

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
14.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 15 от 14.04.2022 г.

подготовки магистров

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 Управление качеством
Направленность (программа) - Управление качеством в производстве

Кафедра: Теоретическая и прикладная механика

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки:
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
Виды профессиональной деятельности
- Научно-исследовательский <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 947
11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИПТМ _____ / Панов А.Ю./

Зав. кафедрой ТИПМ _____ / Панов А.Ю./

Руководитель магистерской программы _____ / Панов А.Ю./

ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественнонаучную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний
Б1.Б.5	Основы научных исследований
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения
Б1.Б.5	Основы научных исследований
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники
Б1.Б.7	Основы технологии машиностроения
Б1.Б.16	Нормативно-технические и правовые документы системы менеджмента качества для бережливого производства
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности
Б1.Б.6	Мониторинг организационно-технических систем
Б1.Б.10	Методы повышения качества продукции
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
Б1.Б.14	Основы технического регулирования
Б1.Б.16	Нормативно-технические и правовые документы системы менеджмента качества для бережливого производства
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством
Б1.Б.15	Системы управления производством и производственными процессами
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества
Б1.Б.12	Управление рисками в организационно-технических системах
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества
Б1.Б.4	Теория жизненного цикла организационно-технических систем
Б1.Б.9	Управление организационно-техническими системами на основе принципов всеобщего управления качеством
Б1.Б.11	Моделирование динамических свойств организационно-технических систем. Индустриальная динамика
Б1.Б.13	Управление качеством на основе стандартов ISO
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
Б1.Б.14	Основы технического регулирования
Б1.Б.16	Нормативно-технические и правовые документы системы менеджмента качества для бережливого производства
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества
Б1.Б.10	Методы повышения качества продукции
Б1.Б.12	Управление рисками в организационно-технических системах
Б1.Б.15	Системы управления производством и производственными процессами
Б1.В.ОД.2	Теория ограничений систем в управлении качеством
ФТД.1	Управление качеством в глобальных инновационных проектах
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен осуществлять постановку задачи исследования, формировать план его реализации
Б1.Б.5	Основы научных исследований
Б1.В.ОД.1	Контрольно-измерительная техника в управлении качеством
Б1.В.ОД.2	Теория ограничений систем в управлении качеством
Б1.В.ДВ.1.1	Организация жизненного цикла на основе методов программной инженерии
Б1.В.ДВ.1.2	Нормативные документы в области качества
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен выбирать методы исследований, разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований
Б1.Б.5	Основы научных исследований
Б1.Б.6	Мониторинг организационно-технических систем
Б1.В.ОД.1	Контрольно-измерительная техника в управлении качеством
Б1.В.ДВ.1.1	Организация жизненного цикла на основе методов программной инженерии
Б1.В.ДВ.1.2	Нормативные документы в области качества
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика

Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации
Б1.Б.9	Управление организационно-техническими системами на основе принципов всеобщего управления качеством
Б1.Б.13	Управление качеством на основе стандартов ISO
Б1.В.ОД.3	Развитие системы менеджмента качества на основе методов цифрового производства
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.Б.6	Мониторинг организационно-технических систем
Б1.В.ОД.3	Развитие системы менеджмента качества на основе методов цифрового производства
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.Б.3	Философия и методология науки
Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.Б.2	Управление проектами
Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ
ФТД.1	Управление качеством в глобальных инновационных проектах
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.Б.1	Иностраннный язык
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Философия и методология науки
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.Б.3	Философия и методология науки
Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

