

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"14" мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 15 от 14.05.2024

подготовки бакалавров

27.03.02

Направление 27.03.02 Управление качествомНаправленность (профиль) - Управление качеством в логистике**Кафедра:** Теоретическая и прикладная механика

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- Организационно-управленческий

Год начала подготовки _____ 2024
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 869

_____ 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИПТМ _____ / Манцеров С.А./

Зав. кафедрой ТИПМ _____ / Хазова В.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			Э	Э															К	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э			
II																			К	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	
III																			К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э
IV																			К	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	Э	Э
V																			К	Э	Э	Э	К																													

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31	33	31	29	22	146
Э Экзаменационные сессии	7 1/6	7 1/6	7 1/6	7 1/6	6	34 4/6
Учебная практика (рассред.)			2			2
П Производственная практика					4	4
Производственная практика (рассред.)				4	4	8
Д Выпускная квалификационная работа					5	5
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К Каникулы	9 4/6	9 4/6	9 4/6	9 4/6	9 5/6	48 3/6
Итого	47 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	51 5/6	249 1/6

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		Курс 5
											Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль								
Б1.Б.1	История России		1	1					144	144	62	74	8	4	4	4					27
Б1.Б.2	Философия			1					72	72	12	56	4	2	2	2					27
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	13	55	4	2	2	2					27
Б1.Б.4	Иностранный язык			1					252	252	20	228	4	7	7	7					13
Б1.Б.5	Психология		2						72	72	20	48	4	2	2		2				25
Б1.Б.6	Основы российской государственности		1						72	72	17	51	4	2	2	2					34
Б1.Б.7	Социология		2						72	72	20	48	4	2	2		2				34
Б1.Б.8	Правоведение		3						72	72	12	56	4	2	2			2			34
Б1.Б.9	Основы финансовой грамотности		2						72	72	20	48	4	2	2		2				65
Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства		3				3		72	72	13	55	4	2	2			2			50
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	60	4	2	2	2					21
Б1.Б.12	Математика	11					11	11	576	576	42	516	18	16	16	16					6
Б1.Б.13	Физика	1					1	1	324	324	23	292	9	9	9	9					30
Б1.Б.14	Системный анализ	3	3				3	3	252	252	47	192	13	7	7			7			10
Б1.Б.15	Экология		1						72	72	12	56	4	2	2	2					71
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			4					72	72	20	48	4	2	2				2		71
Б1.Б.17	Информатика	1							288	288	22	257	9	8	8	8					1
Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2							252	252	22	221	9	7	7		7				10
Б1.Б.19	Теоретическая механика	22						22	324	324	58	248	18	9	9		9				10
Б1.Б.20	Техническая механика	33				3		3	396	396	51	327	18	11	11			11			10
Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении		3					3	108	108	21	83	4	3	3			3			28
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2			144	144	40	95	9	4	4		4				28
Б1.Б.23	Основы философии управления качеством		1						108	108	20	84	4	3	3	3					10
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2		108	108	13	91	4	3	3		3				6
Б1.Б.25	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством	2							180	180	30	141	9	5	5		5				10
Б1.Б.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	3							108	108	22	77	9	3	3			3			10
Б1.Б.27	Технология системного моделирования	4					4		180	180	23	148	9	5	5				5		10

Б1.Б.28	Технология и организация производства продукции и услуг	4							180	180	22	149	9	5	5				5		10
Б1.Б.29	Управление процессами		4				4		144	144	21	119	4	4	4				4		10
Б1.Б.30	Диагностика технических систем	4					4		216	216	31	176	9	6	6				6		10
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством	4							396	396	38	349	9	11	11				11		10
Б1.Б.32	Правовое обеспечение управления качеством		4						144	144	20	120	4	4	4				4		10
Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством		5						144	144	36	104	4	4	4					4	10
Б1.Б.34	Инфографика		4						72	72	20	48	4	2	2				2		8
Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством	5					5		180	180	39	132	9	5	5					5	10
Б1.Б.36	Документация системы менеджмента качества		5						108	108	20	84	4	3	3					3	10
Б1.Б.37	Цифровизация машиностроения		4						72	72	20	48	4	2	2				2		1
Б1.Б.38	Основы военной подготовки		3						108	108	18	86	4	3	3			3			21
Б1.В.ОД.1	Бережливое производство		3						72	72	20	48	4	2	2			2			10
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством	4							180	180	30	141	9	5	5				5		10
Б1.В.ОД.3	Обеспечение качества в логистике	3							252	252	30	213	9	7	7			7			10
Б1.В.ОД.4	Аудит качества	5							180	180	30	141	9	5	5					5	10
Б1.В.ОД.5	Статистическое управление процессами	5							180	180	30	141	9	5	5					5	10
Б1.В.ОД.6	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства		3						36	36	18	14	4	1	1			1			50
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						340	340	14	322	4								21
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества	5			5				360	360	49	302	9	10	10					10	10
Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита	5			5				360	360	49	302	9	10	10					10	10
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар	V			3			108	108		108		3	3			3			10
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар	V			4			216	216		216		6	6				6		10
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар	V			5			216	216		216		6	6					6	10
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				5			216	216				6	6					6	10
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз							324	324				9	9					9	10
ФТД.1	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям			5					72	72	20	48	4	2	2					2	50

ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.12	Математика
Б1.Б.13	Физика
Б1.Б.19	Теоретическая механика
Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)
Б1.Б.12	Математика
Б1.Б.13	Физика
Б1.Б.15	Экология
Б1.Б.20	Техническая механика
Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.28	Технология и организация производства продукции и услуг
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.30	Диагностика технических систем
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов
Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
Б1.Б.23	Основы философии управления качеством
Б1.Б.32	Правовое обеспечение управления качеством
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Б1.Б.17	Информатика
Б1.Б.27	Технология системного моделирования
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.17	Информатика
Б1.Б.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
Б1.Б.37	Цифровизация машиностроения
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг
Б1.Б.29	Управление процессами
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.25	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством
Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством
Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-11	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества
Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.34	Инфографика
Б1.Б.36	Документация системы менеджмента качества
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен разрабатывать корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества, и участвовать в их проведении
Б1.Б.25	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством
Б1.Б.29	Управление процессами

Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством
Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством
Б1.В.ОД.3	Обеспечение качества в логистике
Б1.В.ОД.4	Аудит качества
Б1.В.ОД.5	Статистическое управление процессами
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Готов консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельности
Б1.Б.23	Основы философии управления качеством
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
Б1.В.ОД.1	Бережливое производство
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа
Б1.Б.29	Управление процессами
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством
Б1.В.ОД.4	Аудит качества
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги
Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством
Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач
Б1.Б.36	Документация системы менеджмента качества
Б1.В.ОД.4	Аудит качества
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством
Б1.В.ОД.3	Обеспечение качества в логистике
Б1.В.ОД.4	Аудит качества
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.Б.37	Цифровизация машиностроения
Б1.В.ОД.5	Статистическое управление процессами

Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8	Владение методами принятия решений, планирования, организации и координации деятельности организаций
Б1.В.ОД.6	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.14	Системный анализ
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.Б.8	Правоведение
Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства
Б1.Б.14	Системный анализ
ФТД.1	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.Б.5	Психология
Б1.Б.7	Социология
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.Б.1	История России
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.6	Основы российской государственности
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.5	Психология
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.38	Основы военной подготовки
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.7	Социология
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.9	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства
ФТД.1	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.Б.7	Социология
Б1.Б.8	Правоведение
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

