

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт промышленных технологий машиностроения

УТВЕРЖДАЮ

*Первый
проректор -
проректор по
образовательной* _____ *Ивашкин Е.Г.*
"13" 04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 17 от 13.04.2023 г.

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: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- Организационно-управленческий <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки _____ 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 869
_____ 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИПТМ _____ / Панов А.Ю./

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	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		Курс 5			
												из них				СР									Контроль		
												Лек	Лаб	Пр	КСР												
Б1.Б.1	История			1				72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2							27	
Б1.Б.2	Философия			1				72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2								27
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	21	8		8	5	47	4	2	2	2								27
Б1.Б.4	Иностранный язык			1				252	252	20			16	4	228	4	7	7	7								13
Б1.Б.5	Психология		2					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2							25
Б1.Б.6	Культурология		2					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2							34
Б1.Б.7	Социология		2					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2							34
Б1.Б.8	Правоведение		3					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2						34
Б1.Б.9	Основы финансовой грамотности		2					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2							65
Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства		3				3	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2						50
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	4			4	60	4	2	2	2								21
Б1.Б.12	Математика	11					1111	576	576	58	16		32	10	500	18	16	16	16								6
Б1.Б.13	Физика	1					1	324	324	23	8	4	4	7	292	9	9	9	9								30
Б1.Б.14	Системный анализ	3	3				3	252	252	47	16	8	16	7	192	13	7	7			7						10
Б1.Б.15	Экология		1					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2								71
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			4				108	108	20	8	8		4	84	4	3	3				3					71
Б1.Б.17	Информатика	1						288	288	22	8	8		6	257	9	8	8	8								1
Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2						252	252	22	8		8	6	221	9	7	7		7							10
Б1.Б.19	Теоретическая механика	22					22	324	324	58	24		24	10	248	18	9	9		9							10
Б1.Б.20	Техническая механика	33				3	3	432	432	59	16	16	16	11	355	18	12	12			12						10
Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении		3				3	108	108	21	8	4	4	5	83	4	3	3			3						28
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2		144	144	40	16	8	8	8	95	9	4	4		4							28
Б1.Б.23	Основы философии управления качеством		1					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3	3								10
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	108	108	13	4		4	5	91	4	3	3		3							6
Б1.Б.25	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством	2						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5		5							10
Б1.Б.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		3					144	144	20	8	8		4	120	4	4	4			4						10
Б1.Б.27	Технология системного моделирования	4					4	180	180	23	8	8		7	148	9	5	5				5					10
Б1.Б.28	Технология и организация производства продукции и услуг	4						180	180	22	8		8	6	149	9	5	5				5					10
Б1.Б.29	Управление процессами		4				4	144	144	21	8		8	5	119	4	4	4				4					10

Б1.Б.30	Диагностика технических систем	4						4	216	216	31	8	8	8	7	176	9	6	6				6		10
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством	4							396	396	38	16	8	8	6	349	9	11	11				11		10
Б1.Б.32	Правовое обеспечение управления качеством		4						144	144	20	8		8	4	120	4	4	4				4		10
Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством		5						144	144	36	16	8	8	4	104	4	4	4					4	10
Б1.Б.34	Инфографика		4						72	72	20	8	8		4	48	4	2	2				2		8
Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством	5					5		180	180	39	16	8	8	7	132	9	5	5					5	10
Б1.Б.36	Документация системы менеджмента качества		5						108	108	20	8		8	4	84	4	3	3					3	10
Б1.Б.37	Цифровизация машиностроения		4						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2				2		1
Б1.Б.38	Основы военной подготовки		3						108	108	18	4		10	4	86	4	3	3			3			21
Б1.В.ОД.1	Бережливое производство		3						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2			2			10
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством	4							180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5				5		10
Б1.В.ОД.3	Обеспечение качества в логистике	3							252	252	30	8	8	8	6	213	9	7	7			7			10
Б1.В.ОД.4	Аудит качества	5							180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5					5	10
Б1.В.ОД.5	Статистическое управление процессами	5							180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5					5	10
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						340	340	14			10	4	322	4								21
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества	5			5				360	360	49	16	8	16	9	302	9	10	10					10	10
Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита	5			5				360	360	49	16	8	16	9	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	8		8	4	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
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
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.6	Культурология
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

