

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен УМС вуза

Протокол № 8 от 20.02.2020

27.03.02

Направление 27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль) - Управление качеством в логистике

Кафедра: Теоретическая и прикладная механика

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- Организационно-управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт 92
09.02.2016



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					Зачт. ед.		
		Экзам.	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5			
												Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР											
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	20	8		8	4	48	4	2	2					2				34
Б1.Б.9	Экономика машиностроительного производства		3				3	72	72	21	8		8	5	47	4	2	2					2				50
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	4			4	60	4	2	2	2								21
Б1.Б.11	Математика	11					1111	648	648	58	16		32	10	572	18	18	18	18								6
Б1.Б.12	Физика	1					111	324	324	23	8	4	4	7	292	9	9	9	9								30
Б1.Б.13	Системный анализ	3	3					252	252	55	16	16	16	7	184	13	7	7					7				10
Б1.Б.14	Экология		1					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2								71
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности			4				108	108	20	8	8		4	84	4	3	3						3			71
Б1.Б.16	Информатика	1						288	288	22	8	8		6	257	9	8	8	8								10
Б1.Б.17	Теоретическая механика	22					22	360	360	57	24		24	9	285	18	10	10			10						10
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	144	144	13	4		4	5	127	4	4	4			4						6
Б1.Б.19	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством	2						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5			5						10
Б1.Б.20	Основы философии управления качеством		1					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2								10
Б1.Б.21	Правовое обеспечение управления качеством		4					144	144	20	8		8	4	120	4	4	4						4			10
Б1.Б.22	Статистическое управление процессами	5						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5							5		10
Б1.В.ОД.1	Инженерия и компьютерная графика	2						252	252	22	8		8	6	221	9	7	7			7						10
Б1.В.ОД.2	Технологические процессы в машиностроении		3				3	108	108	21	8	4	4	5	83	4	3	3					3				28
Б1.В.ОД.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2		180	180	40	16	8	8	8	131	9	5	5			5						28
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		3					72	72	20	8	8		4	48	4	2	2					2				10
Б1.В.ОД.5	Технология системного моделирования	4					4	180	180	23	8	8		7	148	9	5	5						5			10
Б1.В.ОД.6	Статистические методы в управлении качеством	4						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5							5		10
Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг	4						180	180	22	8		8	6	149	9	5	5							5		10
Б1.В.ОД.8	Управление процессами		4				4	144	144	21	8		8	5	119	4	4	4							4		10
Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем	4					4	216	216	39	16	8	8	7	168	9	6	6							6		10
Б1.В.ОД.10	Всеобщее управление качеством	4						396	396	46	16	8	16	6	341	9	11	11							11		10
Б1.В.ОД.11	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством		5					144	144	36	16	8	8	4	104	4	4	4							4		10
Б1.В.ОД.12	Инфографика		4					72	72	20	8	8		4	48	4	2	2						2			8
Б1.В.ОД.13	Средства и методы управления качеством	5					5	180	180	39	16	8	8	7	132	9	5	5								5	10
Б1.В.ОД.14	Аудит качества	5						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5								5	10
Б1.В.ОД.15	Документация системы менеджмента качества		5					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3								3	10
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					340	340	8			4	4	328	4											21
Б1.В.ДВ.1.1	Техническая механика	33				3	3	504	504	59	16	16	16	11	427	18	14	14						14			10
Б1.В.ДВ.1.2	Механика сплошных сред	33				3	3	504	504	59	16	16	16	11	427	18	14	14						14			10
Б1.В.ДВ.2.1	Обеспечение качества в логистике	3						252	252	30	8	8	8	6	213	9	7	7							7		10
Б1.В.ДВ.2.2	Обеспечение качества продукции и технологических процессов на основе FMEA-анализа	3						252	252	30	8	8	8	6	213	9	7	7							7		10
Б1.В.ДВ.3.1	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.3.2	Основы аудита	5				5		360	360	49	16	8	16	9	302	9	10	10								10	10
Б1.В.ДВ.4.1	Бережливое производство		3					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2				10
Б1.В.ДВ.4.2	Технологические уклады и организация производства		3					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2				10
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	V			3		216	216					216		6	6							6			10
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V			4		216	216					216		6	6							6			10
Б2.П.2	Технологическая 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 и защита ВКР	Баз						324	324								9	9								9	10
ФТД.1	Системы менеджмента качества на основе требований Военного регистра			3				72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2				10
ФТД.2	Системы менеджмента качества в области сервиса технических систем			4				72	72	20	8		8	4	48	4	2	2						2			10

ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.2	Философия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.1	История
Б1.Б.6	Культурология
Б1.Б.7	Социология
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.9	Экономика машиностроительного производства
Б1.Б.19	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.8	Правоведение
Б1.Б.21	Правовое обеспечение управления качеством
Б1.В.ОД.14	Аудит качества
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способность работать в коллективе толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.5	Психология
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.11	Математика
Б1.Б.12	Физика
Б1.Б.13	Системный анализ
Б1.Б.17	Теоретическая механика
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.ДВ.4.1	Бережливое производство
Б1.В.ДВ.4.2	Технологические уклады и организация производства
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-9	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способность применять знание подходов к управлению качеством
Б1.Б.20	Основы философии управления качеством
Б1.В.ОД.10	Всеобщее управление качеством
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-2	способность применять инструменты управления качеством
Б1.Б.22	Статистическое управление процессами
Б1.В.ОД.6	Статистические методы в управлении качеством
Б1.В.ОД.13	Средства и методы управления качеством
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.16	Информатика
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
Б1.В.ОД.12	Инфографика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способность использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности
Б1.Б.16	Информатика
Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
Б1.В.ОД.12	Инфографика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-7	способность руководить малым коллективом
Б1.Б.19	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством

Б1.В.ДВ.4.1	Бережливое производство
Б1.В.ДВ.4.2	Технологические уклады и организация производства
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-8	способность осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества
Б1.Б.19	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством
Б1.В.ОД.13	Средства и методы управления качеством
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-9	способность вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности
Б1.Б.21	Правовое обеспечение управления качеством
Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
Б1.В.ОД.12	Инфографика
Б1.В.ОД.15	Документация системы менеджмента качества
ФТД.1	Системы менеджмента качества на основе требований Военного регистра
ФТД.2	Системы менеджмента качества в области сервиса технических систем
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-10	способность участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий направленных на улучшение качества
Б1.В.ОД.14	Аудит качества
Б1.В.ДВ.2.1	Обеспечение качества в логистике
Б1.В.ДВ.2.2	Обеспечение качества продукции и технологических процессов на основе FMEA-анализа
ФТД.1	Системы менеджмента качества на основе требований Военного регистра
ФТД.2	Системы менеджмента качества в области сервиса технических систем
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-11	способность идти на оправданный риск при принятии решений
Б1.Б.22	Статистическое управление процессами
Б1.В.ДВ.3.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
Б1.В.ДВ.3.2	Основы аудита
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-12	умение консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельности
Б1.Б.19	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством
Б1.В.ОД.10	Всеобщее управление качеством
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-1	способность анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа
Б1.Б.11	Математика
Б1.Б.12	Физика
Б1.Б.13	Системный анализ
Б1.Б.17	Теоретическая механика
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.ОД.5	Технология системного моделирования
Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем
Б1.В.ДВ.1.1	Техническая механика
Б1.В.ДВ.1.2	Механика сплошных сред
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика

Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-2	способность применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги
Б1.В.ДВ.3.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
Б1.В.ДВ.3.2	Основы аудита
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-3	способность применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач
Б1.В.ОД.2	Технологические процессы в машиностроении
Б1.В.ОД.3	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг
Б1.В.ОД.11	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-4	способность применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
Б1.В.ОД.5	Технология системного моделирования
Б1.В.ОД.8	Управление процессами
Б1.В.ДВ.2.1	Обеспечение качества в логистике
Б1.В.ДВ.2.2	Обеспечение качества продукции и технологических процессов на основе FMEA-анализа
ФТД.1	Системы менеджмента качества на основе требований Военного регистра
ФТД.2	Системы менеджмента качества в области сервиса технических систем
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-5	умение выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат
Б1.Б.9	Экономика машиностроительного производства
Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг
Б1.В.ДВ.4.1	Бережливое производство
Б1.В.ДВ.4.2	Технологические уклады и организация производства
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-6	способность использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации
Б1.Б.22	Статистическое управление процессами
Б1.В.ОД.6	Статистические методы в управлении качеством
Б1.В.ДВ.2.1	Обеспечение качества в логистике
Б1.В.ДВ.2.2	Обеспечение качества продукции и технологических процессов на основе FMEA-анализа
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

