

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Максимов Алексей Борисович  
Должность: директор департамента по образовательной политике  
Дата подписания: 24.05.2024 11:11:51  
Уникальный программный ключ:  
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

**Б.3.1 «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы»  
для направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством»  
образовательная программа: «Управление бизнес-системами».**

### **1. Цели и задачи государственной итоговой аттестации (подготовки к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)**

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы, разработанной в Московском политехническом университете, требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки магистратуры 27.04.02 «Управление качеством».

Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки магистратуры 27.04.02 «Управление качеством» (образовательная программа – «Управление бизнес-системами») проводится в форме: защиты выпускной квалификационной работы в, включая подготовку к защите и процедуру защиты (здесь и далее ВКР).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования.

### **2. Место государственной итоговой аттестации в структуре ОП**

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе высшего образования по направлению 27.04.02 «Управление качеством».

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Программа комплексного курса «Управление качеством» разработана на основе рабочих программ таких дисциплин как:

- Основы организации бережливого производства
- Аналитическое обеспечение бизнес-решений
- Инструменты и алгоритмы менеджмента качества в организации
- Современные проблемы управленческой науки
- Методы и модели принятия управленческих решений
- Управление жизненным циклом бизнес-систем
- Инжиниринг бизнес-систем

читаемых студентам, обучающимся по направлению подготовки 27.04.02 - «Управление качеством» на 1-4 семестрах.

### **2. Структура государственной итоговой аттестации (подготовки к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы).**

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной

квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством» проводится в форме: защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (здесь и далее ВКР).

### **3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, контролируемые в ходе государственной итоговой аттестации (подготовки к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы).**

<b>Наименование категории (группы) универсальных компетенций</b>	<b>Содержание компетенции</b>	<b>Вид ГИА применяемый для контроля освоения</b>
<i><b>Универсальные компетенции</b></i>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Выпускная квалификационная работа,
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Выпускная квалификационная работа
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Выпускная квалификационная работа
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Выпускная квалификационная работа
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Выпускная квалификационная работа
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Выпускная квалификационная работа
<i><b>Общепрофессиональные компетенции</b></i>		
Анализ задач управления	ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний	Выпускная квалификационная работа
Формулирование задач и обоснование методов решения	ОПК-2. Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения	Выпускная квалификационная работа
Совершенствование профессиональной деятельности	ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники	Выпускная квалификационная работа
Оценка	ОПК-4. Способен разрабатывать критерии	Выпускная

эффективности результатов деятельности	оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	квалификационная работа
Интеллектуальная собственность	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	Выпускная квалификационная работа
Управление процессами	ОПК-6. Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством	Выпускная квалификационная работа
Управление рисками	ОПК-7. Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества	Выпускная Квалификационная работа
Управление изменениями	ОПК-8. Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества	Выпускная квалификационная работа
Разработка документации в области профессиональной деятельности	ОПК-9. Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием	Выпускная квалификационная работа
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b>организационно-управленческая деятельность:</b>		
ПК-1	Способен осуществлять разработку, внедрение и контроль системы управления качеством продукции в организации	Выпускная квалификационная работа
ПК-2	Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности	Выпускная квалификационная работа
ПК-3	Способен управлять аналитическими работами и подразделением	Выпускная квалификационная работа
ПК-4	Способен осуществлять руководство программами трансформации процессной архитектуры организации	Выпускная квалификационная работа
ПК-5	Способен осуществлять руководство бизнес-анализом и обосновывать используемые подходы	Выпускная квалификационная работа
ПК-6	Способен определять направления развития организации и разрабатывать стратегию управления изменениями	Выпускная квалификационная работа

**В результате освоения образовательной программы выпускник должен:**

**иметь системное представление** о современных методах и средствах описания, проектирования, контроля качества бизнес-процессов и их непрерывного совершенствования;

**понимать** структуру бизнес-процессов в современных организациях, систему управления качеством бизнес-процессами, их взаимосвязи, правильно толковать и использовать специфическую терминологию, используемую в процессе моделирования и управлением качеством бизнес-процессов;

**иметь представление** о приоритетных направлениях развития методологии проектирования бизнес-процессов, перспективных методах управления качеством.

**Знать:**

- как функционирует инновационный бизнес-процесс и процесс управления качеством;
- как выбрать инновационную стратегию управления бизнес-процессами и управления качеством, оптимальную для предприятия;
- структуру организации управления бизнес-процессами на предприятии;
- современные практические приемы проектирования бизнес-процессов;
- преимущества и недостатки различных методов, методик, приемов и технологий управления бизнес-процессами с учетом специфики их использования.

**Уметь:**

- выбирать конкретные направления оптимизации бизнес-процессов;
- составлять план реорганизации инновационных бизнес-процессов;
- разрабатывать план выполнения работ по изменению бизнес-процессов с учетом объемов работ, сроков их выполнения и выбором ответственных;
- прогнозировать необходимые изменения в бизнес-процессах организации в будущем;
- проводить расчеты и экономическое обоснование эффективности инновационных бизнес-процессов в области управления качеством производства, закупок, сбыта, оказания услуг, продаж (всех бизнес-процессов на предприятия или организации).

**Владеть:** теорией и методологией управления качеством бизнес-процессов на предприятии

**Приобрести опыт:**

- в аналитической и научно-исследовательской деятельности;
- в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности;
- в подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ, связанных с проектированием бизнес-процессов и управлением качеством.