

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

План одобрен УМС вуза
Протокол № 15 от 14.05.2024

подготовки бакалавров

27.03.02

Направление 27.03.02 Управление качеством
Направленность (профиль) - Управление качеством в логистике

Кафедра: Теоретическая и прикладная механика

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
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 _____ / Панов А.Ю./

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						
											Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
Б1.Б.1	История России		1	2				144	144	123	21		4	4	4	1.75	2.25											27
Б1.Б.2	Философия			2				72	72	38	34		2	2	2		2											27
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	39	33		2	2	2	2												27
Б1.Б.4	Иностранный язык		12	3				252	252	140	112		7	7	5	3	2	2	2									13
Б1.Б.5	Психология		3					72	72	38	34		2	2			2	2										25
Б1.Б.6	Основы российской государственности		1					72	72	64	8		2	2	2	2												34
Б1.Б.7	Социология		4					72	72	38	34		2	2			2		2									34
Б1.Б.8	Правоведение		5					72	72	38	34		2	2					2	2								34
Б1.Б.9	Основы финансовой грамотности		4					72	72	38	34		2	2			2		2									65
Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства		8				8	72	72	35	37		2	2										2		2		50
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	64		2	2	2	2												21
Б1.Б.12	Математика	1-3					1122 33	576	576	268	209	99	16	16	11	6	5	5	5									6
Б1.Б.13	Физика	2	3				23	324	324	144	153	27	9	9	5		5	4	4									30
Б1.Б.14	Системный анализ	3	4				4	252	252	109	107	36	7	7			7	4	3									10
Б1.Б.15	Экология		1					72	72	38	34		2	2	2	2												71
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			6				72	72	38	34		2	2					2			2						71
Б1.Б.17	Информатика	12						288	288	110	106	72	8	8	8	4	4											32
Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	1						252	252	108	90	54	7	7	7	7												10
Б1.Б.19	Теоретическая механика	23					223	324	324	146	115	63	9	9	5		5	4	4									10
Б1.Б.20	Техническая механика	46	5			6	55	396	396	181	152	63	11	11			3		3	8	3	5					10	
Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении		4				4	108	108	56	52		3	3			3		3									28
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4		144	144	59	49	36	4	4			4		4									28
Б1.Б.23	Основы философии управления качеством		2					108	108	55	53		3	3	3		3											10
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика		4				4	108	108	56	52		3	3			3		3									6
Б1.Б.25	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством	3	2					180	180	74	70	36	5	5	2		2	3	3									10
Б1.Б.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	4						108	108	40	32	36	3	3			3		3									10
Б1.Б.27	Технология системного моделирования	5					5	180	180	75	69	36	5	5					5	5								10
Б1.Б.28	Технология и организация производства продукции и услуг	5						180	180	74	70	36	5	5					5	5								10
Б1.Б.29	Управление процессами		6				6	144	144	56	88		4	4					4		4							10
Б1.Б.30	Диагностика технических систем	6					6	216	216	75	105	36	6	6					6		6							10
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством	67						396	396	144	180	72	11	11					6		6	5	5					10
Б1.Б.32	Правовое обеспечение управления качеством		7					144	144	72	72		4	4									4	4				10

Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством		7						144	144	72	72		4	4							4	4		10	
Б1.Б.34	Инфографика		7						72	72	38	34		2	2							2	2		8	
Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством	7				7			180	180	75	69	36	5	5							5	5		10	
Б1.Б.36	Документация системы менеджмента качества		8						108	108	44	64		3	3							3		3	10	
Б1.Б.37	Цифровизация машиностроения		5						72	72	38	34		2	2						2	2			1	
Б1.Б.38	Основы военной подготовки		3						108	108	72	36		3	3			3	3						21	
Б1.В.ОД.1	Бережливое производство		4						72	72	38	34		2	2			2		2					10	
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством	5							180	180	74	79	27	5	5						5	5			10	
Б1.В.ОД.3	Обеспечение качества в логистике	5							252	252	91	134	27	7	7						7	7			10	
Б1.В.ОД.4	Аудит качества	7							180	180	74	52	54	5	5								5	5	10	
Б1.В.ОД.5	Статистическое управление процессами	8							180	180	56	88	36	5	5								5		10	
Б1.В.ОД.6	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства		4						36	36	18	18		1	1			1		1					50	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6						340	340	340														21	
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества	8	7		8				360	360	127	206	27	10	10								10	4	6	10
Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита	8	7		8				360	360	127	206	27	10	10								10	4	6	10
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		2					108	108				3	3	3		3							10	
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар		4					216	216				6	6			6		6					10	
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар		6					216	216				6	6					6		6			10	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8					216	216				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	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		7						72	72	38	34		2	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

