаций в проекте»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Моделирование коммуникаций в проекте» относится к дисциплинам по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 5 зачетных единицы или 180 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – Анализ и внедрение компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе реализации проекта.

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Менеджмент как процесс принятия управленческих решений
2. Модели и моделирование в теории принятия решений
3. Методы разработки, принятия управленческих решений.
4. Методы генерирования альтернатив
5. Методы, применяемые на этапе оценки и выбора
6. Методы реализации управленческих решений
7. Эффективность управленческих решений
8. Ответственность в системе принятия и реализации управленческих решений

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.05.02 «Информационные системы управления финансами»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 «Информационные системы управления финансами» является вариативной дисциплиной по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами .

ПК-6 – Проектирование архитектуры электронного предприятия.

Краткий тематический план:

1. Виды контента, которые должны создавать предприятия
2. Средства организации и обеспечения управленческой деятельности.
Используемые информационные технологии
3. Структура информационных систем
4. Предметно-ориентированные информационные системы
5. Классификация информационных систем управления персоналом на международном рынке
6. Автоматизация типичных операций в сфере управления персоналом
7. Возможности системы "1С:Зарплата и Кадры"

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.05.02 «Методы принятия управленческих решений» по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 «Методы принятия управленческих решений» относится к дисциплинам по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 5 зачетных единицы или 180 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – Анализ и внедрение компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе реализации проекта.

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Менеджмент как процесс принятия управленческих решений
2. Модели и моделирование в теории принятия решений
3. Методы разработки, принятия управленческих решений.
4. Методы генерирования альтернатив
5. Методы, применяемые на этапе оценки и выбора
6. Методы реализации управленческих решений
7. Эффективность управленческих решений
8. Ответственность в системе принятия и реализации управленческих решений

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.06.01 «Бизнес-планирование»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 «Бизнес-планирование» является вариативной дисциплиной по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Сущность и значение бизнес-планирования в предпринимательстве. Специфика бизнес-планирования в предпринимательстве современной России
2. Технология разработки и структура бизнес-плана.
3. Резюме бизнес-плана. Основные сведения о предприятии
4. Характеристика продукции (работ, услуг)
5. Анализ рынка сбыта и конкуренции. План маркетинга и сбыта продукции
6. Производственный план
7. Организационный план
8. Анализ рисков
9. Финансовый план. Инвестиционный план.
10. Оценка эффективности бизнес-плана

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.06.02 «Моделирование бизнес–процессов»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 «Моделирование бизнес–процессов» является дисциплиной по выбору вариативной части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 5 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Основы моделирования бизнес-процессов.
2. Методика построения схем цепочек создания ценности (ЦСЦ). Описание процессов с помощью моделей потоков работ.
3. Построение системы бизнес-процессов организации.
4. Методологии описания и анализа бизнес-процессов.
5. Программные средства моделирования и различные подходы к описанию программных моделей

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.07.01 «Стандартизация, сертификация и управление качеством
программного обеспечения»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения» является дисциплиной по выбору вариативной части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 3 и 4 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-5 Умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Введение. Жизненный цикл программных средств. Сквозные технологии - Новые производственные технологии
2. Документирование программных средств
3. Испытания и сертификация программных средств
4. Сопровождение и конфигурационное управление программных средств
5. Метрология программных средств.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.07.02 «Управление качеством»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 «Управление качеством» является вариативной дисциплиной по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 8 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Теоретические аспекты менеджмента качества
2. Концепция всеобщего управления качеством
3. Методы управления качеством

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.08.01 «Экономическая оценка инвестиционных проектов»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 «*Экономическая оценка инвестиционных проектов*» является *вариативной дисциплиной по выбору* для подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины «*Экономическая оценка инвестиционных проектов*» составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Базовые понятия, применяемые при экономической оценке инвестиционных проектов
2. Содержание и сущность инвестиционных проектов, этапы создания и их реализация
3. Источники финансирования инвестиционных проектов.
4. Формы и механизм финансирования инвестиционных проектов.
5. Экономическая оценка эффективности инвестиционных проектов.
6. Использование маркетинга при выборе инвестиционных проектов для создания новых товаров на предприятии.
7. Мониторинг основных показателей предприятия как способ контроля эффективности инвестиционных проектов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.08.02 «Инвестиционный анализ»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.02 «Инвестиционный анализ» является вариативной дисциплиной по выбору части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Инвестиции и инвестиционная деятельность в рыночных условиях
2. Содержание и сущность инвестиционных проектов, этапы создания и их реализация
3. Источники финансирования инвестиционных проектов.
4. Экономическая оценка эффективности инвестиционных проектов.
5. Мониторинг основных показателей предприятия как способ контроля эффективности инвестиционных проектов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.01 «Электронный бизнес и рынки икт»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.01 «Электронный бизнес и рынки икт»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Электронный бизнес и рынки икт»* составляет 4 зачетных единиц или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Информация и бизнес. Функциональные стратегии использования информационных сервисов
2. Мировые информационные ресурсы и сервисы.
3. Управление контентом предприятия и Интернет – ресурсов.
4. Создание контент - сервиса. Проектирование и реализация Интернет-магазина.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.02 «Эконометрика»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.02 «Эконометрика»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины «*Эконометрика*» составляет 3 зачетных единиц или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-3 – Осуществление выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

Краткий тематический план:

1. Введение. Линейная модель множественной регрессии;
2. Метод наименьших квадратов (МНК);
3. Свойства оценок, полученных с использованием МНК;
4. Показатели качества уравнения регрессии;
5. Линейные регрессионные модели с гетероскедастичными и автокорреляционными остатками. Мультиколлинеарность факторных переменных;
6. Обобщенный метод наименьших квадратов (ОМК);
7. Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные);
8. Нелинейные модели регрессии и их линеаризация;
9. Характеристики временных рядов;

10. Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация;

11. Система линейных одновременных уравнений;

12. Метод инструментальных переменных. Косвенный, двухшаговый, трехшаговый методы наименьших квадратов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03 «Методы вычислений»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.03 «Методы вычислений»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Методы вычислений»* составляет 3 зачетных единиц или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-4 – Проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологий.

Краткий тематический план:

1. Знакомство с MathCAD. Вычисления в MathCAD;
2. Теория приближенных вычислений;
3. Численные методы решения скалярных уравнений;
4. Численные методы решения систем нелинейных уравнений;
5. Численное интегрирование;
6. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.04 «Информационные системы управления производственной
компанией и архитектура корпоративных ИСк»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.04 «Информационные системы управления производственной компанией и архитектура корпоративных ИСк»* является вариативной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Информационные системы управления производственной компанией и архитектура корпоративных ИСк»* составляет 4 зачетных единиц или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – Анализ и внедрение компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе реализации проекта.

Краткий тематический план:

1. Информационные системы. Структура информационных систем;
2. Предметно-ориентированные информационные системы;
3. Финансово-аналитические информационные системы;
4. Характеристика информационных систем бухгалтерского учета;
5. Структура автоматизированных банковских систем;
6. Создание информационных систем, ориентированных на бизнес-процессы;

7. ERP-системы. Интегрированные и корпоративные информационные системы;
8. Информационные технологии в ERP-системах;
9. Схемы функционирования ERP-систем. Имитационные ERP-системы. Аддитивные ERP-системы;
10. Рынок ERP-систем.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.05 «Объектно-ориентированный анализ и программирование»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.05 *«Объектно-ориентированный анализ и программирование»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Объектно-ориентированный анализ и программирование»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 3 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины *«Объектно-ориентированный анализ и программирование»* направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

Тема 1. Эволюция языков программирования Теория алгоритмов;

Тема 2. Алгоритмы решения основных задач оптимизации на сетях и графах Объектно-ориентированное мышление;

Тема 3. Методология проектирования программных продуктов. Объектно-ориентированное проектирование Абстрактные типы данных. Обобщенное программирование;

Тема 4. Основные принципы объектной модели Абстрактные классы. Дружественные функции. Перегрузка. Виртуальные функции. Конструкторы и деструкторы;

Тема 5. Среда программирования. Сохранение и компиляция проекта.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.06 «Нечеткая логика и нейронные сети»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.06 «*Нечеткая логика и нейронные сети*» является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины «*Нечеткая логика и нейронные сети*» составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Нечеткие множества как способ формализации нечеткости ;
2. Понятие нейронной сети, ее функционирование и обучение.

Классификация нейронных сетей;

3. Основные классы нейронных сетей, их обучение и применение;
4. Нечеткая информация и нечеткий вывод;
5. Гибридные нейронные сети, их обучение и использование.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 «Моделирование экономических процессов»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.07 «Моделирование экономических процессов»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Моделирование экономических процессов»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Методология построения математических моделей экономических систем, цели и особенности их моделирования;
2. Этапы и особенности построения экономико-математических моделей объектов управления;
3. Классическая модель рыночной экономики;
4. Модель рыночной экономики Кейнса;
5. Модель взаимосвязи инвестиций и ввода основных производственных фондов в отраслях экономики;
6. Производственная функция Кобба-Дугласа и ее применение для моделирования выпуска продукции;
7. Статическая и динамическая модели межотраслевого баланса;

8. Эконометрические модели объектов управления;
9. Модель Мэнкью-Ромера-Уэйла, учитывающая влияние человеческого капитала на рост валового внутреннего продукта.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.08 «Оптимизация и математические методы принятия решений»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.08 «Оптимизация и математические методы принятия решений»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Оптимизация и математические методы принятия решений»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 4 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 – Проведение исследования и анализа рынка в процессе осуществления технико-экономического обоснования проектов.

Краткий тематический план:

1. Предмет математического программирования (МП). Линейное программирование: общая и основная задачи;
2. Симплексный метод решения задач ЛП. Двойственные задачи;
3. Целочисленное линейное программирование. Нелинейное программирование.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.09 «Инновационный менеджмент»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.09 «Инновационный менеджмент»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Инновационный менеджмент»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-4 – Проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологий.

Краткий тематический план:

1. Инновации как объект управления;
2. Инновационный маркетинг;
3. Инновационный процесс;
4. Планирование инновационной деятельности;
5. Организация инновационной деятельности;
6. Формы инновационного менеджмента;
7. Финансирование и оценка эффективности инноваций;
8. Регулирование инновационной деятельности.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.10 «Хранилища данных»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.10 «Хранилища данных»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Хранилища данных»* составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 5 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-6 – Проектирование архитектуры электронного предприятия.

Краткий тематический план:

1. Основные понятия теории баз данных. Модели данных (файловая, сетевая, иерархическая). Реляционная модель базы данных.
2. Многомерные данные.
3. Концепция хранилищ данных (ХД). OLAP как ключевой компонент ХД.
4. Архитектуры хранилищ данных.
5. Реляционные хранилища данных.
6. Реализация реляционных хранилищ данных.
7. Виртуальные хранилища данных.
8. Использование хранилищ данных. Реляционная модель данных.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.11 «Анализ данных»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.В.11 «Анализ данных» является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины «Анализ данных» составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 6 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины «Анализ данных» направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-6 – Проектирование архитектуры электронного предприятия.

Краткий тематический план:

1. Научные основы экономического анализа данных;
2. Предмет, объект, задачи и принципы экономического анализа;
3. Направления и методы анализа экономики;
4. Методология и методы экономического анализа данных;
5. Экономико–математические методы и их применение в экономическом анализе;
6. Методы детерминированного факторного экономического анализа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.12 «Программирование»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.12 «Программирование»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины «Программирование» составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 1, 2 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-3 – Осуществление выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

Краткий тематический план:

1. Алгоритмизация и программирование. Языки программирования высокого уровня. Программное обеспечение и технологии программирования.
2. Основы программирования на языке C++.
3. Основы программирования на языке VISUAL BASIC (for Application).
4. Основы программирования на языке VISUAL BASIC (for Application).
5. Автоматизация работ в EXCEL с помощью VBA.
6. Элементы управления и пользовательская форма.

7. Методы обеспечения информационной безопасности в профессиональной деятельности.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.13 «Архитектура предприятий»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.13 «Архитектура предприятий»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Архитектура предприятий»* составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 5 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-3 – Осуществление выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Бизнес и информационные технологии.
2. Архитектура предприятия. Основные определения.
3. Основные элементы архитектуры предприятия.
4. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны.
5. Методики описания архитектур.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.14 «Управление жизненным циклом информационных систем»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.14 «Управление жизненным циклом информационных систем»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Управление жизненным циклом информационных систем»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 3, 4 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-3 – Осуществление выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

Краткий тематический план:

1. Введение в программную инженерию;
2. Стандарты программной инженерии;
3. Менеджмент проектов. Проектирование программного обеспечения;
4. Управление качеством и конфигурацией;
5. RationalUnifiedProcess. Экстремальное программирование и гибкие (agile) методологии.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.15 «Управление ИТ - сервисами и контентом»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.В.15 «Управление ИТ - сервисами и контентом»* является *вариативной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Управление ИТ - сервисами и контентом»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-3 – Осуществление выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

ПК-5 – Осуществление планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами.

Краткий тематический план:

1. Понятия информационных технологий и информационных систем, их эволюция. Свойства информационных технологий и информационных систем.
2. Состав и структура информационных технологий и информационных систем. . Жизненный цикл информационных систем и его содержание.
3. Наиболее значимые и распространённые информационные технологии, и информационные системы. Принципы и методы

создания и внедрения информационных технологий и информационных систем.

4. Информационные технологии и производственные стандарты. CALS-технологии (Continuous Acquisition and Life cycle Support — непрерывная информационная поддержка поставок и жизненного цикла).
5. Оценка и обеспечение качества информационных технологий и информационных систем.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.02 «История (История России, всеобщая история)»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.02 «История (История России, всеобщая история)» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 1 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-5 – Межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Краткий тематический план:

1. История в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки.
2. Исследователь и исторический источник.
3. Особенности становления государственности в России и мире.
4. Русские земли в XIII-XV веках и европейское средневековье.
5. Россия в XVI-XVII веках в контексте развития европейской цивилизации.
6. Россия и мир в XVIII – XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот
7. Преобразование традиционного общества в России.
8. Власть и общество в России в XIX веке: основные реформы, политические портреты, экономическое развитие. Демографические изменения.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 1 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-8 – Создание и поддержка в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Краткий тематический план:

1. Организация охраны труда на предприятии
2. Основные техноферные опасности, их свойства, характеристики и организация защитных мероприятий.
3. Чрезвычайные ситуации
4. Приемы оказания первой помощи

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.05 «Физическая культура и спорт»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.05 «Физическая культура и спорт» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 2 зачетных единицы или 72 академических часов. Дисциплина изучается в 1 и 2 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Краткий тематический план:

1. Тема 1. Физическая культура и спорт в общекультурной и профессиональной подготовке студентов
2. Тема 2. Естественно-биологические и научно-практические основы процесса физического воспитания и спортивной тренировки
3. Тема 3. Основы здорового образа жизни(ЗОЖ).Физическая культура и спорт в обеспечении здоровья.
4. Тема 4. Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности.
5. Тема 5. Теоретические и методико-практические основы общей физической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спортивной тренировки

6. Тема 6. Основы методики оздоровительной тренировки. Выбор средств ФКиС для обеспечения оптимального уровня индивидуального здоровья
7. Формы и содержание контроля за психофизическим состоянием организма, критерии эффективности оздоровительной и спортивной тренировки.
8. Тема 7. Особенности рационального питания, режима труда и отдыха, противодействия неблагоприятным факторам среды, профилактики вредных привычек, личной гигиены в условиях тренировочного процесса оздоровительной и спортивной направленности.
9. Тема 8. Профессионально-профилированная физическая подготовка (ППФП)
10. Средства и методы ФКиС для оптимизации физической и умственной работоспособности, темпов и качества освоения образовательных программ на основе компетенций. Здоровье-формирующие факторы и условия противодействия психо-физиологическому процессу утомления в ходе профессиональной деятельности.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.06 «Противодействие коррупционным проявлениям»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.06 «Противодействие коррупционным проявлениям» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 2 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-11 – Нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Краткий тематический план:

1. Коррупция как социально-правовое явление
2. Правовые основы противодействия коррупции
3. Способы преодоления коррупции в государственном и муниципальном управлении
4. Типичные коррупционные правонарушения
5. Юридическая ответственность за коррупционные правонарушения
6. Деятельность правоохранительных органов в сфере противодействия коррупции
7. Гражданское общество против коррупции
8. Международное сотрудничество в сфере противодействия коррупции

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.07 «Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к жизни»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.О.07 «Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к жизни»* является *обязательной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к жизни»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 4 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-9 – Базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

Краткий тематический план:

1. Специфика обеспечения системного подхода к предоставлению условий для адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья;
2. Социально-психологические особенности общения с лицами с ограниченными возможностями здоровья;
3. Психологический климат деятельности по адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья;
4. Социальная адаптация и социально-правовая защита инвалидов. Первая помощь и её оказание лицам с ограниченными возможностями здоровья.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.08 «Иностранный язык в сфере IT»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.08 «Иностранный язык в сфере IT» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 4 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-4 – Деловая коммуникация в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Краткий тематический план:

Английский язык

1. Работа в сфере информационных технологий
2. IT системы
3. Передача данных
4. Администрирование
5. Выбор условий производства IT услуг
6. Взаимодействие
7. Разработка вебсайтов
8. IT решения

Немецкий язык

1. Работа в сфере информационных технологий
2. Компьютерные системы
3. Программирование
4. Интернет
5. Поисковые системы
6. Безопасность в сфере информационных технологий

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.09 «Экономическая теория»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.09 «Экономическая теория» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 6 зачетных единиц или 216 академических часов. Дисциплина изучается в 1 и 2 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-10 – Обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Краткий тематический план:

1. Введение в экономическую теорию
2. Институциональные основы функционирования рыночной экономики
3. Деньги
4. Спрос, предложение и рыночное равновесие
5. Потребительское поведение
6. Теория издержек производства
7. Механизм функционирования рынка в условиях различных типов рыночных структур
8. Рынки факторов производства
9. Цели и инструменты макроэкономической политики. Национальное счетоводство

10. Экономический рост – обобщающий результат функционирования национальной экономики
11. Накопление, потребление, сбережения. Влияние на объем валового национального продукта
12. Цикличность развития экономики и экономические кризисы
13. Труд, занятость и безработица. Теория занятости
14. Денежно-кредитная система. Рынки ссудных капиталов и ценных бумаг
15. Инфляция и антиинфляционное регулирование
16. Финансовая система и финансовая политика государства

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.10 «Социология»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.10 «Социология» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 3 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-3 – Социальное взаимодействие и роль в команде.

Краткий тематический план:

1. Социология как наука: предмет и методы социологического исследования
2. История становления и развития социологии
3. Общество как социокультурная система. Личность и общество
4. Социальное взаимодействие и социальная структура. Социальные группы
5. Социальные институты и социальные организации
6. Социализация и социальный контроль
7. Социальная стратификация и социальная мобильность

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.11 «Психология»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.11 «Психология» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 3 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-9 – Базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

Краткий тематический план:

1. Предмет психологии. Ее задачи и методы. История психологии.
2. Психика и организм. Сознание и бессознательное
3. Чувственные формы отражения действительности
4. Рациональные формы отражения действительности
5. Эмоциональный мир человека. Стресс и дистресс
6. Психическая регуляция поведения. Мотивация и стимулирование.
7. Психология личности. Теории личности
8. Межличностные отношения. Психология малых групп. Групповая динамика..
9. Психология управления. Профотбор. Разработка управленческих решений
10. Конфликтология. Профилактика и разрешение конфликтов
11. Основные понятия теории психоанализа.

12. Семейная психология.
13. Понятия «семья» и «брак» в психологии и других социальных науках.
14. Семейно-брачные дисфункции и методы их профилактики.
15. Психопатологии и патологические свойства личности. Пограничные психические состояния.
16. Типы психических расстройств.
17. Психологические аспекты алкоголизма и наркомании.
- 18.
19. Психология религии и религиозной веры.
20. Психология криминального поведения. Психология агрессии и насилия.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.11 «Теория вероятностей и математическая статистика»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.11 «Теория вероятностей и математическая статистика» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 6 зачетных единицы или 216 академических часов. Дисциплина изучается в 3 и 4 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – Процессы создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разработка алгоритмов и программ для их практической реализации.

Краткий тематический план:

1. Вероятности событий
2. Случайные величины
3. Предельные теоремы теории вероятностей
4. Случайные векторы
5. Цепи Маркова
6. Эмпирические характеристики и выборки
7. Точечные и интервальные оценки
8. Статистическая проверка гипотез

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.12 «Менеджмент»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.12 «Менеджмент» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 2 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-6 – Управление своим временем, выстраивание и реализация траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Краткий тематический план:

1. Традиционные концепции менеджмента
2. Самоменеджмент
3. Бизнес-планирование
4. Новые подходы к менеджменту и маркетингу

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.13 «Математический анализ»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.13 «Математический анализ» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 8 зачетных единицы или 288 академических часов. Дисциплина изучается в 1 и 2 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – Процессы создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разработка алгоритмов и программ для их практической реализации.

Краткий тематический план:

1. Введение в анализ
2. Дифференциальное исчисление функций одной переменной
3. Интегральное исчисление функций одной переменной
4. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных
5. Интегральное исчисление функций нескольких переменных
6. Обыкновенные дифференциальные уравнения
7. Числовые и степенные ряды
8. Роль математических методов и моделей в экономических исследованиях
9. Общая задача принятия решений

Аннотация

к рабочей программе дисциплины Б1.О.16 «Исследование операций» по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.16 «Исследование операций» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 4 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 – Исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом

Краткий тематический план:

1. Принятие решений на сетях
2. Математические методы планирования риска
3. Элементы теории матричных, биматричных и кооперативных игр

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.17 «Общая теория систем»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.17 «Общая теория систем» является дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 2 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 – Исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

Краткий тематический план:

1. История возникновения системных взглядов и эволюция формирования системного подхода в науке
2. Теоретический базис системных исследований
3. Основные положения и базовые понятия теории систем
4. Виды и типы связей в системе
5. Виды и формы системных структур
6. Классификация систем
7. Общесистемные закономерности
8. Универсальные законы систем
9. Основные законы и принципы кибернетики, используемые при создании эффективных систем управления. Передаточные функции

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.18 «Теоретические основы информатики»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.18 «Теоретические основы информатики» является дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 1 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 – Моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

Краткий тематический план:

1. Введение в теоретическую информатику.
2. Основы теории кодирования
3. Системы счисления и представление информации в ЭВМ.
4. Основы теории алгоритмизации задач.
5. Основы кибернетики, моделирования и теории искусственного интеллекта
6. Алгоритмы оптимизации на сетях и графах.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.19 «Вычислительные системы, сети, коммуникации»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.19 «Вычислительные системы, сети, коммуникации» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 3 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 – Моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

Краткий тематический план:

1. Введение. Состояние и тенденции развития вычислительной техники – средства управления информацией из различных источников.
2. Основа работы с компьютером – особенности построения и функционирования вычислительных машин (систем).
3. Информационно - логические основы вычислительных машин.
4. Структуры вычислительных систем. Вычислительные системы, предназначенные для решения задач профессиональной деятельности.
5. Функционирование вычислительных систем и их использование при проведении теоретических расчетов и обработке экспериментальных данных.

6. Применение информационно - коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности.
7. Структура и характеристики коммуникационных систем (КС).
8. Коммутация и маршрутизация в сетях.
9. Локальные сети (ЛС) – способ работы с информацией из различных источников.
10. Основные понятия операционной системы, структура, назначение и принципы работы с учётом основных требований информационной безопасности.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины Б1.О.20 «Базы данных» по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.20 «Базы данных» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 6 зачетных единиц или 216 академических часов. Дисциплина изучается в 3 и 4 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – Процессы создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разработка алгоритмов и программ для их практической реализации.

Краткий тематический план:

1. Основные понятия теории баз данных. Модели данных (файловая, сетевая, иерархическая). Реляционная модель базы данных.
2. Нормализация формы представления данных в базах данных реляционной модели. Исключение аномалий
3. Построение информационно-логической модели предметной области (ИЛМ ПО). Объекты в базах данных реляционной модели (таблицы, формы, запросы, отчеты, макросы, модули)
4. Основные и дополнительные операции реляционной алгебры
5. Проектирование баз данных на основе модели типа объект-сущность
6. Компоненты среды СУБД. Функции на VBA
7. Языки баз данных. Элементы языка SQL и запросы в форме SQL
8. Распределенные СУБДительные операции реляционной алгебры

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.21 «Бухгалтерский и финансовый учет»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.21 «Бухгалтерский и финансовый учет» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 6 зачетных единиц или 216 академических часов. Дисциплина изучается в 3 и 4 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 – Информация, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

Краткий тематический план:

1. Предмет, объекты, цели и методы бухгалтерского и финансового учета
2. Система нормативного регулирования бухгалтерского финансового учета в Российской Федерации
3. Организация и порядок ведения учета денежных средств
4. Учет расчетов
5. Основное содержание и порядок ведения учета внеоборотных активов
6. Учет расчетов с персоналом предприятия
7. Организация ведения бухгалтерского учета производственных запасов и затрат
8. Учет текущих и долгосрочных обязательств
9. Учет затрат на производство

10. Основное содержание и порядок ведения учета финансовых результатов и использования прибыли
11. Организационно-правовые формы предприятий и их влияние на постановку финансового учета в хозяйствующих субъектах
12. Бухгалтерская отчетность организации

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.22 «Маркетинг»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.О.22 «Маркетинг»* является *обязательной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Маркетинг»* составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов. Дисциплина изучается в 2 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-5 – Взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий.

Краткий тематический план:

1. Социально-экономические основы маркетинга. Маркетинговая среда предприятия;
2. Система маркетинговой информации. Маркетинговые исследования;
3. Сегментирование и выбор целевых рынков. Позиционирование и дифференциация;
4. Комплекс маркетинга предпринимательской структуры;
5. Планирование, организация и контроль маркетинга.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.23 «Право»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.О.23 «Право»* является *обязательной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Право»* составляет 4 зачетных единиц или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 5 семестре, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-10 – Обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Краткий тематический план:

1. Основы теории права и государства;
2. Конституционное право;
3. Административное право;
4. Уголовное право;
5. Гражданское право;
6. Трудовое право;
7. Семейное право.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.27 «Цифровые технологии и глобальные информационные ресурсы» по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Б1.О.27 «Цифровые технологии и глобальные информационные ресурсы» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 4 зачетных единиц или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 5 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – Процессы создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разработка алгоритмов и программ для их практической реализации.

Краткий тематический план:

1. Информационное общество: основные теоретические концепции.
2. Основные теории и концепции, относящиеся к информационному обществу.
3. Основные характеристики информационного общества.
4. Процессы развития информационного общества.
5. Человек в информационном обществе.
6. Информационная экология человека.
7. Экономика в информационном обществе.
8. Роль государства в развитии информационного общества.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.28 «Системы поддержки и принятия управленческих решений»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Б1.О.28 «Системы поддержки и принятия управленческих решений» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 5 зачетных единиц или 180 академических часов. Дисциплина изучается в 4 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-1. Поиск, критический анализ и синтез информации, системный подход для решения поставленных задач.

Краткий тематический план:

1. Менеджмент как система принятия управленческих решений
2. Модели и моделирование в системе теории принятия решений
3. Методы разработки, принятия системы управленческих решений.
4. Методы генерирования альтернатив систем управленческих решений
5. Методы, применяемые на этапе оценки и выбора системы управленческих решений
6. Методы реализации системы управленческих решений
7. Эффективность системы управленческих решений
8. Ответственность в системе принятия и реализации управленческих решений

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.29 «Глобальные сети телекоммуникаций»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.О.29 «Глобальные сети телекоммуникаций» является базовой дисциплиной учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 180 академических часов. Дисциплина изучается в 7 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-4 – Деловая коммуникация в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Краткий тематический план:

1. Предмет и содержание дисциплины.
2. Современные виды информационного обслуживания.
3. Состав и структура ИС.
4. Классификация ИТ.
5. Классы информационных ресурсов.
6. Параметры информации. Качество информации и его оценка.
7. Информационные ресурсы коллективного пользования: производство и распространение.
8. Источники и поставщики информационных ресурсов.
9. Программное обеспечение сервисной деятельности
10. Информационные ресурсы сети Интернет.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.31 «Управление проектами»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина *Б1.О.31 «Управление проектами»* является *обязательной дисциплиной базовой части* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины *«Управление проектами»* составляет 5 зачетных единиц или 180 академических часов. Дисциплина изучается в 8 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 – Моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

Краткий тематический план:

1. Введение в управление проектами;
2. Оценка и выбор проекта;
3. Разработка организационной структуры проекта;
4. Планирование проекта;
5. Качества эффективного руководителя проекта;
6. Принципы управления командами, которые работают над проектом;
7. Управление бюджетом проекта;
8. Учет и контроль хода реализации проекта;
9. Решение проблем, связанных с осуществлением проекта;
10. Завершение проекта.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.0.01 «Философия»
по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика
направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина Б1.0.01 «Философия» является обязательной дисциплиной базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часов. Дисциплина изучается в 1 семестре, вид промежуточной аттестации – экзамен.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-5 – Межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Краткий тематический план:

1. Философия, ее предмет и место в культуре
2. Исторические типы философии. Философские традиции и современные дискуссии
3. Философская онтология
4. Теория познания
5. Философия и методология науки
6. Социальная философия и философия истории
7. Философская антропология

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

ФТД.01 «Технологии мультимедиа в профессиональной деятельности»

по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

направленность (профиль) подготовки – Бизнес-информатика

Дисциплина ФТД.01 «Технологии мультимедиа в профессиональной деятельности» является *факультативной дисциплиной* учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины «Технологии мультимедиа в профессиональной деятельности» составляет 3 зачетных единиц или 180 академических часов. Дисциплина изучается в 4 семестре, вид промежуточной аттестации – зачет.

Краткий тематический план:

1. Предмет и содержание дисциплины.
2. Мультимедиа - технологии как один из компонентов ИТ - инфраструктуры предприятия, обеспечивающий достижение стратегических целей и поддержку бизнес – процессов..
3. Форматы мультимедиа, используемые при создании проекта по реализации нового бизнес-плана.
4. Аппаратные средства и обеспечение мультимедиа технологии при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений.
5. Виды мультимедийных продуктов и средств разработки мультимедиа.
6. Мультимедиа-приложения Windows.
7. Мультимедиа-ресурсы в в управлении организационной (производственной) деятельностью организаций.