

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
"14" 03 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 11 от 14.03.2023 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 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 947
11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИПТМ _____ / Манцеров С.А./

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

Руководитель магистерской программы _____ / Панов А.Ю./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2						
										из них				СР			Контроль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2		
										Лек	Лаб	Пр	КСР													
Б1.Б.1	Иностранный язык		1				144	144	55			51	4	89		4	4	4	4						13	
Б1.Б.2	Управление проектами		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2						65
Б1.Б.3	Философия и методология науки		3				72	72	38			34	4	34		2	2				2	2				27
Б1.Б.4	Теория жизненного цикла организационно-технических систем		1				72	72	38			34	4	34		2	2	2	2							10
Б1.Б.5	Основы научных исследований		1				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2							10
Б1.Б.6	Мониторинг организационно-технических систем	1					180	180	74	17	34	17	6	70	36	5	5	5	5							10
Б1.Б.7	Основы технологии машиностроения	1				1	144	144	59	17	17	17	8	49	36	4	4	4	4							18
Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ	2	1				288	288	125	34		85	6	136	27	8	8	8	3	5						10
Б1.Б.9	Управление организационно-техническими системами на основе принципов всеобщего управления качеством	2	1				288	288	125	51		68	6	127	36	8	8	8	3	5						10
Б1.Б.10	Методы повышения качества продукции		2				144	144	72			68	4	72		4	4	4		4						10
Б1.Б.11	Моделирование динамических свойств организационно-технических систем. Индустриальная динамика		2				144	144	72		34	34	4	72		4	4	4		4						10

Б1.Б.12	Управление рисками в организационно-технических системах		3				144	144	72	34	17	17	4	72		4	4				4	4		10
Б1.Б.13	Управление качеством на основе стандартов ISO		3				108	108	55			51	4	53		3	3				3	3		10
Б1.Б.14	Основы технического регулирования			3			144	144	72	17		51	4	72		4	4				4	4		10
Б1.Б.15	Системы управления производством и производственными процессами	3					180	180	74	34		34	6	70	36	5	5				5	5		10
Б1.Б.16	Нормативно-технические и правовые документы системы менеджмента качества для бережливого производства	4					144	144	50	22		22	6	67	27	4	4				4		4	10
Б1.В.ОД.1	Контрольно-измерительная техника в управлении качеством	3					180	180	74	17	34	17	6	70	36	5	5				5	5		10
Б1.В.ОД.2	Теория ограничений систем в управлении качеством		4				144	144	48			44	4	96		4	4				4		4	10
Б1.В.ОД.3	Развитие системы менеджмента качества на основе методов цифрового производства		4				108	108	48	22		22	4	60		3	3				3		3	10
Б1.В.ДВ.1.1	Организация жизненного цикла на основе методов программной инженерии	4					144	144	50	22		22	6	58	36	4	4				4		4	10
Б1.В.ДВ.1.2	Нормативные документы в области качества	4					144	144	50	22		22	6	58	36	4	4				4		4	10
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар			2		108	108								3	3	3		3			10	
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V		1-4		540	540						540		15	15	8	4	4	7	4	3	10
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар			2		216	216								6	6	6		6			10	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			4		216	216								6	6				6		6	10
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз					324	324								9	9				9		9	10
ФТД.1	Управление качеством в глобальных инновационных проектах		3				72	72	38	17		17	4	34		2	2				2	2		10

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, вырабатывать 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	Иностранный 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

