**ИСТОРИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «История» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-2** - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные этапы и события мировой и отечественной истории; закономерности исторического процесса; место России в мировом историческом процессе.

# Уметь:

* ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы, происходящие в обществе; обобщать, делать выводы, устанавливать причинно-следственные связи; выражать и обосновывать свою позицию по вопросам ценностного отношения к прошлому

# Владеть:

* навыками: анализа исторических событий на принципах объективности и историзма; работы с историческими источниками и литературой; методологических подходов к изучению истории и прогнозированию развития современных общественных процессов

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ФИЛОСОФИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Философия» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-1** - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные философские категории и специфику понятий в различных исторических типах философии, основные направления философии, философские школы в контексте истории; проблематику современной философии.

# Уметь:

* Уметь раскрывать смыслы философских идей, рассматривать философские проблемы в развитии, проводить сравнение различных концепций, отмечать практическую ценность определенных философских положений в современном мире.

# Владеть:

* Владеть навыками работы с философскими источниками; приемами поиска критической литературы, систематизацией философского материала; методами научного познания; навыками выражения и обоснования собственной позиции относительно современной философской проблематики.

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 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 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-5** - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

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: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 10 зачетные единицы (360 акад. час.).

**ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Деловой иностранный язык (английский)» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-5** - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

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

# Уметь:

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

# 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
* 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

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ПРАВОВЕДЕНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Правоведение» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-4** - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные понятия и категории правовых знаний

# Уметь:

* использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* навыками использования основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, в том числе посредством использования компьютеризированных баз правовых данных

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ПСИХОЛОГИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Психология» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-5** - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**МИКРОЭКОНОМИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Микроэкономика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* Знать основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин; методы построения экономических моделей, объектов, явлений и процессов; основы построения, расчёта и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне

# Уметь:

* Уметь рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации

# Владеть:

* Владеть методами и приёмами анализа экономических процессов и явлений с помощью стандартных теоретических моделей; современными методиками расчёта и анализа социально- экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микроуровне

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**МАКРОЭКОНОМИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Макроэкономика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* Знать макроэкономические закономерности функционирования современной экономики и особенности различных сфер деятельности

# Уметь:

* Уметь применить знание макроэкономических взаимосвязей между различными сферами экономики при решении типовых задач и построении графических моделей

# Владеть:

* Владеть методами и приемами сбора и анализа макроэкономической информации о развитии различных сфер экономической деятельности

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**МЕНЕДЖМЕНТ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Менеджмент» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные функции, принципы менеджмента, методы осуществления управленческой деятельности, методы анализа организационной структуры предприятий различных сфер деятельности

# Уметь:

* применять методы и средства познания для интеллектуального развития, выносить оценки по вопросам, связанным с управлением социальными системами

# Владеть:

* навыками приводить доводы в пользу своих оценок, относясь толерантно к оценкам других

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**МАРКЕТИНГ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Маркетинг» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-10** - умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основы позиционирования электронного предприятие на глобальном рынке
* основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Уметь:

* формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
* использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* технологией разработки и осуществления маркетинговой стратегии организации
* экономическими знаниями в различных сферах деятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Математический анализ» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы математического анализа для ответственного и целеустремленного решения поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом и партнерами

# Уметь:

* применять методы математического анализа для ответственного и целеустремленного решения поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом и партнерами

# Владеть:

* навыками применения методов математического анализа для ответственного и целеустремленного решения поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом и партнерами

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 7 зачетные единицы (252 акад. час.).

**ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Линейная алгебра» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Дискретная математика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные понятия и методы дискретной математики для нахождения организационно- управленческого решения, для решения поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом и партнерами

# Уметь:

* применять методы дискретной математики для нахождения организационно-управленческого решения, для решения поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом и партнерами

# Владеть:

* навыками использования методов дискретной математики для нахождения организационно- управленческого решения, для решения поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом и партнерами

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-9** - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* безопасные условия жизнедеятельности

# Уметь:

* поддерживать безопасные условия жизнедеятельности

# Владеть:

* методами безопасных условий жизнедеятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-10** - умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; методы формирования потребительской аудитории и осуществления взаимодействия с потребите-лями, организации продаж в информацион-но-телекоммуникационной сети «Интернет»
* способы работы с компьютером как средством управления информацией, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Уметь:

* позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потре- бительскую аудиторию и осуществлять вза-имодействие с потребителями, организовы-вать продажи в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Владеть:

* умением позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; форми-рованием потребительской аудитории и осуществления взаимодействия с потребите-лями, организацией продаж в информацион-но-телекоммуникационной сети «Интернет»
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

**ПК-5** - проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методики сбора информации в подразделениях предприятия
* типовые виды деятельности (бизнес-процессы) предприятия различных предметных областей и сфер деятельности
* методики сбора информации в подразделениях предприятия
* современные системы автоматизации деятельности организации, в том числе в области управления и мониторинга бизнес-процессов (Business Process Management System)

# Уметь:

* применять методики сбора информации в подразделениях предприятия
* применять методики сбора информации в подразделениях предприятия
* анализировать и применять современные стандарты в области управления бизнес-процессами предприятия
* формировать отчётные материалы по результатам проведенного анализа и обследования деятельности предприятия

# Владеть:

* методологиями описания потоков данных на предприятие
* современными инструментальными средствами моделирования, анализа и оптимизации бизнес- процессов предприятия
* методологиями описания потоков данных на предприятие
* методологиями описания бизнес-процессов организации

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

**ПРОГРАММЫ**

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 7 зачетные единицы (252 акад. час.).

**ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Общая теория систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-7** - способностью к самоорганизации и самообразованию

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы самоорганизации и самообразования

# Уметь:

* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* анализировать факторы, влияющие на фор-мирование личности и ее профессиональные способности

# Владеть:

* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* способностью к самоорганизации и самооб-разованию

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информационные системы и технологии» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* методы проведения исследований и анализа рынка информационных систем и информа-ционно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач про-фессиональной деятельности на основе ин- формационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# Уметь:

* проводить исследование и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* методами проведения исследований и анали-за рынка информационных систем и инфор- мационно-коммуникативных технологий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Программирование» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-13** - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

**ПК-16** - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* способы разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* методы проектирования и внедрения компо-нентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* способы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Уметь:

* разрабатывать контент и ИТ-сервисы пред-приятия и Интернет-ресурсов
* проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечива-ющие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Владеть:

* способами разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* методами проектирования и внедрения ком-понентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 7 зачетные единицы (252 акад. час.).

Дисциплина «Проектирование информационных систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-13** - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

**ПК-14** - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

**ПК-15** - умение проектировать архитектуру электронного предприятия

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 5 зачетные единицы (180 акад. час.).

Дисциплина «Проектирование информационных систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-13** - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

**ПК-14** - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

**ПК-15** - умение проектировать архитектуру электронного предприятия

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 5 зачетные единицы (180 акад. час.).

**ИНФОРМАТИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информатика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с инфор- мацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы решения стандартных задач профес-сиональной деятельности на основе информа- ционной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# Уметь:

* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с инфор-мацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применени-ем информационно-коммуникационных тех-нологий и с учетом основных требований ин-формационной безопасности

# Владеть:

* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ЭКОНОМИКА ФИРМЫ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Экономика фирмы» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-10** - умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* электронное предприятие на глобальном рынке; потребительскую аудиторию и взаимодействие с потребителями, продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
* основные аспекты развития отрасли, организации (фирмы) как хозяйствующих субъектов; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования, вопросы ресурсосбережения; формы оплаты труда;

основы ценообразования, пути формирования и подходы к оценке прибыли и рентабельности предприятия.

# Уметь:

* позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организо-вывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (да-лее - сеть "Интернет")
* рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности фирмы; выбирать структуру основного и оборотного капитала, определяя пути эффективного их использования.

# Владеть:

* умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; фор-мировать потребительскую аудиторию и осу-ществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (да-лее - сеть "Интернет")
* приемами анализа статистических данных по действующим фирмам и их критериям деятельности; методами сравнения и выбора эффективных показателей по предприятию, по фирме, по отрасли.

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Стратегический менеджмент» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-10** - умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* факторы внешнего влияния на поведение потребителей
* состав и содержание функциональных стратегий компании
* модели поведения потребителей
* внутренние факторы поведения потребителей
* особенности менеджмента как способа достижения конкурентных преимуществ за счет достижения единства экономической и социальной эффективности
* сущность и правила формирования стратегии организации

# Уметь:

* выявлять и удовлетворять потребности покупателей товаров, грамотно их формировать
* анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями организации
* использовать основы экономических знаний при разработке стратегии
* проводить стратегический анализ внешней и внутренней среды организации

# Владеть:

* навыками принятия сбалансированных управленческих решений на основе результатов анализа взаимосвязи функциональных стратегий
* способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски
* современными инструментами взаимодействия стратегических целей и задач
* навыками применения базового инструментария стратегического менеджмента для решения теоретических и практических задач

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

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

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Физическая культура и спорт» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Базовая часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**БАЗЫ ДАННЫХ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Базы данных» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

**ПК-16** - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способы исследования и анализа рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач про-фессиональной деятельности на основе ин- формационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способы разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов

# Уметь:

* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* разрабатывать контент и ИТ-сервисы пред-приятия и Интернет-ресурсов
* проводить исследования и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасност

# Владеть:

* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способами разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* способностью проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных техноло-гий
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Хранилища данных» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

**ПК-16** - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
* способы разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и интернет-ресурсов

# Уметь:

* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизнесом
* разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов
* проводить исследования и анализ рынка информационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
* способами разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* способностью проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способами выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) АНАЛИЗ ДАННЫХ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Анализ данных» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

-

выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

-

исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

-

стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Уметь:

-

рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

-

проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно- коммуникативных технологий

-

решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

-

выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

-

проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно- коммуникативных технологий

* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информационная безопасность и защита информации» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы организации взаимодействия с кли-ентами и партнерами в процессе решения за-дач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Уметь:

* организовывать взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* организацией взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информационная инфраструктура предприятия» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-5** - проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

**ПК-7** - использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-13** - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* способами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприя-тия, обеспечивающие достижение стратеги-ческих целей и поддержку бизнес-процессов
* методы организации взаимодействия с кли-ентами и партнерами в процессе решения за-дач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* способы выполнения технико-экономических обоснований проектов по совершенствова-нию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* методы организации взаимодействия с кли-ентами и партнерами в процессе решения за-дач управления информационной безопасно-стью ИТ-инфраструктуры предприятия
* способы использования современных стан-дартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
* методы проведения обследования деятельно-сти и ИТ-инфраструктуры предприятий

# Уметь:

* проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
* организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* выполнять технико-экономическое обосно-вание проектов по совершенствованию и ре- гламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* использовать современные стандарты и ме-тодики, разработки регламентов для органи-зации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
* проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечива-ющие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

# Владеть:

* умением проектировать и внедрять компо-ненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* умением выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствова-нию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* способами использования современных стандартов и методик, разработка регламен-тов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
* методами проведения обследования деятель-ности и ИТ-инфраструктуры предприятий
* методами организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопас-ностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* методами организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**АНАЛИЗ И ДИАГНОСТИКА ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Анализ и диагностика финансовой деятельности предприятия» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методику проведения анализа архитектуры предприятия
* основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Уметь:

* проводить анализ архитектуры предприятия
* использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* способностью к проведению анализа архитектуры предприятия
* способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Имитационное моделирование» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

**ПК-4** - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

**ПК-5** - проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* методы проведения обследований деятельно-сти и ИТ-инфраструктуры предприятий
* способы анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
* способы решения стандартных задач про-фессиональной деятельности на основе ин- формационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# Уметь:

* проводить анализ инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* методами проведения обследований деятель-ности и ИТ-инфраструктуры предприятий
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* методами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью проведения анализа иннова-ций в экономике, управлении и информаци-онно- коммуникативных технологиях

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИМИ РИСКАМИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление предпринимательскими рисками» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-4** - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные направления технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* практику организации и регулирования рисковой деятельности предприятия при ведении инновационной деятельности
* основные подходы в деятельности по управлению рисками

# Уметь:

* проводить анализ предпринимательской среды
* анализировать информационные и статистические материалы по оценке финансового состояния предприятия, используя современные информационно-коммуникативные технологии
* находить организационно-управленческие решения по оценке финансового состояния предприятия, используя современные методы и способы оценки

# Владеть:

* набором методов управления и снижения предпринимательских рисков.
* методами оценки предпринимательских рисков
* методами по решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами при оценки предпринимательских рисков

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Бизнес-планирование» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы технико-экономическое обоснования проектов; показатели эффективности организационных проектов; бизнес-процессы и инфраструктуру ИТ-предприятий
* Структуру организации бизнес-планирования на предприятии
* Функции и методы планирования; Структуру бизнес-планов Методологию бизнес-планирования

# Уметь:

* Выполнять расчеты по технико-экономическое обоснования организационных проектов
* Осуществлять обоснование своих решений в области бизнес-планирования; Осуществлять взаимодействие с партнерами при разработке бизнес-планов
* разрабатывать планы деятельности ИТ-предприятия; осуществлять экспертизу и продвижение бизнес-планов

# Владеть:

-

Способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

* способностью находить организационно-управленческие решения в области бизнес- планирования
* навыками разработки и написания бизнес-планов навыками экспертизы бизнес-планов

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Антикризисное управление» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

**ПК-5** - проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы анализа взаимосвязи между функциональными стратегиями с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
* государственное регулирование кризисных ситуаций, виды регулирования
* методы и инструменты антикризисного управления в целях выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* подходы к диагностике кризисов (экспертные, количественные, рейтинговые)
* тенденции возникновения и разрешения экономических кризисов
* влияние человеческого фактора на антикризисное управление, подходы к антикризисному управлению персоналом
* стратегии и тактики в антикризисном управлении, принципы разработки антикризисной стратегии и ее реализации
* понятие кризиса в социально-экономическом развитии, причины возникновения и его основные свойства, типологию и ключевые характеристики кризиса
* закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне в контексте антикризисного управления

# Уметь:

* использовать полученные сведения для принятия управленческих решений в антикризисном управлении
* применять полученные знания для анализа и диагностики кризисных ситуаций в социально- экономическом развитии
* применять на практике методы и инструменты антикризисного управления в целях выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* оценивать эффективность и социально-экономические последствия антикризисной стратегии и конкретных технологий
* использовать различные технологии антикризисного управления в профессиональной деятельности
* оценивать методы государственного и корпоративного регулирования кризисных ситуаций
* анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций
* проводить анализ взаимосвязи между функциональными стратегиями с целью подготовки сбалансированных управленческих решений

# Владеть:

* основами анализа и диагностики кризисных ситуаций в социально-экономическом развитии
* навыками поиска информации, методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных в целях антикризисного управления
* навыками анализа взаимосвязи между функциональными стратегиями с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
* навыками применения методов и инструментов антикризисного управления в целях выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Методы принятия управленческих решений» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-14** - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* модели и методы разработки и принятия управленческих решений;
* сущность и виды ответственности в системе разработки и реализации управленческих решений

# Уметь:

* применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели;
* разрабатывать эффективные организационно-управленческие решения и оценивать их последствия

# Владеть:

* количественными и качественными методами разработки и принятия управленческих решений;
* современными технологиями разработки управленческих решений;

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Программная инженерия» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-13** - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

**ПК-14** - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* задачи планов для обеспечения жизненного цикла программных средств
* основные модели и процессы управления жизненным циклом программных средств
* основные инструментальные средства поддержки жизненного цикла программных средств

# Уметь:

* планировать жизненный цикл программных средств
* формировать перечень основных требований к программным средствам в соответствии с моделями качества
* выбирать необходимые инструментальные средства в соответствии с задачами профессиональной деятельности

# Владеть:

* инструментальными средствами для планирования жизненного цикла программных средств
* навыками технико-экономического обоснования проектов программных средств перед клиентами
* инструментальными средствами для управления жизненным циклом программных средств

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-13** - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

**ПК-16** - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* способы разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* методы проектирования и внедрения компо-нентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Уметь:

* разрабатывать контент и ИТ-сервисы пред-приятия и Интернет-ресурсов
* проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечива-ющие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Владеть:

* способностью разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* умением проектирования и внедрения ком-понентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Ценообразование» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-10** - умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы формирования потребительской аудитории и способы осуществления взаимодействия с потребителями, методы организации продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
* методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Уметь:

* позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
* проводить исследования и анализ рынка информационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* способностью позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
* способностью проводить исследования и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
* способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**БИЗНЕС-ЛОГИСТИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Бизнес-логистика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные технические средства и информационные технологии
* основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Уметь:

* решать аналитические и исследовательские задачи с помощью современных технических средств и информационных технологий
* использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* способность использовать для решения ана-литических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
* способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**РЫНКИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Рынки информационно-коммуникационных технологий» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* методы проведения исследований и анализа рынка информационных систем и информа-ционно- коммуникативных технологий

# Уметь:

* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* проводить исследование и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* методами проведения исследований и анали-за рынка информационных систем и инфор- мационно-коммуникативных технологий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Деловые коммуникации» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-5** - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* об управленческих принципах ИБ
* правила, принципы организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления
* теоретические основы деловых коммуникаций, их виды, сущность, функции и формы; приемы групповой и межличностной психодиагностики; механизмы межличностного и внутригруппового регулирования конфликтных ситуаций; нравственные основы общения в сфере бизнеса, этику и этикетные формы деловой коммуникации

# Уметь:

* определять способы взаимодействия с клиентами и партнерами с учетом требований ИБ
* организовывать взаимодействие с клиентами в процессе решения задач управления
* применять понятийно-теоретический аппарат, основные социально-психологические законы деловых коммуникаций в профессиональной деятельности; выбирать правильную стратегию поведения с деловыми партнерами в процессе переговоров; составлять объективный социально- психологический портрет деловых партнеров; применять конструктивные тактики в конфликтных ситуациях; использовать этические правила и этикетные приемы коммуникативной культуры

# Владеть:

* навыком минимизации рисков ИБ при взаимодействии с клиентами и партнерами
* навыками организации взаимодействия с клиентами в процессе решения задач управления
* навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии; навыками литературной и деловой письменной и устной речи на русском языке, навыками публичной и научной речи

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-10** - умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
* основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Уметь:

* рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
* использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
* способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВО**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информационное право» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-4** - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

**ПК-11** - умение защищать права на интеллектуальную собственность

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы защиты информации
* основные понятия и категории правовых знаний

# Уметь:

* использовать методы защиты информации
* использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* методами защиты информации
* навыками использования основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, в том числе посредством использования компьютеризированных баз правовых данных

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Операционные системы» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* методы проведения исследований и анализа рынка информационных систем и информа-ционно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Уметь:

* исследовать и анализировать рынок инфор-мационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* методами проведения исследований и анали-за рынка информационных систем и инфор- мационно-коммуникативных технологий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Организационное проектирование» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

**ПК-15** - умение проектировать архитектуру электронного предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* системный и контекстуальный подходы к проектированию организационных структур управления
* современные информационные технологии в области проектирования организаций
* методы проектирования организационных структур пред-приятий, в том числе электронных предприятий
* типы организационных структур, их основные параметры и принципы их проектирования
* методы сбора информации о внешней и внутренней среде организации
* основные теории и подходы к осуществлению организационных изменений

# Уметь:

* разрабатывать и реализовывать проекты, направленные на развитие организации
* проектировать новые предприятия и осуществлять структурное преобразование уже существующих предприятий
* анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ключевые элементы среды и оценивать их влияние на организацию
* распознавать основные типы организационных структур
* проводить комплексную диагностику организационной структуры и разрабатывать предложения по ее совершенствованию
* использовать программные продукты для автоматизации управленческих процессов

# Владеть:

* информационными технологиями в области организационного проектирования
* навыками формирования организационной структуры управления, соответствующей стратегии предприятия
* методами разработки и реализации стратегий на уровне бизнес-единицы
* навыками выявлять проблемы при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения при реализации проектов, направленных на развитие организации

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Документирование управленческой деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* приемы взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* правила организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* основные правила принятия организационно-управленческие решений;

# Уметь:

* организовывать все виды взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* организовывать все виды взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность; решать поставленные профессиональные задачт во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

# Владеть:

* основными видами и формами организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* навыками и приемами организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* спобностью находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность; готовностью к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Архитектура предприятия» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

**ПК-15** - умение проектировать архитектуру электронного предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* архитектуру электронного предприятия
* методы проведения анализа архитектуры предприятия

# Уметь:

* проектировать архитектуру электронного предприятия
* проводить анализ архитектуры предприятия

# Владеть:

* умением проектировать архитектуру элек-тронного предприятия
* методами проведения анализа архитектуры предприятия

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Организационное поведение» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-6** - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные виды и процедуры внутриорганизационного контроля, основные теории и концепции взаимодействия людей в организации, типы организационной культуры и методы ее формирования, основы лидерства, анализа и конструирования организации как социально-экономической системы
* современное представление о теории и факторах поведения работников и групп в организации,причины и направления развития социально-психологической сферы организации, факторы, определяющие поведение сотрудников, рабочих групп и всего коллектива организации как социотехнической системы, методы организационного планирования
* концепции социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий, содержания толерантного поведения,

основ командообразования и проектной деятельности

# Уметь:

* анализировать коммуникационные процессы в организации и разрабатывать предложения по повышению их эффективности
* проводить диагностику и прогнозировать развитие субъектов организации и еевнутренней среды и предупреждения негативного развития
* взаимодействовать с представителями иных социальных, этнических, конфессиональных и культурных группработать в коллективе по решению конкретных проектных задач, диагностировать организационную культуру, выявлять ее сильные и слабые стороны, разрабатывать предложения по ее совершенствованию

# Владеть:

* методами и приемами, позволяющие осуществить анализ социально-психологических процессов в организации, выявить причины возникающих проблем и принять меры к их решению в интересах отдельных работников, групп и организации в целом
* навыками в исследовании и использовании для управления поведением мотивационных и коммуникативных факторов
* навыками толерантного поведения, навыками командной работы, навыками реализации совместных творческих проектов, современными технологиями эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в организации

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Дисциплины (модули)

Часть: Вариативная часть

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

**РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Развитие информационного общества» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-6** - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

# Уметь:

* решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

# Владеть:

* взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
* организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
* способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**АВТОРСКОЕ ПРАВО В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Авторское право в сфере информационных технологий» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-4** - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

**ПК-11** - умение защищать права на интеллектуальную собственность

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы защиты информации
* основы современного права

# Уметь:

* использовать методы защиты информации
* использовать правовые знания в различных сферах деятельности

# Владеть:

* методами защиты информации
* навыками поиска правовой информации

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-4** - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

**ПК-11** - умение защищать права на интеллектуальную собственность

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основы функционирования системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов
* основы современного права в различных сферах деятельности

# Уметь:

* проводить анализ информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов
* использовать правовые знания в различных сферах деятельности

# Владеть:

* навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов
* необходимыми навыками поиска правовой информации использование ее различных сферах деятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способы исследования и анализа рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач про-фессиональной деятельности на основе ин- формационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# Уметь:

* проводить исследования и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* способностью проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных техноло-гий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информационное обеспечение управления» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способы исследования и анализа рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач про-фессиональной деятельности на основе ин- формационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# Уметь:

* проводить исследования и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* способностью проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных техноло-гий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Системы поддержки принятия решений» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способы исследования и анализа рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач про-фессиональной деятельности на основе ин- формационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# Уметь:

* проводить исследования и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* способностью проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных техноло-гий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Интеллектуальные системы» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способы исследования и анализа рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* способы решения стандартных задач про-фессиональной деятельности на основе ин- формационной и библиографической куль-туры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности

# Уметь:

* проводить исследования и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* решать стандартные задачи профессиональ-ной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примене-нием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной без-опасности
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях
* способностью проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных техноло-гий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**УПРАВЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление человеческими ресурсами» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-6** - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-4** - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основы трудового законодательства
* последствия управленческих решений и действий с позиции социальной ответственности
* методы и процедуры исследования трудовой деятельности сотрудников организации и оценки результатов труда
* основные этапы эволюции управления персоналом
* модели и социально-культурные особенности управления персоналом в различных странах
* законы развития общества

# Уметь:

* находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность
* Разрабатывать более эффективные модели мотивации, определять способы их воздействия на решение управленческих задач
* Разрабатывать оптимальные модели для принятия решений
* оценивать исторические события, социально-значимые проблемы трудовых коллективов
* находить приемлемые организационно-управленческие решения, отражающие интересы трудового коллектива и каждого его члена
* грамотно применять нормативно-трудовые документы, связанные с использованием человеческих ресурсов

# Владеть:

* навыками формирования научно обоснованной и рациональной кадровой политики
* способностью оценивать условия и последствия организационно-управленческих решений
* общей экономической и управленческой культурой, обеспечивающей ориентацию в трудовом коллективе и современной деловой среде

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление персоналом» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-6** - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-4** - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основы трудового законодательства
* последствия управленческих решений и действий с позиции социальной ответственности
* методы и процедуры исследования трудовой деятельности сотрудников организации и оценки результатов труда
* основные этапы эволюции управления персоналом
* модели и социально-культурные особенности управления персоналом в различных странах
* законы развития общества

# Уметь:

* находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность
* Разрабатывать более эффективные модели мотивации, определять способы их воздействия на решение управленческих задач
* Разрабатывать оптимальные модели для принятия решений
* оценивать исторические события, социально-значимые проблемы трудовых коллективов
* находить приемлемые организационно-управленческие решения, отражающие интересы трудового коллектива и каждого его члена
* грамотно применять нормативно-трудовые документы, связанные с использованием человеческих ресурсов

# Владеть:

* навыками формирования научно обоснованной и рациональной кадровой политики
* способностью оценивать условия и последствия организационно-управленческих решений
* общей экономической и управленческой культурой, обеспечивающей ориентацию в трудовом коллективе и современной деловой среде

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление качеством» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-7** - использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы технико-экономического обоснования и подведения финансовых результатов управления качеством
* современные стандарты и функциональные стратегии управления качеством

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-7** - использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

**ПК-14** - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию биз-нес- процессов и ИТ-инфраструктуры пред-приятия
* современные стандарты и методики, разработ-ку регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# Уметь:

* выполнять технико-экономическое обоснова-ние проектов по совершенствованию и регла- ментацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* использовать современные стандарты и мето-дики, разработку регламентов для организа-ции управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# Владеть:

* умением выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* методами использования современных стан-дартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизнен-ного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**БУХГАЛТЕРСКИЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Бухгалтерский и управленческий учет» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основные экономические и социально-экономические показатели, применяемые для характеристики хозяйствующего субъекта экономики; основные варианты расчетов экономических показателей; показатели, характеризующие рост производительности труда и рост заработной платы предприятий в рыночной экономике.

основные экономические и социально-экономические показатели, применяемые для характеристики хозяйствующего субъекта экономики; основные варианты расчетов экономических показателей; показатели, характеризующие рост производительности труда и рост заработной платы предприятий в рыночной экономике.

* Знать базовые экономические понятия, объек-тивные основы функционирования экономики и по- ведения экономических агентов; основные виды фи-нансовых институтов и финансовых инструментов; основы функционирования финансовых рынков; условия функционирования национальной экономи-ки, понятия и факторы экономического роста; знать основы российской налоговой системы

# Уметь:

* проводить обоснование правильности выбора сбора экономических и социально-экономических показателей; анализировать экономические и социально-экономические показатели; системно анализировать социально-экономические показатели; делать выводы и обосновывать полученные конечные результаты; подготовить после анализа экономических и социально-экономических показателей доклад, статью, курсовую работу, выпускную квалификационную работу, презентацию и т.д. пользоваться основными выводами при написании и опубликовании статьи и доклада.
* Уметь анализировать финансовую и экономиче-скую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере; оценивать процентные, кредитные, курсовые, ры-ночные, операционные, общеэкономические, поли-тические риски неблагоприятных экономических и политических событий для профессиональных про-ектов; решать типичные задачи, связанные с профес-сиональным и личным финансовым планированием; искать и собирать финансовую и экономическую информацию.

# Владеть:

* навыками работы с аналитическими данными, полученными при обосновании деятельности хозяйствующего субъекта; экономическими основами профессиональной деятельности
* Владеть методами финансового планирования про-фессиональной деятельности, использования эконо-мических знаний в профессиональной практике.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Дисциплины (модули)

Часть: Вариативная часть

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

**УЧЕТНАЯ И КОНТРОЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Учетная и контрольная деятельность на предприятии» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы проведения анализа архитектуры предприятия
* основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Уметь:

* проводить анализ архитектуры пред-приятия
* использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* способностью проводить анализ ар-хитектуры предприятия
* способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**АУДИТ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Аудит» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

**ПК-4** - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

**ПК-5** - проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* архитектуру предприятия
* финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.
* инновации в экономике, управлении и информационно-коммуникативных техноло-гиях
* основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Уметь:

* анализировать инновации в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
* анализировать архитектуру предприятия
* анализировать и интерпретировать фи-нансовую, бухгалтерскую и иную информа-цию, содержащуюся в отчетности предпри-ятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
* использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

# Владеть:

* способностью анализировать и ин-терпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
* способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
* способностью проведения анализа архитектуры предприятия
* способностью проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно- коммуникативных технологиях

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управленческий консалтинг» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-1** - проведение анализа архитектуры предприятия

**ПК-4** - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

**ПК-5** - проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* теоретические основы управленческого консультирования; возможности и ограничения консультирования как вида профессиональной деятельности
* процедуру поиска и выбора консалтинговой организации
* теоретические основы управленческого консультирования; задачи и методы управленческого консультирования
* задачи и методы управленческого консультирования; методы оценки результативности консультирования

# Уметь:

* формировать условия консультационных кейсов; устанавливать необходимые консультант- клиентские отношения
* использовать полученные знания для осуществления консультационной деятельности
* использовать на практике рекомендации консультантов
* анализировать предложения консультантов

# Владеть:

* навыками организации и проведения управленческого консультирования; навыками подбора консалтинговых организаций и заключения консультационных договоров
* навыками анализа и интерпретации ситуации, необходимой для оказания консультационных услуг
* навыками организации и проведения управленческого консультирования
* методами реализации основных управленческих функций (принятия решений, организация, мотивирования и контроль)

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Организационно-информационное обеспечения деятельности руководителя» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* принципы и методы структурного и объектно-ориентированного моделирования бизнес- процессов
* методики технико-экономического анализа проектов внедрения ИТ-решений на предприятии
* методы адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям

# Уметь:

* выполнять анализ инноваций в ИКТ и областей их применения
* систематизировать и обобщать информацию, готовить справочно-аналитические материалы для принятия экономических и управленческих решений
* применять подходы адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям
* проводить поиск основных инноваций в сфере ИКТ

# Владеть:

* владеть средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления
* навыками поиска и анализа инноваций в сфере ИКТ и определения направлений их использования
* навыками творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям;

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**СОЦИОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Социология управления» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-3** - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-2** - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3** - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* основы групповой динамики
* элементы проектирования организационных структур
* основные понятия, задачи и виды менеджмента

# Уметь:

* применять методы активного воздействия; на социально-психологический климат в коллективе
* элементы проектирования организационных структур
* применять понятийно-категориальный аппарат менеджмента в профессиональной деятельности

# Владеть:

* стилями руководства и лидерства
* методами планирования в системе менеджмента
* навыками разработки, принятия и реализации управленческих решений в условиях нестабильной, быстро изменяющейся внешней среды

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ИНТЕРФЕЙСЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Интерфейсы информационных систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-7** - использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

**ПК-15** - умение проектировать архитектуру электронного предприятия

**ПК-16** - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* способы разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* методы проектирования архитектуры элек-тронного предприятия
* методы использования современных стан-дартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# Уметь:

* разрабатывать контент и ИТ-сервисы пред-приятия и Интернет-ресурсов
* проектировать архитектуру электронного предприятия
* использовать современные стандарты и ме-тодики, разработки регламентов для органи-зации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# Владеть:

* способами разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* умением проектировать архитектуру элек-тронного предприятия
* методами использования современных стан-дартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ОСНОВЫ ЭРГОНОМИКИ И ДИЗАЙНА ПРОГРАММНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основы эргономики и дизайна программных интерфейсов» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-7** - использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

**ПК-15** - умение проектировать архитектуру электронного предприятия

**ПК-16** - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методами использования современных стан-дартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
* методы проектирования архитектуры элек-тронного предприятия
* методы использования современных стан-дартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# Уметь:

* умением проектировать архитектуру элек-тронного предприятия
* проектировать архитектуру электронного предприятия
* использовать современные стандарты и ме-тодики, разработки регламентов для органи-зации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# Владеть:

* способами разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов
* умением проектировать архитектуру элек-тронного предприятия
* методами использования современных стан-дартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Управление проектами» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-14** - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* методы разработки и реализации проектов в области государственного и муниципального управления
* основы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* методы принятия организационно-управленческих решений

# Уметь:

* осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
* выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

# Владеть:

* умением осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
* умением выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
* способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОПК-2** - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

**ПК-12** - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-14** - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* способы выбора рациональных информаци-онных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способы исследования и анализа рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* методы работы с компьютером как сред-ством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Уметь:

* выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизне-сом
* проводить исследования и анализ рынка ин-формационных систем и информационно- коммуникативных технологий
* работать с компьютером как средством управления информацией, работать с ин-формацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

# Владеть:

* способами выбора рациональных информа-ционных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
* способностью проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных техноло-гий
* способностью работать с компьютером как средством управления информацией, рабо-тать с информацией из различных источни-ков, в том числе в глобальных компьютер-ных сетях

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

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

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Информационный дизайн» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* – основные техники сбора и визуализации данных и информации, необходимой для подготовки документов;
* цели и методы анализа визуально представленных данных;
* компоненты представления информации и данных в документе, их функциональные особенности.
* - основы коммуникационного процесса в организации, невербальных коммуникаций в процессе делового общения;
* особенности публичных выступлений и деловых переговоров с использованием современных средств визуализации информации;
* принципы системной структуризации информации и её представление в информационных технологиях для конструктивного представления в презентации.

# Уметь:

* – выбирать адекватные задачам средства визуализации информации;
* использовать методы получения и анализа информации на визуальных моделях входящих в состав организационных документов;
* осознанно использовать средства визуального представления информации при разработке и чтении документов.
* - использовать компьютерные технологии визуализации в соответствии с целью и ситуацией общения;
* применять практические навыки ведения делового общения, совещаний, деловых переговоров, деловой переписки и поддерживать электронные коммуникации;
* обеспечивать межличностные взаимоотношения с учетом социально- культурных особенностей общения, применять навыки коммуникативной техники;
* выступать перед аудиторией с презентацией.

# Владеть:

* – методами сбора, оценки и анализа информации;
* основами компьютерной технологией визуализации информации;
* навыками визуального моделирования количественной и качественной информацией.
* - методикой структуризации информации и её оптимального представления в презентационном выступлении;
* навыками делового общения с использованием средств, предлагаемых Internet;
* практическими навыками ведения деловых переговоров, совещаний, деловой переписки и электронных коммуникаций.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) ДИЗАЙН-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Дизайн-визуализация информации» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ПК-8** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**ПК-9** - организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* – основные техники сбора и визуализации данных и информации, необходимой для подготовки документов;
* цели и методы анализа визуально представленных данных;
* компоненты представления информации и данных в документе, их функциональные особенности.
* - основы коммуникационного процесса в организации, невербальных коммуникаций в процессе делового общения;
* особенности публичных выступлений и деловых переговоров с использованием современных средств визуализации информации;
* принципы системной структуризации информации и её представление в информационных технологиях для конструктивного представления в презентации.

# Уметь:

* – выбирать адекватные задачам средства визуализации информации;
* использовать методы получения и анализа информации на визуальных моделях входящих в состав организационных документов;
* осознанно использовать средства визуального представления информации при разработке и чтении документов.
* - использовать компьютерные технологии визуализации в соответствии с целью и ситуацией общения;
* применять практические навыки ведения делового общения, совещаний, деловых переговоров, деловой переписки и поддерживать электронные коммуникации;
* обеспечивать межличностные взаимоотношения с учетом социально- культурных особенностей общения, применять навыки коммуникативной техники;
* выступать перед аудиторией с презентацией.

# Владеть:

* – методами сбора, оценки и анализа информации;
* основами компьютерной технологией визуализации информации;
* навыками визуального моделирования количественной и качественной информацией.
* - методикой структуризации информации и её оптимального представления в презентационном выступлении;
* навыками делового общения с использованием средств, предлагаемых Internet;
* практическими навыками ведения деловых переговоров, совещаний, деловой переписки и электронных коммуникаций.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

**АТЛЕТИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Атлетическая гимнастика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**БАСКЕТБОЛ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Баскетбол» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**ВОЛЕЙБОЛ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Волейбол» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**ФУТБОЛ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Футбол» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**РУКОПАШНЫЙ БОЙ**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Рукопашный бой» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**БОКС**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Бокс» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**БОРЬБА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Борьба» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Общая физическая подготовка» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-8** - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

# Уметь:

* применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

# Владеть:

* средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Дисциплины (модули) Вариативная часть

Общая 0 зачетные единицы (328 акад. час.).

**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Цифровая экономика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* знать основные теоретические подходы к анализу различных экономических ситуаций на отраслевом и макроэкономическом уровне, и уметь правильно моделировать ситуацию с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики

# Уметь:

* уметь выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели

# Владеть:

* методами анализа цифровой экономики, оценки эффективности цифровой трансформации, выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Факультативы

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

**ПСИХОЛОГИЯ (ИНКЛЮЗИВНЫЙ КУРС)**

**Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия**

# 1. 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 38.03.05 Бизнес-информатика с учетом специфики направленности подготовки – «Архитектура предприятия».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями:

**ОК-6** - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

**ОК-7** - способностью к самоорганизации и самообразованию

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# Знать:

* объективные связи обучения, воспитания и развития личности
* основные требования, предъявляемые к речевой компетентности; знать основные методы психологии и уметь использовать их в практической деятельности с учетом своей профессиональной деятельности;

# Уметь:

* анализировать факторы, влияющие на формирование личности и ее профессиональных способностей

навыками ведения деловых переговоров; культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения в коллективной работы

* осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации; организовывать индивидуальную и групповую деятельность людей с учетом их психологических и культурных особенностей;

# Владеть:

* навыками самообразования на протяжении всей профессиональной жизни;

-

навыками ведения деловых переговоров; культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения в коллективной работы

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность: Архитектура предприятия

Блок: Часть:

Факультативы

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