

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 21.02.2023 12:30:18
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1829ca8

Аннотация
 рабочей программы учебной дисциплины
 «Иностранный язык»,
 реализуемой по направлению подготовки

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и вычислительная техника»

Цель дисциплины	- дальнейшее развитие иноязычной компетенции, необходимой для корректного решения коммуникативных задач в различных ситуациях профессионального общения, формирование социокультурной компетенции; - дальнейшее формирование у магистрантов умения самостоятельно приобретать знания для осуществления профессиональной коммуникации на иностранном языке.
Задачи дисциплины	- поддержание ранее приобретенных навыков и умений иноязычного общения и их использования как базы для развития коммуникативной компетенции в сфере профессиональной деятельности; - развитие умений аннотирования, составления плана или тезисов будущего выступления.
Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры	Дисциплина «Иностранный язык» изучается в рамках базовой части Блока 1 по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».
В результате освоения данной дисциплины студента формируются следующие компетенции	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.
в результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального. Уметь: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. Владеть: методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.

Аннотация
 рабочей программы учебной дисциплины
 «Web-программирование»,
 реализуемой по направлению подготовки
 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки
 «Информатика и вычислительная техника»

Цель дисциплины	- изучение современных веб-технологий
Задачи дисциплины	– освоение основ веб-архитектуры; – изучение Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) и основ программирования вебприложений; – ознакомление с возможностями современных браузеров; – ознакомление с технологиями веб-сервисов и интернет поиска; – изучение технологий и подходов обеспечения безопасности в сети интернет
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.О.11 «Информатика и вычислительная техника» относится к блоку 1, части, формируемой участниками образовательных отношений обязательной части, дисциплин рабочего учебного плана по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-2 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности ОПК-5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем ОПК-6 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов ПК-7 - Способен оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: • основные понятия компьютерных сетей и систем телекоммуникации; Уметь: • ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий; • программировать на одном из алгоритмических языков; Владеть: • основами алгоритмизации

Аннотация
 рабочей программы учебной дисциплины
 «Системы поддержки принятия решений»,
 реализуемой по направлению подготовки
 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
 вычислительная техника»

Цель дисциплины	Цель дисциплины является формирование у студентов мышления и понимания организационных процессов принятия решений.
Задачи дисциплины	1. определение сущности и содержания решений и их роли в деятельности организации; 2. определение роли системы поддержки принятия решений; 3. освоение методологических подходов к исследованию проблем организации, которые представляют собой теоретический инструментарий процессов разработки и реализации решений; 4. развитие практических навыков разработки принятия решений с учетом особенностей внешней среды.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина «Системы поддержки принятия решений» относится к дисциплинам вариативной части образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК – 1.1. Выявляет истинные проблемы или возможности УК – 1.2. Осуществляет анализ, обоснование и выбор решения
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: способы решения стандартных задач профессиональной деятельности; основные функциональные особенности информационных систем поддержки принятия решений. Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; проводить анализ результатов решения задачи с использованием информационных систем поддержки принятия решений. Владеть: методами и приемами решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий. Знать: методологию научных исследований. Уметь: грамотно применять методики проведения научных исследований в профессиональной деятельности для принятия решений. Владеть: методами научно-исследовательской деятельности и маркетинговых исследований для принятия решений.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Автоматизация технологических процессов»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний в области Автоматизация технологических процессов.
Задачи учебной дисциплины	Дать представление об эмпирическом и теоретическом методе познания информации/
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.О.07 «Автоматизация технологического проектирования» относится к блоку 1
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-8. Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности. ОПК-6 Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования. ПК-2 Способен провести анализ требованиями создать план управления требованиями ПК-3 Способен управлять содержанием проекта, решать вопросы по обеспечению информационной безопасности.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: – аппаратные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий, виды, назначение, архитектуру, методы разработки и администрирования программно-аппаратных комплексов объекта профессиональной деятельности; – функциональные требования к прикладному программному обеспечению для решения актуальных задач предприятий отрасли, национальные стандарты обработки информации и автоматизированного проектирования/ – предметную область автоматизации, Возможности ИС, Архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, Современные стандарты информационного взаимодействия систем, Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций. – Управляет содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерируемые совещания.

	Уметь: – анализировать техническое задание, разрабатывать и оптимизировать программный код для решения задач обработки информации и автоматизированного проектирования. – приводить зарубежные комплексы обработки информации в соответствие с национальными стандартами, интегрировать с отраслевыми информационными системами. – планировать работы. – Решает вопросы по обеспечению информационной безопасности. Владеть: – навыками составления технической документации по использованию и настройке компонентов программно-аппаратного комплекса. –навыками настройки интерфейса, разработки пользовательских шаблонов, подключения библиотек, добавления новых функций. – Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, владеет средствами моделирования бизнес процессов.
--	--

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Анализ больших данных»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель дисциплины	– сформировать теоретические знания по основам машинного обучения для построения формальных математических моделей и интерпретации результатов моделирования; – выработать умения по практическому применению методов машинного обучения для построения формальных математических моделей и интерпретации результатов моделирования при решении прикладных задач в различных прикладных областях; – выработать умения и навыки использования различных программных инструментов анализа баз данных и систем машинного обучения.
Задачи дисциплины	– изучение основных понятий, связанных с большими данными, их хранении и обработки. – основные принципы работы с реляционными базами данных и построении архитектуры БД; – овладение основными знаниями по языку запросов SQL и визуализации данных; – изучение основных видов обработки данных, введение в современные языки обработки больших данных.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.В.02 «Анализ больших данных» относится к блоку 1, обязательной части.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения. Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности. Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Методология научного познания»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель дисциплины	Ознакомление студентов с организацией современных компьютерных систем, с процессами обработки информации на всех уровнях компьютерной архитектуры, включая: цифровой логический уровень, уровень микрокоманд, системы команд, уровень архитектурной поддержки механизмов операционных систем и программирования. Также рассматриваются архитектуры современных параллельных вычислительных систем, дается обзор современных универсальных и специализированных процессоров.
Задачи дисциплины	– Архитектурные принципы реализации параллельной обработки в вычислительных машинах; – Методы и языковые механизмы конструирования параллельных программ; – Параллельные вычислительные методы. – Изучение перечисленных тем достигается наличием в настоящем курсе следующего набора разделов: – Цели и задачи параллельной обработки данных. – Принципы построения параллельных вычислительных систем. – Моделирование и анализ параллельных вычислений. – Принципы разработки параллельных алгоритмов и программ. – Системы разработки параллельных программ. – Параллельные численные алгоритмы для решения типовых задач вычислительной математики.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.В.01 «Архитектура параллельных вычислительных систем» относится к блоку 1, к части, формирующейся участниками образовательных отношений дисциплин рабочего учебного плана.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий; ПК-1- Способность использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: – методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.

	– основы теории систем и системного анализа. Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов. Уметь: –применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. – использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности. Владеть: –методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий. – инструментами и методами управления требованиями.
--	--

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Компьютерные, сетевые и информационные технологии»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель дисциплины	являются ознакомление с современными компьютерными методами и технологиями в сфере применения электротехники, получение навыков использования информационных технологий в рамках технологического процесса производства кабельных изделий.
Задачи дисциплины	• изучение современных информационных технологий; • формирование умения выбора информационной технологии к конкретному технологическому процессу; • формирование навыков практического применения информационных технологий, освоение подходов и методов для оценки экономической эффективности их применения.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.О.04 «Компьютерные, сетевые и информационные технологии » относится к блоку 1, обязательной части.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-1 - Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: • математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности; Уметь: • решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний. Владеть: • навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Методология научного познания»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель дисциплины	– сформировать у студентов способность самостоятельно находить научную проблему и грамотно обосновывать, организовывать и проводить научные исследования в области физики; – раскрытие специфики и овладение основными методами и методиками осуществления научно-педагогического исследования в условиях образовательного учреждения; – формирование и укрепление у будущих педагогов устойчивого интереса к методологии и теории научно-педагогического исследования, а также к целенаправленному применению соответствующих знаний в практической деятельности.
Задачи дисциплины	– дать общее представление о научно-исследовательской деятельности; – обеспечить необходимыми теоретическими знаниями о методологии науки, её уровнях, принципах и методах; – изучение методологий и методов исследований в физике; – изучение возможностей современных информационных технологий систем для реализации исследований в физике; – ознакомление с основными понятиями теории научного познания; – освоение методов научного познания; – получение теоретических знаний и практических навыков по выполнению научных исследований; – формирование у студентов логического мышления, необходимого для использования методологических основ проведения исследований, а также проведения комплексного исследовательского проекта; – развитие аналитических способностей, и формирование системного видения физических процессов; – научить выявлять научные проблемы и присущие им противоречия в области теории и практики образования; – сформировать основные умения необходимые для построения логики, организации и проведения самостоятельных научных исследований; – формирование умения компетентно анализировать возможности развития различных проектов в области фундаментальной и прикладной науки; – сформировать позитивное отношение к научно-исследовательской деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.О.02 «Методология научного познания» относится к блоку 1, обязательной части
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий; ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований; ПК-1- Способность использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: – методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации. – новые научные принципы и методы исследований. – основы теории систем и системного анализа. Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов. Уметь: – применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. – применять на практике новые научные принципы и методы исследований. – использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности. Владеть: – методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий. – навыками применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач. – инструментами и методами управления требованиями.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Проектирование интеллектуальных систем»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель дисциплины	– сформировать знания и умения, служащие основой готовности магистрантов к дальнейшему изучению, исследованию и разработке специализированных подходов применения информационных технологий в научной и профессиональной деятельности для решения фундаментальной проблемы в области создания инновационных моделей, методов и алгоритмов проектирования интеллектуальных информационных систем с проведением экспериментальных исследований; – удовлетворение потребностей заказчиков в кадрах, которые умеют работать и управлять знаниями, владеют эффективными методами обработки, формализации и структурирования знаний, понимают мировые тенденции в области интеллектуализации информационных систем.
Задачи дисциплины	– обзор и анализ существующих решений в области разработки интеллектуальных информационных систем; – изучение перспектив использования многоагентных систем в организации гибких информационных процессов; – изучение методов создания и проектирования интеллектуальных информационных систем на основе многоагентного моделирования; – исследование имитационных моделей процессов принятия решений в интеллектуальных информационных системах и системах управления знаниями; – изучение онтологического подхода интеграции разнородных знаний в интеллектуальных информационных системах.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.О.05 «Проектирование интеллектуальных систем» относится к блоку 1
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. ОПК-2 – Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач. ОПК-5 – Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем. ПК-2 – Способен провести анализ требованиями создать план управления требованиями.

	ПК-1 – Способность использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	УК-5 Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия. ОПК-2 Знать: современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач. Уметь: обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач. Владеть: навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач. ОПК-5 Знать: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем. Уметь: модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач. Владеть: навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач. ПК-2 Знать: Предметную область автоматизации, Возможности ИС, Архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, Современные стандарты информационного взаимодействия систем, Программные

	средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций. Уметь: планировать работы. Владеть: навыками разработки плана управления требованиями. ПК-1 Знать: основы теории систем и системного анализа, методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов. Уметь: проектировать интеллектуальные системы. Владеть: инструментами и методами управления требованиями.
--	---

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Разработка систем управления базами данных»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель дисциплины	теоретическое и практическое освоение методов и технологий формирования современных баз данных, являющихся основой любой информационной системы, создаваемой в любой сфере человеческой деятельности.
Задачи дисциплины	– изучение программных средств проектирования, разработки и администрирования баз данных. Разработка баз данных и корпоративных хранилищ данных для решения практических задач.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.О.03 «Разработка системы управления базами данных» относится к блоку 1, обязательной части.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ПК-2- Способен провести анализ требованиями создать план управления требованиями.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: Предметную область автоматизации, Возможности ИС, Архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, Современные стандарты информационного взаимодействия систем, Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций. Уметь: планировать работы.

Аннотация
 рабочей программы учебной дисциплины
 «Системы искусственного интеллекта»,
 реализуемой по направлению подготовки
 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
 вычислительная техника»
 «»

Цель дисциплины	формирование целостного представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем различного назначения.
Задачи дисциплины	– Выработать навыки представления задач в пространстве состояний и оптимизации поиска решений. – Приобрести навыки сведения сложных задач к подзадачам с применением графов «И/ИЛИ». – Изучить модели представления знаний в интеллектуальных системах. – Получить представление о принципах организации интерфейса на естественном языке к базе знаний интеллектуальной системы. – Изучить вопросы организации машинных словарей для решения задач компьютерной обработки текстов естественном языке.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.В.03 «Системы искусственного интеллекта» относится к блоку 1.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации. Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Системы технологии мультимедиа»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
вычислительная техника»

Цель дисциплины	формирование у студентов научных представлений о сущности и функциях современных мультимедиа систем и технологий, их месте и роли в системе информационных систем и технологий, овладение практическими навыками эффективного использования мультимедиа технологий в условиях решения реальных практических задач.
Задачи дисциплины	– приобретение теоретических знаний об основах систем и технологий мультимедиа; – знакомство с аппаратными и программными средствами мультимедиа; – освоение принципов создания мультимедийных продуктов; – знакомство с современным состоянием и тенденциями разработок в области мультимедиа; – получение практических навыков использования мультимедиа-технологий.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина Б1.О.09 «Системы и технологии мультимедиа» относится к блоку 1
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения. Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности. Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.

Аннотация
 рабочей программы учебной дисциплины
 «Управление проектами»,
 реализуемой по направлению подготовки
 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Информатика и
 вычислительная техника»

Цель дисциплины	Целью изучения дисциплины «Управление it-проектами» является формирование у слушателей базовых знаний о проектной технологии управления организацией, экономике проектов и процессах их реализации.
Задачи дисциплины	• усвоение базовых понятий и рыночного подхода в системе экономики, планирования и реализации проектов; • изучение методологии анализа и синтеза управленческих решений при реализации проектов; • развитие навыков по технологии проектирования в рамках проектного управления; • изучение современных программных средств в области управления проектами.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина «Управление it-проектами» относится к дисциплинам обязательной части образовательной программы по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: основные средства и технологии взаимодействия с заказчиком в процессе реализации проекта. Уметь: осуществлять успешную коммуникацию с заказчиком. Владеть: современными способами организации работы в команде и развитии персонала; навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.