

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Максимов Алексей Борисович

Должность: директор департамента по образовательной политике

Дата подписания: 23.09.2023 16:25:18

Уникальный программный ключ:

8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

Аннотация программы дисциплины

Б1.1.01 «Современные проблемы управленческой науки»

для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»

профиль «Управление бизнес-системами»

Цели курса состоят в получении навыков исследования современных проблем управления; применении методов принятия управленческих решений по формированию методологических основ управления; изучение и освоение студентами теоретических основ и практических навыков разработки и выведения на рынок инноваций разных классов; изучение современных подходов и методов эффективного управления современными наукоемкими производствами и компаниями.

Задачи курса: исследование и обобщение основных проблем управления организацией, на основе актуализации целей и стратегий, изменении структурных решений по совершенствованию управления организацией; изучение методов и современных технологий управления при решении актуальных проблем управления; знание методов и форм контроля и оценки эффективности управления, а также видов социальной ответственности за принятые управленческие решения; развитие навыков самостоятельного творческого использования теоретических знаний и умений управления с целью повышения эффективности функционирования организации; развитие навыков самостоятельного творческого использования теоретических знаний и умений управления системами и процессами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Современные проблемы управленческой науки» относится к числу дисциплин блока Б.1. Обязательная часть (Б.1.1.1) образовательной программы магистратуры. Дисциплина «Современные проблемы управленческой науки» взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ОП: Системный анализ в управлении; Основы методологии менеджмента качества; Методы и модели принятия управленческих решений; Преддипломная практика. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники	ИОПК-3.1. Знает принципы, методы и технологии создания бизнес-систем; правила основные информационные технологии управления качеством; методы изучения и оценки результатов исследования актуальных проблем науки и техники; принципы, методы, технологии анализа производственно-хозяйственной и финансовой деятельности; основы организационно-экономического и управленческого моделирования. ИОПК-3.2. Умеет производить расчеты в сфере управления качеством для принятия взвешенных решений; обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления качеством в сфере науки и техники; проводить количественное прогнозирование и моделирование управления бизнес-системами; строить на основе описания ситуаций управления качеством стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. ИОПК-3.3. Владеет навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений; методикой построения организационно-управленческих моделей

	<p>менеджмента качества; навыками обоснования и выбора управленческих решений на основе анализа результатов исследования проблем управления.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Аннотация программы дисциплины
Б1.1.02 «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

Целью изучения дисциплины «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации» является развитие профессиональных навыков использования инструментов и методов менеджмента качества в целях повышения социально-экономической эффективности бизнес-процессов организации: закупок, производства, сбыта, продаж, маркетинга.

Задачами изучения дисциплины:

- изучение методов Лин-менеджмента.
- освоение приёмов концепции Шести Сигм.
- овладение навыками японской, американской и российской системы менеджмента качества и управления бизнес-процессами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации» входит в программу цикла Б.1.1.2 образовательной программы магистратуры 27.04.02 – Управление качеством. Дисциплина «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: Инновационный менеджмент наукоёмких технологий, Научно-исследовательская работа. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
<p>ОПК-4. Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности</p>	<p>ИОПК-4.1. Знает основные термины и определения управления качеством; состав задач и решений, принимаемых в сфере TQM; основы оценки качества продукции; систему отечественной сертификации продукции (услуг), систему стандартизации; основы статистического управления качеством; современные методы обеспечения качества; основы управления затратами на качество; зарубежный и отечественный опыт внедрения систем менеджмента качества.</p> <p>ИОПК-4.2. Умеет оценивать качество и конкурентоспособность продукции (услуг) организации; разрабатывать программу и основные этапы внедрения инструментов оценки менеджмента качества в организации; применять систему управления затратами на качество; пользоваться современными базами данных для информационного обеспечения работ по управлению качеством.</p> <p>ИОПК-4.3. Владеет навыками эффективного использования инструментами менеджмента качества; навыками применения системы 5S, системы FMEA, системы SMED, системы JIT, системы TPM, системы Kaizen.</p>

Аннотация программы дисциплины
Б1.1.03 «Организация и управление технически сложными бизнес-системами»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

К основным **целям** освоения дисциплины следует отнести: формирование у студентов знания и компетенций в области организации технически сложными бизнес-системами, которые в современных условиях являются основной структурной единицей цифровой экономики и определяют ее дальнейшее стратегическое развитие.

К основным **задачам** освоения дисциплины следует отнести: дать знания теоретических основ в области организации и управления технически сложными бизнес-системами; научить практическим навыкам по организации и управлению технически сложными бизнес-системами; сформировать компетенции, основанные на анализе имеющихся практик в российском и международном бизнес-пространстве в области организации и управления технически-сложными бизнес-системами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина «Методы и модели принятия управленческих решений» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний»; «Аналитическое обеспечение бизнес-решений»; «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-8. Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества	ИОПК-8.1. Знает основы управления изменениями; требования к качеству различных типов бизнес-процессов и бизнес-систем; методы управления рисками в изменениях; механизмы поддержания соответствия требованиям качества. ИОПК-8.2. Умеет анализировать внутреннюю и внешнюю среду управления изменениями; находить бизнес-угрозы и бизнес-возможности изменений для соответствия уровня качества установленному; оценивать процесс изменений с точки зрения устойчивости бизнес-системы. ИОПК-8.3. Владеет техническими, экономическими и организационными навыками финальных результатов изменений и соответствие их запланированным с точки зрения доходности и риска.
ПК-2. Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем	ИПК-2.1. Знает методы управления несоответствиями; корректирующие и предупреждающие мероприятия для сложных бизнес-систем, правовые основы сертификации систем среднего и крупного масштаба и сложности; специальные методы управления качеством сложных объектов; основы и принципы менеджмента знаний и менеджмента изменений. ИПК-2.2. Умеет проектировать, разрабатывать рекомендации и решения по совершенствованию действующей системы управления качеством; логически проектировать критерии эффективности и результативности системы управления качеством и её отдельных процессов.

	<p>ИПК-2.3. Владеет навыками анализа масштабных и сложных систем менеджмента качества; навыками проведения стратегического анализа для разработки стратегических направлений развития в области качества; навыками функционального проектирования систем управления качеством.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аннотация программы дисциплины
Б1.1.04 «Информационно-аналитические технологии управления бизнес-системами»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

К основным **целям** освоения дисциплины «Информационно-аналитические технологии управления бизнес-системами» следует отнести: формирование у студентов системного представления современных инновационных информационно-аналитических технологиях управления бизнес-системами, которые в связи с динамичным развитием процессов цифровизации, охватывающих все значимые сферы жизнедеятельности в том числе и управление производством являются стратегическим направлением развития теории и практики современного управления, использование которых обеспечивает конкурентоспособность, готовность к инновациям, реализацию стратегии развития и т.п., что является необходимым условием деятельности отечественных предприятий и организаций.

К основным **задачам** освоения дисциплины «Информационно-аналитические технологии управления бизнес-системами» следует отнести:

-дать знания теоретических положений на основании, которых происходит формирование, становление и развитие информационно-аналитических технологий управления бизнес-системами;

-научить процессу создания и организации информационно-аналитических технологий управления бизнес-системами;

- развить компетенции необходимые при создании и реализации информационно-аналитических технологий управления бизнес-системами с целью повышения эффективности процесса управления предприятием;

-ознакомить с современными практиками по созданию и использованию информационно-аналитических систем на предприятиях, а также ознакомить с основами этическими и правовыми нормами использования информационно-аналитических систем в управлении.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина «Информационно-аналитические технологии управления бизнес-системами» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: «Инновационный менеджмент наукоемких технологий»; «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний»; «Управление жизненным циклом бизнес-систем». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний	ИОПК-1.1. Знает сущность проблем организационного развития; естественно-научные основы управления качеством на основе информационно-аналитических технологий; современные достижения науки в области управления качеством. ИОПК-1.2. Умеет выявлять направления развития изменений в организации; применять научно-технические достижения для повышения качества организационных систем. ИОПК-1.3. Владеет технологиями и навыками повышения эффективности бизнес-систем на основе приобретённых знаний.

Аннотация программы дисциплины
Б1.1.05 «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цели освоения дисциплины: подход к управлению организацией как бизнес-системой; методы анализа внешней и внутренней среды организации; стратегическое управление организацией и бизнес-моделирование; управление бизнес-системами и критерии эффективности управления на базе процессно-ориентированного подхода; проектирование и развитие бизнес-систем в соответствии с бизнес-моделью организации; совершенствование бизнес-системы с помощью совершенствования ее элементов: стратегии, целей, бизнес-процессов, информационных и материальных потоков, ресурсов, информационных систем для достижения для реализации конкурентного преимущества и достижения целевых показателей деятельности; изучить современные подходы в области управления бизнес-процессами; интеллектуализации операций, управления знаниями, рисками и качеством; взаимосвязь бизнес и ИТ стратегии, автоматизация бизнес-процессов.

Задачи дисциплины:

- формирование научного представления и освоение общетеоретических знаний о бизнес-процессах в организации;
- овладение умениями и навыками анализа и оптимизации производственных, административных, информационных процессов;
- формирование необходимых практических навыков для работы с современными средствами вычислительной техники и программным обеспечением и решение практических задач описания бизнес-процессов предприятия с целью их последующей автоматизации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний» относится к обязательной части базового цикла Б.1.1.5 направления подготовки магистров 27.04.02 «Управление качеством». Дисциплина «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: «Организация и управление технически сложными бизнес-системами»; «Инновационный менеджмент наукоёмких технологий»; «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации»; «Инжиниринг бизнес систем». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы	<p>ИОПК-6.1. Знает сущность процессов управления качеством; модели организационного развития; программные методы и алгоритмы управления качеством; основы стратегического управления новыми бизнес-моделями управления качеством.</p> <p>ИОПК-6.2. Умеет разрабатывать стратегии и программы применительно к задачам управления качеством; реализовывать и повышать эффективность процессов управления качеством.</p> <p>ИОПК-6.3. Владеет навыками выбора моделей управления качеством исходя из выбранного критерия оптимизации; создания новых бизнес-моделей управления качеством; навыками разработки программ организационного развития и изменений в сфере управления</p>

<p>применительно к задачам управления качеством</p>	<p>качеством; навыками обеспечения бесперебойного функционирования процессов и систем управления качеством.</p>
<p>ПК-4 Способен осуществлять руководство программами трансформации процессной архитектуры организации</p>	<p>ИПК-4.1. Знает порядок разработки организационных структур организации; основные теории цифровой трансформации в управлении качеством; подходы к применению количественных и качественных методов анализа при принятии управленческих решений; принципы и алгоритмы построения архитектуры экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей.</p> <p>ИПК-4.2. Умеет формировать и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий; осуществлять выбор математических моделей организационных систем трансформации процессной архитектуры бизнес-систем, анализировать их адекватность и последствия применения.</p> <p>ИПК-4.3. Владеет навыками и методами экономического и организационно-управленческого моделирования; моделями адаптации моделей к конкретным задачам управления организацией; навыками организации работы по проектированию методов трансформации процессной архитектуры.</p>

**Аннотация программы дисциплины
Б1.1.06 «Системный анализ в управлении»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

Основная **цель** освоения дисциплины «Системный анализ в управлении» – рассмотрение теоретических основ и закономерностей построения и функционирования бизнес-систем, в том числе экономических, методологических принципов их анализа и синтеза, применение изученных закономерностей для выработки системных подходов при принятии решений в области управления бизнес-процессами.

К основным **задачам** освоения дисциплины «Системный анализ в управлении» следует отнести: ознакомление с основными понятиями и определениями бизнес-систем, структурой и общими свойствами бизнес-систем, факторами влияния внешней среды на бизнес-процессы, возможностями и основными подходами использования системного анализа на уровне организации в целях повышения качества управления бизнес-процессами; приобретение студентами теоретических знаний по системному подходу к исследованию систем и практических навыков по их моделированию; приобретение студентами практических знаний по базовым методам, применяемым в системном анализе и управлении бизнес-процессами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина «Системный анализ в управлении» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: Основы методологии менеджмента качества; Инновационный менеджмент наукоёмких технологий; Управление жизненным циклом бизнес-систем. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, осуществляет её декомпозицию и определяет связи между ее составляющими. ИУК-1.2. Определяет противоречивость и пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, а также критически оценивает релевантность используемых информационных источников. ИУК-1.3. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов с учетом оценки существующих рисков и возможностей их минимизации.
ОПК-4. Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	ИОПК-4.1. Знает основные термины и определения управления качеством; состав задач и решений, принимаемых в сфере TQM; основы оценки качества продукции; систему отечественной сертификации продукции (услуг), систему стандартизации; основы статистического управления качеством; современные методы обеспечения качества; основы управления затратами на качество; зарубежный и отечественный опыт внедрения систем менеджмента качества. ИОПК-4.2. Умеет оценивать качество и конкурентоспособность продукции (услуг) организации; разрабатывать программу и основные этапы внедрения инструментов оценки менеджмента качества в организации; применять систему управления

	<p>затратами на качество; пользоваться современными базами данных для информационного обеспечения работ по управлению качеством.</p> <p>ИОПК-4.3. Владеет навыками эффективного использования инструментами менеджмента качества; навыками применения системы 5S, системы FMEA, системы SMED, системы JIT, системы TPM, системы Kaizen.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аннотация программы дисциплины
Б1.1.07 «Регулирование процессов менеджмента качества»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цели курса: сформировать знания и навыки применения методов, подходов и инструментов регулирования процессов менеджмента качества, необходимых для обеспечения конкурентоспособности предприятий; расширение кругозора будущих специалистов, а также привитие практических навыков творчески и самостоятельно подходить к выработке и принятию новых прогрессивных решений, позволяющих повышать уровень регулирования процессами менеджмента качества

Задачи курса:

- изучение принципов процессного подхода в системе менеджмента качества, умение выбрать процесс системы менеджмента качества для проведения контроля и регулирования, управления и совершенствования качества;
- формирование умения разрабатывать процессные модели СМК;
- формирование навыков использования методов улучшения процессов менеджмента качества, выявления и управления несоответствиями, установить их причину, разработать корректирующие мероприятия
- изучение студентами ряда нормативных документов в области управления качеством.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Регулирование процессов менеджмента качества» относится к числу Обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) образовательной программы магистратуры: (Б.1.1.7). Дисциплина «Регулирование процессов менеджмента качества» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации»; «Организация и управление технически сложными бизнес-системами»; «Информационно-аналитические технологии управления бизнес-системами»; «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний»; «Управление жизненным циклом бизнес систем». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-5. Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством	<p>ИОПК-5.1. Знает нормативно-правовую документацию в сфере защиты интеллектуальной собственности и методы её применения; классификацию объектов интеллектуальной собственности и специфику управления ими; процессы и механизмы управления и защиты прав на интеллектуальную собственность в сфере управления качеством; методы анализа качества продукции для защиты от подделок; корректирующие и предупреждающие действия для защиты прав на интеллектуальную собственность.</p> <p>ИОПК-5.2. Умеет применять методы защиты интеллектуальной собственности для повышения эффективности управления качеством; обосновывать и применять упреждающие действия для охраны ноу-хау, патентов, лицензий, защищающих качество продукции.</p> <p>ИОПК-5.3. Владеет методами разработки моделей системы менеджмента качества, обеспечивающих интеллектуально-правовую защиту всех её элементов; навыками выбора наиболее эффективных механизмов интеллектуальной защиты и их применения.</p>

Аннотация программы дисциплины
Б1.1.08 «Основы методологии менеджмента качества»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цель изучения дисциплины приобретение студентами знаний и навыков применения средств и методов оценки систем управления качеством. Данная дисциплина предусматривает изучение студентами ряда нормативных документов в области управления качеством.

К основным задачам освоения дисциплины следует отнести:

-изучение принципов научного управления качеством; положений TQM; модели СМК по стандартам ИСО серии 9000; структуры и требований стандартов ИСО 9000; принципов сертификации продукции и СМК; инструментов и принципов проведения аудита СМК; методов планирования, управления и совершенствования качества;

-формирование умения разрабатывать процессные модели СМК; планировать деятельность по совершенствованию управления качеством;

-формирование навыков проведения анализа СМК, выявления и управления несоответствиями, установить их причину, разработать корректирующие мероприятия; формирование навыков разработки документации СМК; навыков проведения стратегического анализа систем менеджмента на предприятии и выявления направлений их совершенствования в соответствии с требованиями международных стандартов серии ИСО 9000; распределения ответственности, обязанностей и полномочий в СМК.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Основы методологии менеджмента качества» является дисциплиной обязательной части блока Б.1.1.08 направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством» ФГОС ВО. Дисциплина «Основы методологии менеджмента качества» взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ОП: Регулирование процессов менеджмента качества; Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации; Методы комплексной оценки систем управления качеством». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код наименования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения	ИОПК-2.1. Знает основные методы и задачи научного исследования технических систем управления качеством организации; методы выявления проблем; методы фиксирования текущей ситуации; процедуру подготовки отчета о проведенном научном исследовании. ИОПК-2.2. Умеет диагностировать, анализировать и оценивать управленческие ситуации; выявлять и исходя из приоритетов, ранжировать проблемы в технических системах в сфере управления качеством; выявлять и формулировать стратегические цели и методы решения проблем; анализировать управленческие решения; находить оптимальные пути обеспечения эффективного развития. ИОПК-2.3. Владеет навыками и технологиями анализа и планирования развития технических систем; способностью к анализу и планированию решений в сфере управления качеством.
ОПК-9 Способен разрабатывать методические и нормативные документы в	ИОПК-9.1. Знает основные технико-экономические показатели управления качеством на разных этапах жизненного цикла продукции; особенности экспертизы проекта по созданию инновационного продукта; нормативно-правовые документы в области управления качеством; функции и методы управления инновациями и созданием новой

<p>области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием</p>	<p>продукции; специфику разработки программ и проектов по созданию новой продукции.</p> <p>ИОПК-9.2. Умеет диагностировать, анализировать и оценивать ситуации на разных этапах жизненного цикла продукции; выявлять и ранжировать стратегические проблемы в сфере управления качеством; определять эффективные пути создания и вывода на рынок новой продукции; применять нормативно-правовые документы для адаптации бизнес-системы и обеспечения эффективного и стабильного развития.</p> <p>ИОПК-9.3. Владеет способностью к анализу и планированию жизненного цикла новой продукции; навыками эффективного применения нормативно-правовых документов в нестандартных ситуациях развития нового продукта и вывода его на рынок.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Аннотация программы дисциплины
Б1.1.09 «Управление рисками в бизнесе»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

Цели курса «Управление рисками в бизнесе»: формирование системы ключевых компетенций, обеспечивающих эффективность управления финансовыми рисками организации; овладение знаниями и навыками в области риск-менеджмента организации.

Задачи курса «Управление рисками в бизнесе»:

- изучение современных концепций экономических рисков и неопределенности;
- изучение экономической безопасности деятельности предприятий;
- изучение инструментов и методов оценки риска;
- изучение теоретических и практических навыков управления рисками.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Управление рисками в бизнесе» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений (Б.1.1.9) образовательной программы магистратуры.

Дисциплина «Управление рисками в бизнесе» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП:

- «Внедрение систем управления качеством в организации»
- «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний»;
- «Системы поддержки принятия управленческих решений».

Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-7. Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества	ИОПК-7.1. Знает основы теории управления и оценки рисков; методы принятия организационно-управленческих решений на основе риск-метода в системах обеспечения качества. ИОПК-7.2. Умеет принимать управленческие решения в системах обеспечения качества по критерию наименьшего риска; строить карты рисков; проводить оценку рисков: осуществлять аудит высокорисковых бизнес-систем; использовать современные информационно-технические средства управления рисками; ИОПК-7.3. Владеет навыками снижения рисков; использования стратегий избегания рисков; технологиями оценки неопределённости и риска; навыками диагностики рисков в системах обеспечения качества.

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.01 «Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Целью освоения дисциплины является изучение основных теоретических подходов, методов управления деловой профессиональной траекторией специалиста по качеству и служебно-профессионального продвижения персонала, работы с кадровым резервом, что способствует развитию профессиональной мобильности, гибкости, целенаправленности в вопросах профессионального развития.

Задачи курса: овладение категориальным аппаратом дисциплины «Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству»; знание основ разработки и внедрения требований к должностям; изучение роли социализации, профориентации и профессионализации персонала в процессе управления профессиональной траекторией специалиста по качеству; приобретение знаний в области анализа и применения методов управления профессиональной траекторией специалиста по качеству, служебно-профессиональным продвижением и работы с кадровым резервом; изучение основ управления профессиональной траекторией специалиста по качеству и служебно-профессиональным продвижением персонала; формирование представлений о теории и практике построения

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений (Б.1.2.1) образовательной программы магистратуры. Дисциплина «Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: Основы методологии менеджмент качества; Основы организации бережливого производства; Системы поддержки принятия управленческих решений. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<p>ИУК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития, и обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии.</p> <p>ИУК-5.2. Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом общих и специфических черт различных культур и религий, особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других наций и конфессий, различных социальных групп.</p> <p>ИУК-5.3. Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач, демонстрируя понимание особенностей различных культур и наций.</p>

<p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>ИУК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания.</p> <p>ИУК-6.2. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям.</p> <p>ИУК-6.3. Выстраивает собственную профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.02 «Инновационный менеджмент наукоемких технологий»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цель дисциплины «Инновационный менеджмент наукоемких технологий»: формирование у обучающихся стратегического мышления при решении задач инновационного развития производства на современной производственно-технологической базе.

Основной задачей изучения дисциплины является изучение современных тенденций и актуальных проблем в области стратегического управления инновационным развитием компаний в условиях взаимодействия секторов новой и традиционной экономики, ускоренных темпов обновления и усложнения технологий и продуктов, возрастания роли организационных знаний и управленческих инноваций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Инновационный менеджмент наукоемких технологий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б.1.2.2).

Дисциплина «Инновационный менеджмент наукоемких технологий» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП:

- «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний»
- «Инжиниринг бизнес-систем».

Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИУК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, осуществляет её декомпозицию и определяет связи между ее составляющими. ИУК-1.2. Определяет противоречивость и пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, а также критически оценивает релевантность используемых информационных источников. ИУК-1.3. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов с учетом оценки существующих рисков и возможностей их минимизации.

**Аннотация программы дисциплины
Б1.2.03 «Деловой иностранный язык»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

Целью обучения иностранному языку является заранее планируемый результат деятельности по овладению языком, достигаемый с помощью различных приемов, методов и средств обучения. Традиционно выделяются следующие цели обучения: практическая, общеобразовательная, воспитательная, развивающая и стратегическая. Практическая цель обучения заключается в овладении средствами языка и видами речевой деятельности (чтение, говорение, аудирование, письмо). Общеобразовательная цель обучения заключается в углублении и расширении общекультурных знаний о языке, страноведческих знаний о стране изучаемого языка, знакомстве с историей страны, достижениями в разных сферах жизни. Воспитательная цель реализуется через отношение обучающегося к языку и культуре его носителя. Развивающая цель заключается в развитии языковых способностей студентов, культуры речевого поведения, обще учебных умений, интереса к изучению языка, формировании свойств личности (устойчивых положительных эмоций, волевых качеств, памяти, др.). Стратегическая цель: формирование в процессе обучения языку вторичной языковой личности (т.е. такого уровня владения языком, который присущ носителю языка).

Задачи дисциплины «Деловой иностранный язык»: умение пользоваться словарно - справочной литературой на иностранном языке, знание национальной культуры, а также особенностей ведения бизнеса в странах изучаемого языка, умение вести самостоятельный творческий поиск.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Деловой иностранный язык» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б.1.2.3).

Дисциплина «Деловой иностранный язык» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: «Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству»; «Современные проблемы управленческой науки»; «Основы методологии менеджмент качества»; «Управление развитием организации». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты, осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие с применением современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном языке. ИУК-4.2. Составляет и редактирует документацию с целью обеспечения академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке. ИУК-4.3. Демонстрирует коммуникативную компетентность в условиях научно-исследовательской и проектной деятельности и презентации ее результатов на различных публичных мероприятиях, включая международные, в том числе на иностранном языке.

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.04 «Основы организации бережливого производства»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цель дисциплины «Основы организации бережливого производства»: изучение концептуальных основ lean-менеджмента, а также приобретение умений и навыков применения универсальных и специальных методов и инструментов для непрерывного совершенствования деятельности согласно концепции lean-менеджмента.

Основными задачами освоения дисциплины «Основы организации бережливого производства» являются:

- сформировать представление о роли бережливого производства в современной научной картине мира;
- понимать роль бережливого производства в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- овладеть основополагающими понятиями бережливого производства, закономерностями, законами и теориями; уверенное пользование терминологией;
- научиться пользоваться основными методами научного познания, используемыми в бережливом производстве: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умения обрабатывать результаты измерений;
- сформировать умения решать задачи в области бережливого производства;
- сформировать умения применять полученные знания для выявления потерь в производственном процессе, разработке планов автономного обслуживания.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Основы организации бережливого производства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б.1.2.4). Дисциплина «Основы организации бережливого производства» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП:

- «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества организации»;
- «Организация и управление технически сложными бизнес-системами»
- «Инжиниринг бизнес-систем».

Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, осуществляет её декомпозицию и определяет связи между ее составляющими. ИУК-1.2. Определяет противоречивость и пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, а также критически оценивает релевантность используемых информационных источников. ИУК-1.3. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов с учетом оценки существующих рисков и возможностей их минимизации.

**Аннотация программы дисциплины
Б1.2.05 «Инжиниринг бизнес-систем»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

Целью дисциплины «Инжиниринг бизнес-систем» является развитие профессиональной компетентности специалиста по качеству в области управления бизнес-системами различных организационно-правовых форм на основе понимания закономерностей поведения работников в данных социальных системах.

В рамках курса «Инжиниринг бизнес-систем» предполагается решение **задач** по формированию профессиональной компетенции ПК-2 «Способность осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем», в т.ч.: получить знания в области методов управления несоответствиями; корректирующие и предупреждающих мероприятий для сложных бизнес-систем, правовых основ сертификации систем среднего и крупного масштаба и сложности; специальных методов управления качеством сложных объектов; основы и принципов менеджмента знаний и менеджмента изменений; обрести умения проектировать, разрабатывать рекомендации и решения по совершенствованию действующей системы управления качеством; логически проектировать критерии эффективности и результативности системы управления качеством и её отдельных процессов; овладеть навыками анализа масштабных и сложных систем менеджмента качества; навыками проведения стратегического анализа для разработки стратегических направлений развития в области качества; навыками функционального проектирования систем управления качеством

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Инжиниринг бизнес-систем» входит в часть, формируемой участниками образовательных отношений Б.1.2.5 направления подготовки магистров 27.04.02 «Управление качеством». Дисциплина «Инжиниринг бизнес-систем» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: «Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний»; «Инновационный менеджмент наукоемких технологий»; «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>ИУК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты, осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие с применением современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном языке.</p> <p>ИУК-4.2. Составляет и редактирует документацию с целью обеспечения академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке.</p> <p>ИУК-4.3. Демонстрирует коммуникативную компетентность в условиях научно-исследовательской и проектной деятельности и презентации ее результатов на различных публичных мероприятиях, включая международные, в том числе на иностранном языке.</p>

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.06 «Аналитическое обеспечение бизнес-решений»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цель освоения дисциплины «Аналитическое обеспечение бизнес-решений» – освоить методический инструментарий стратегического управления организацией как субъекта рыночных отношений, развить навыки стратегического анализа, а также поиска, обоснования и принятия стратегических решений.

К числу основных **задач** освоения дисциплины относится: получение студентами знаний о методах теории аналитического исследования, основных концепциях аналитического исследования, изучение специфических особенностей стратегического управления; приобретение умений, необходимых для освоения методов анализа внешней и внутренней среды организации, проведение конкурентного анализа; овладение методами системного анализа сложноорганизованных объектов, методами стратегического планирования как средствами изменения и развития организованных систем и целевого управления, построения организаций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Аналитическое обеспечение бизнес-решений» относится к числу дисциплин обязательной части базового цикла (Б.1.1.4) образовательной программы магистратуры. Дисциплина «Аналитическое обеспечение бизнес-решений» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: Инновационный менеджмент наукоемких технологий; Системный анализ в управлении; Инжиниринг бизнес-систем; Менеджмент инновационных бизнес-процессов высокотехнологичных компаний.

Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3 Способен управлять аналитическими работами и подразделением	ИПК-3.1. Знает основы управленческих знаний в интересах бизнес-анализа; методы бизнес-анализа; методы управления качеством в функциональных подразделениях организации. ИПК-3.2. Умеет формулировать задачи бизнес-анализа организации; применять методы бизнес-анализа на практике; руководить отделами управления качеством. ИПК-3.3. Владеет методами подготовки и реализации аналитических решений в области управления качеством.
ПК-5 Способен осуществлять руководство бизнес-анализом и обосновывать используемые подходы	ИПК-5.1. Знает основные виды бизнес-анализов и стратегий, применяемых в организациях; методы управления бизнес-анализом. ИПК-5.2. Умеет анализировать и прогнозировать поведение бизнес-систем и бизнес-процессов управления качеством. ИПК-5.3. Владеет навыками выбора и обоснования наиболее эффективного метода бизнес-анализа.

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.1.1 «Методы и модели принятия управленческих решений»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Целью учебной дисциплины «Методы и модели принятия управленческих решений» является формирование практико-ориентированных знаний о качественных, статистических и количественных методах разработки, принятия управленческих решений и практических навыков по их выработке.

К основным **задачам** освоения дисциплины «Методы и модели принятия управленческих решений» следует отнести:

- приобретение систематических знаний в области теории и практики разработки и принятия управленческих решений;
- изучение опыта эффективных организаций по принятию управленческих решений и определение возможности его использования в работе российских компаний;
- понимание механизмов разработки и принятия управленческих решений, соответствующих реальной социально – экономической действительности;
- овладение практическими навыками и профессиональными компетенциями сбора, обработки и анализа информации о факторах внешней и внутренней среды для разработки и принятия управленческих решений на уровне бизнес – организации,
- овладение навыками поиска решения нестандартных управленческих проблем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к элективным дисциплинам блока Б1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина «Методы и модели принятия управленческих решений» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: Внедрение систем управления качеством в организации; Управление жизненным циклом бизнес-систем; Современные проблемы управленческой науки; Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ПК-6. Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегию управления изменениями	ИПК-6.1. Знает основные критерии эффективности реализации проекта изменений; цели и задачи проектов изменения в организациях. ИПК-6.2. Умеет анализировать информацию о различных показателях изменений; вести базы данных изменений; разрабатывать дерево целей, распределять задачи по подсистеме управления изменениями. ИПК-6.3. Владеет навыками формирования информационного обеспечения участников изменений; методическим инструментарием реализации изменений в области управления качеством; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений об изменениях.

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.1.2 «Системы поддержки принятия управленческих решений»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Целью учебной дисциплины «Системы поддержки принятия управленческих решений» является формирование практико-ориентированных знаний о работе систем поддержки принятия управленческих решений, методах разработки, принятия управленческих решений.

К основным задачам освоения дисциплины «Системы поддержки принятия управленческих решений» следует отнести:

- приобретение систематических знаний в области теории и практики разработки и принятия управленческих решений;
- изучение опыта эффективных организаций по принятию управленческих решений;
- понимание механизмов разработки и принятия управленческих решений, овладение навыками поиска решения нестандартных управленческих проблем.
- понимание механизмов работы систем поддержки принятия управленческих решений, ее структуры.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к элективным дисциплинам блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина «Системы поддержки принятия управленческих решений» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: Внедрение систем управления качеством в организации; Управление жизненным циклом бизнес-систем; Современные проблемы управленческой науки; Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ПК-6. Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегию управления изменениями	ИПК-6.1. Знает основные критерии эффективности реализации проекта изменений; цели и задачи проектов изменения в организациях. ИПК-6.2. Умеет анализировать информацию о различных показателях изменений; вести базы данных изменений; разрабатывать дерево целей, распределять задачи по подсистеме управления изменениями. ИПК-6.3. Владеет навыками формирования информационного обеспечения участников изменений; методическим инструментарием реализации изменений в области управления качеством; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений об изменениях.

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.2.1 «Управление развитием организации»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цели курса: сформировать знания в области технологий оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления новых возможностей и формирования новых бизнес-моделей; формирование навыков координации предпринимательской деятельности в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана всеми участниками.

Задачи курса:

-сформировать у слушателей способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений;

-сформировать способность к анализу организационных и экономических проблем, в целях стимулирования производства и увеличение объема сбыта продукции, повышения качества и конкурентоспособности выпускаемых товаров и услуг, экономного и эффективного использования материальных, финансовых и трудовых ресурсов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Управление развитием организации» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений (Б.1.2.ЭД.2.) образовательной программы магистратуры. Дисциплина «Управление развитием организации» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: Системы поддержки принятия управленческих решений; Методы и модели принятия управленческих решений; Современные организационные структуры и механизмы управления. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
<p>УК-3-Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p>	<p>ИУК-3.1. Демонстрирует управленческую компетентность, необходимую для формирования команды и руководства ее работой на основе разработанной стратегии сотрудничества.</p> <p>ИУК-3.2. Планирует, организует, мотивирует, оценивает и корректирует совместную деятельность по достижению поставленной цели с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>ИУК-3.3. Применяет способы, методы и стратегии оптимизации социально-психологического климата в коллективе, предупреждения и разрешения конфликтов, технологии обучения и развития профессиональной и коммуникативной компетентности членов команды.</p>
<p>ПК-6 - Способен выявлять заинтересованные стороны и осуществлять взаимодействие с ними</p>	<p>ИПК-6.1. Знает основные критерии эффективности реализации проекта изменений; цели и задачи проектов изменения в организациях.</p> <p>ИПК-6.2. Умеет анализировать информацию о различных показателях изменений; вести базы данных изменений; разрабатывать дерево целей, распределять задачи по подсистеме управления изменениями.</p>

	<p>ИПК-6.3. Владеет навыками формирования информационного обеспечения участников изменений; методическим инструментарием реализации изменений в области управления качеством; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений об изменениях.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.2.2 «Современные организационные структуры и механизмы управления»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цели курса: научить теоретическим и прикладным подходам формирования механизмов управления, взаимосвязям существующих организационных структур с условиями функционирования современной организации; развить профессиональные компетентности менеджера в области управления организациями различных организационно-правовых форм на основе понимания закономерностей поведения работников в данных социальных системах.

Задачи курса:

- ознакомление студентов с различными принципами, целями и задачами, построения организации, студентов с современными структурами управления организации;
- обучение студентов принципам построения современной организации, представить информацию в области механизма управления,
- ознакомление студентов с современными концепциями управления современной организации.
- формирование умения решать прикладные задачи управления в организационных системах на профессиональном уровне;
- формирование умения использования аналитического аппарата для решения исследовательских теоретических и прикладных задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Современные организационные структуры и механизмы управления» относится Элективным дисциплинам №2 (Б.1) Блока 1 Дисциплины (модули) образовательной программы магистратуры. (Б.1.ДВ.2.). Дисциплина «Современные организационные структуры и механизмы управления» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации»; «Организация и управление технически сложными бизнес-системами»; «Информационно-аналитические технологии управления бизнес-системами»; «Менеджмент инновационных бизнес процессов высокотехнологичных компаний»; «Управление жизненным циклом бизнес систем»; «Моделирование бизнес-систем». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.1. Демонстрирует управленческую компетентность, необходимую для формирования команды и руководства ее работой на основе разработанной стратегии сотрудничества. ИУК-3.2. Планирует, организует, мотивирует, оценивает и корректирует совместную деятельность по достижению поставленной цели с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов. ИУК-3.3. Применяет способы, методы и стратегии оптимизации социально-психологического климата в коллективе, предупреждения и разрешения конфликтов, технологии обучения и развития профессиональной и коммуникативной компетентности членов команды.

<p>ПК-6. Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегию управления изменениями</p>	<p>ИПК-6.1. Знает основные критерии эффективности реализации проекта изменений; цели и задачи проектов изменения в организациях.</p> <p>ИПК-6.2. Умеет анализировать информацию о различных показателях изменений; вести базы данных изменений; разрабатывать дерево целей, распределять задачи по подсистеме управления изменениями.</p> <p>ИПК-6.3. Владеет навыками формирования информационного обеспечения участников изменений; методическим инструментарием реализации изменений в области управления качеством; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений об изменениях.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.3.1 «Методы комплексной оценки систем управления качеством»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

Основная **цель** освоения дисциплины «Методы комплексной оценки систем управления качеством» заключается в приобретении студентами знаний и навыков применения средств и методов оценки систем управления качеством. Данная дисциплина предусматривает изучение студентами ряда нормативных документов в области управления качеством.

К основным **задачам** освоения дисциплины «Методы комплексной оценки систем управления качеством» следует отнести:

- изучение принципов научного управления качеством; положений TQM; модели СМК по стандартам ИСО серии 9000; структуры и требований стандартов ИСО 9000; принципов сертификации продукции и СМК; инструментов и принципов проведения аудита СМК; методов планирования, управления и совершенствования качества;

- формирование умения разрабатывать процессные модели СМК; планировать деятельность по совершенствованию управления качеством

- формирование навыков проведения анализа СМК, выявления и управления несоответствиями, установить их причину, разработать корректирующие мероприятия

- формирование навыков разработки документации СМК; навыков проведения стратегического анализа систем менеджмента на предприятии и выявления направлений их совершенствования в соответствии с требованиями международных стандартов серии ИСО 9000; распределения ответственности, обязанностей и полномочий в СМК.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина к числу элективных дисциплин части блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина «Методы комплексной оценки систем управления качеством» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: Управление жизненным циклом бизнес-систем; Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации; Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ПК-1 Способен осуществлять разработку, внедрение и контроль системы управления качеством продукции в организации	<p>ИПК-1.1. Знает средства и методы улучшения качества; виды и этапы аудитов качества, документация аудита; методы проведения корректирующих и превентивных мероприятий; основы проектирования и внедрения интегрированных систем менеджмента; ключевые аспекты концепции lean-менеджмента; базовые положения теории lean-менеджмента.</p> <p>ИПК-1.2. Умеет участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества; осуществлять проектирование и внедрение интегрированных систем менеджмента; определять оптимальный перечень методов и инструментов lean-менеджмента, координировать их реализацию на уровне фирмы; ставить и решать задачи методами и инструментами lean-менеджмента; применять методы и инструменты lean-менеджмента.</p> <p>ИПК-1.3. Владеет навыками и технологиями проектирования и внедрения интегрированных систем менеджмента; навыками</p>

	<p>использования методов lean-менеджмента; навыками применения способов распределения и выравнивания ресурсов предприятия; навыками разработки мероприятий и предложений по улучшению и совершенствованию деятельности организации в области управления качеством.</p>
<p>ПК-2 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем</p>	<p>ИПК-2.1. Знает методы управления несоответствиями; корректирующие и предупреждающие мероприятия для сложных бизнес-систем, правовые основы сертификации систем среднего и крупного масштаба и сложности; специальные методы управления качеством сложных объектов; основы и принципы менеджмента знаний и менеджмента изменений.</p> <p>ИПК-2.2. Умеет проектировать, разрабатывать рекомендации и решения по совершенствованию действующей системы управления качеством; логически проектировать критерии эффективности и результативности системы управления качеством и её отдельных процессов.</p> <p>ИПК-2.3. Владеет навыками анализа масштабных и сложных систем менеджмента качества; навыками проведения стратегического анализа для разработки стратегических направлений развития в области качества; навыками функционального проектирования систем управления качеством.</p>

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.3.2 «Внедрение систем управления качеством в организации»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цель изучения дисциплины: изучение методов и специфики внедрения систем управления качеством в организации, определение резервов повышения эффективности бизнес-процессов в организации.

К основным **задачам** освоения дисциплины следует отнести: Изучение систем менеджмента качества по стандартам ISO, овладение основами сертификации и ресертификации систем менеджмента качества бизнес-процессов, анализом менеджмента знаний и менеджмента изменений, оценкой жизненного цикла бизнес-процессов организации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина «Внедрение систем управления качеством в организации» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: Управление жизненным циклом бизнес-систем; Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации; Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ПК-1 Способен осуществлять разработку, внедрение и контроль системы управления качеством продукции организации	ИПК-1.1. Знает средства и методы улучшения качества; виды и этапы аудитов качества, документация аудита; методы проведения корректирующих и превентивных мероприятий; основы проектирования и внедрения интегрированных систем менеджмента; ключевые аспекты концепции и базовые положения lean-менеджмента. ИПК-1.2. Умеет участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества; осуществлять проектирование и внедрение интегрированных систем менеджмента; определять оптимальный перечень методов и инструментов lean-менеджмента, координировать их реализацию на уровне фирмы; ставить и решать задачи методами и инструментами lean-менеджмента; применять методы и инструменты lean-менеджмента. ИПК-1.3. Владеет навыками и технологиями проектирования и внедрения интегрированных систем менеджмента; навыками использования методов lean-менеджмента; навыками применения способов распределения и выравнивания ресурсов предприятия; навыками разработки мероприятий и предложений по улучшению деятельности организации в области управления качеством.
ПК-2 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем	ИПК-2.1. Знает методы управления несоответствиями; корректирующие и предупреждающие мероприятия для сложных бизнес-систем, правовые основы сертификации систем среднего и крупного масштаба и сложности; специальные методы управления качеством сложных объектов; основы и принципы менеджмента знаний и изменений.

	<p>ИПК-2.2. Умеет проектировать, разрабатывать рекомендации и решения по совершенствованию действующей системы управления качеством;</p> <p>логически проектировать критерии эффективности и результативности системы управления качеством и её отдельных процессов.</p> <p>ИПК-2.3. Владеет навыками анализа масштабных и сложных систем менеджмента качества; навыками проведения стратегического анализа для разработки стратегических направлений развития в области качества; навыками функционального проектирования систем управления качеством.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.4.1 «Управление жизненным циклом бизнес-систем»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Цели курса: формирование знаний в области теоретических разработок и практики принятия решений по вопросам управления жизненным циклом бизнес-системы, регулирования инновационной деятельности организации; принципов, концепций, подходов и методов исследования как единой комплексной системы.

Задачи курса:

- научит студентов разрабатывать проекты инвестиционных и других мероприятий с учетом специфики стадий жизненного цикла;
- приобретение навыков планирования затрат на выпуск продукции, производство работ (услуг) и определения потребности в необходимых ресурсах;
- разрабатывать перспективный финансовый план (бюджет) бизнес-систем;
- изучить новые подходы к управлению инновационной деятельностью, управлению жизненным циклом, связанным со структурной перестройкой национальной экономики, созданием производственно-технологического пространства адекватно современным рыночным отношениям.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Управление жизненным циклом бизнес-систем» относится Элективным дисциплинам №4 (Б.1) Блока 1 Дисциплины (модули) образовательной программы магистратуры. (Б.1.ДВ.4.). Дисциплина «Управление жизненным циклом бизнес-систем» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами ОП: «Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации»; «Системный анализ в управлении»; «Инновационный менеджмент наукоемких технологий»; «Моделирование бизнес-процессов и систем». Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1. Разрабатывает концепцию управления проектом на всех этапах его жизненного цикла в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель и пути достижения, задачи и способы их решения, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. ИУК-2.2. Разрабатывает план реализации проекта в соответствии с существующими условиями, необходимыми ресурсами, возможными рисками и распределением зон ответственности участников проекта. ИУК-2.3. Осуществляет мониторинг реализации проекта на всех этапах его жизненного цикла, вносит необходимые изменения в план реализации проекта с учетом количественных и качественных параметров достигнутых промежуточных результатов.

Аннотация программы дисциплины
Б1.2.ЭД.4.2 «Моделирование бизнес-процессов и систем»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»

Основная цель освоения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов и систем» отнести рассмотрение теоретических основ и практическое применение аппарата структурного моделирования бизнес-процессов управления качеством предприятия.

К основным задачам освоения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов и систем» следует отнести:

-изучение методов структурного моделирования и анализа бизнес-процессов управления качеством;

-изучение возможностей применения на практике современных технологий оценки и совершенствования бизнес-процессов управления качеством предприятия;

-формирование представления о способах конструирования сети бизнес-процессов управления качеством предприятия на основе применения современных методик и изучения архитектуры предприятия «как есть»;

-получение навыков использования инструментальных программных средств и технологий, предназначенных для моделирования бизнес-процессов управления качеством;

-обучение навыкам использования в своих разработках современных тенденций развития и новых областей применения методик моделирования бизнес-процессов управления качеством.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части блока Б1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов и систем» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП: Управление жизненным циклом бизнес-систем; Основы методологии менеджмента качества; Инжиниринг бизнес-систем; Менеджмент профессиональной траектории специалиста по качеству. Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1. Разрабатывает концепцию управления проектом на всех этапах его жизненного цикла в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель и пути достижения, задачи и способы их решения, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. ИУК-2.2. Разрабатывает план реализации проекта в соответствии с существующими условиями, необходимыми ресурсами, возможными рисками и распределением зон ответственности участников проекта. ИУК-2.3. Осуществляет мониторинг реализации проекта на всех этапах его жизненного цикла, вносит необходимые изменения в план реализации проекта с учетом количественных и качественных параметров достигнутых промежуточных результатов.

**Аннотация программы дисциплины
ФД.1 «Венчурный менеджмент»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

Основная цель освоения дисциплины «Венчурный менеджмент» - сформировать у студентов систему теоретических знаний по венчурному предпринимательству, которая позволит овладеть умениями и навыками венчурного предпринимательства.

К основным задачам освоения дисциплины «Венчурный менеджмент» следует отнести:

- формирование знаний об особенностях венчурного предпринимательства;
- изучение возможностей применения на практике современных технологий венчурного предпринимательства;
- формирование знаний по разработке и реализации венчурных бизнес-проектов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Венчурный менеджмент» относится к факультативным дисциплинам.

Требования к результатам освоения дисциплины

Знать:

- основные понятия, категории и инструменты, применяемые в венчурном предпринимательстве;
- закономерности функционирования современной инновационной экономики;
- взаимосвязи между социально-экономическими явлениями, процессами, институтами

Уметь:

- выбирать источники финансирования венчурных проектов;
- анализировать и выбирать оптимальные варианты привлечения инвестиций.

Владеть:

- навыками оценки эффективности венчурных бизнес-проектов.

**Аннотация программы дисциплины
ФД.2 «Стартап-менеджмент»
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»
профиль «Управление бизнес-системами»**

К **основным целям** освоения дисциплины «Стартап-менеджмент» следует отнести:
-ознакомление студентов магистратуры с теорией и практиками управленческой деятельности касательно предприятий и организаций малого бизнеса;
-изучение возможностей и методов коммерциализации технологий и бизнес-моделей.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Стартап-менеджмент» следует отнести:
-изучение практической стороны создания и регистрации хозяйствующих субъектов.
-изучение основ бизнес-планирования, первичного анализа инновационного проекта.
-изучение возможностей создания инновационных организаций малого и среднего бизнеса.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Стартап-менеджмент» относится к числу факультативных учебных дисциплин формируемой участниками образовательных отношений (IV.1) образовательной программы магистратуры.

Дисциплина «Стартап-менеджмент» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами:

- Основы управления проектами;
- Маркетинговый анализ в управлении проектами;
- Технологии бизнес-планирования проектов.

Последующие связи дисциплина имеет с написанием выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Знать теорию управления рисками; теорию систем; предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа.

Уметь: оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами; определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа;

Владеть: методами выявления бизнес-возможностей и разработкой бизнес-решений для их реализации.