**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)**

**Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Иностранный язык (английский)» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Проектирование и внедрение информационных систем».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной и научной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* формулы речевого высказывания в устной и письменной формах на русском и иностранном языках в целях профессионального взаимодействия
* формулы речевого высказывания в устной и письменной формах на русском и иностранном языках в целях межличностного и межкультурного взаимодействия

# Уметь:

* корректно оформлять в письменном и устном виде информацию на русском и английском языках в соответствии с целями профессиональной коммуникации; вести диалоговое общение, дискуссии
* понимать разные коммуникативные намерения; корректно оформлять в письменном и устном виде информацию на русском и английском языках в соответствии с целями коммуникации

# Владеть:

* навыками восприятия информации на иностранном языке на слух, монологического и диалогического высказывания официального и неофициального характера в профессиональной сфере, используя аргументацию, эмоционально-оценочные средства; вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами; навыками деловой переписки и ведения переговоров
* навыками восприятия информации на иностранном языке на слух, монологического и диалогического высказывания официального и неофициального характера в бытовой, социокультурной и учебно- трудовой сферах, используя аргументацию, эмоционально-оценочные средства; вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами; навыками деловой переписки и ведения переговоров

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 3 зачетные единицы (108 акад. час.).

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Оценка эффективности информационных технологий» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Проектирование и внедрение информационных систем».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-2** - готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

**ПК-1** - способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

**ОПК-2** - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ
* коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
* социальную и этическую ответственность за принятые решения

# Уметь:

* готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ
* руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
* действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

# Владеть:

* способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ
* готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
* готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 4 зачетные единицы (144 акад. час.).

**УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ**

**Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление бизнес-процессами» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Проектирование и внедрение информационных систем».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

**ОПК-3** - способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям

**ПК-9** - способностью разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия

**ПК-3** - способностью применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* сущность инновационного решения
* методы системного анализа и моделирования, применяемые для бизнес-процессов
* характеристики и классификацию бизнес-процессов как компонента архитектуры предприятия
* использование творческого потенциала

# Уметь:

* разрабатывать и внедрять бизнес-процессы как компонент архитектуры предприятия
* адаптироваться к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям
* применять методы системного анализа и моделирования бизнес-процессов
* использовать творческий потенциал

# Владеть:

* методами системного анализа и моделирования бизнес-процессов
* готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
* способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям
* способностью разрабатывать и внедрять бизнес-процессы как компонент архитектуры предприятия

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 4 зачетные единицы (144 акад. час.).

**СБАЛАНСИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Сбалансированная система показателей» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Проектирование и внедрение информационных систем».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-4** - способностью разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия

**ПК-1** - способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

**ПК-5** - способностью планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* особенности проектов внедрения ССП
* теоретические основы построения ССП
* современные методы стратегического управления

# Уметь:

* выстраивать причинно-следственные связи между показателями деятельности организации
* проводить аналитические обследования системы управления в организации
* применять ССП при построении стратегии организации, планировании и контроле ее реализации

# Владеть:

* методами управления реализацией стратегии посредством ССП
* навыками разработки стратегических карт
* способностью анализировать финансовые и экономические показатели организации, делать выводы и предложения по их улучшению

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 4 зачетные единицы (144 акад. час.).

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНЫМИ РИСКАМИ**

**Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление проектными рисками» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Проектирование и внедрение информационных систем».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-2** - готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

**ПК-1** - способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

**ПК-3** - способностью применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий

**ПК-5** - способностью планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы оценки экономической эффективности проектов с учетом неопределенности
* виды проектных рисков и их характеристики
* методы количественного и качественного анализа проектных рисков
* механизм управления проектными рисками
* сущность и виды рисков
* процесс управления проектными рисками
* факторы, влияющие на риски

# Уметь:

* проводить анализ и оценку проектных рисков
* выявлять рисковые ситуации
* сопоставлять результаты анализа проектных рисков с известными моделями и законами и использовать их в практической деятельности
* самостоятельно собирать необходимую для анализа информацию и осуществлять оценку вероятности возникновения рисковых ситуаций
* принимать рациональные решения и нести за них ответственность
* приспосабливаться к изменениям окружающей среды

# Владеть:

* методами и приемами разработки системы мероприятий по предотвращению или снижению возможности возникновения проектных рисков
* навыками планирования антирисковых мероприятий
* навыками разработки стратегических решений направленных на ограничение возможностей возникновения проектных рисков
* навыками быстрой адаптации в условиях неопределенности и риска

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 4 зачетные единицы (144 акад. час.).

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) ПСИХОЛОГИЯ (ИНКЛЮЗИВНЫЙ КУРС)**

**Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Психология (инклюзивный курс)» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Проектирование и внедрение информационных систем».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-2** - готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

**ОК-3** - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

**ОПК-2** - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* навыками готовности руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
* объективные связи обучения, воспитания и развития личности;
* основы социальной и этической ответственности при принятии решений, различие форм, методов, приемов и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях;

# Уметь:

* навыками готовности руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
* анализировать факторы, влияющие на формирование личности и ее профессиональных способностей
* находить варианты альтернативных путей выхода из различных ситуаций

# Владеть:

* навыками готовности руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности,толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
* навыками самообразования на протяжении всей профессиональной жизни
* системой навыков действий в нестандартных ситуациях, прогнозировать результаты социальной и этической ответственности за принятые решения

навыками сбора, систематизации и самостоятельного анализа информации об исторических и социально-политических процессах

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность: Проектирование и внедрение информационных систем

Блок: Часть:

Факультативы

Общая 1 зачетные единицы (36 акад. час.).