

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Институт машиностроения и автомобильного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 7 от 09 февраля 2023г.



Ректор Факультета Саралидзе А.М.

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством
Кафедра: Автомобильный транспорт, безопасность и управление качеством

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД / Панфилов А.А./
Начальник УМУ / Шейн И.П./
Директор ИМ и АТ / Елкин А.И./
Зав. кафедрой АТБ и УК / Амирсейидов Ш.А./

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																		
		Академических часов					Контроль	Дней					Академических часов					Контроль	Дней					Академических часов					з.е.																																						
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР			Конт роль	Всего																																
ИТОГО (с факультативами)		792						20								936													48	40 1/6	48																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		792						20								936													48	40 1/6	48																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																																																																			
1	Б1.О.24	Методология внедрения и совершенствования систем менеджмента качества. Аудит качества.																														Эк	108	16	8	8	65	27																				3	18	5							
2	Б1.О.31	Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации																														Эк	144	16	8	8	101	27																						4	18	5					
3	Б1.О.34	Экологический менеджмент																														Эк	144	16	8	8	101	27																					4	18	5						
4	Б1.О.40	Защита интеллектуальной собственности																														Эк	144	16	8	16	93	27																					4	18	5						
5	Б1.В.01	Обеспечение качества при разработке новых изделий																														За КР	144	14	6	8	130																							4	18	5					
6	Б1.В.03	Управление персоналом																														За	108	16	8	8	92																						3	18	5						
7	Б1.В.05	Автоматизация измерений, контроля и испытаний																														Эк КП	144	24	8	8	8	93	27																						4	18	5				
8	Б1.В.ДВ.03.01	Метрологическая экспертиза и нормоконтроль нормативно-технической документации																														Эк КП	144	16	8	8	101	27																							4	18	5				
9	Б1.В.ДВ.03.02	Метрологическая экспертиза и обеспечение контролепригодности изделий машиностроения																														Эк КП	144	16	8	8	101	27																							4	18	5				
10	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика																														ЗаО	108																										3	18	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																																			
ПРАКТИКИ																																																																			
Б2.О.04(П)		Производственная (преддипломная) практика																														ЗаО	216				216																							6	4	18	5				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																			
Б3.01		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																															324				324																							9	6	18	5				
КАНИКУЛЫ																																																																			
																																																																	9 4/6		

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	факт					
Итого (с факультетами)				190	241	48	49	48	48	48
Итого по ОП (без факультетов)				189	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	82%	18%	44.7%	160	210	45	45	45	45	30
Обязательная часть					172	42	36	45	34	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	3	9		11	15
Практика	100%	0%	0%	20	21	3	3	3	3	9
Обязательная часть					21	3	3	3	3	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				1	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)			ОП, факультативы		42.3	48.7	41.4	40.5	40.5	39.4
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				154.4	170	142	148	170	142
	необязательная				4		4			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				772	170	142	148	170	142
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД				4	4				
Итого по всем блокам					776	170	146	148	170	142
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	6	5	8	6
	ЗАЧЕТ (За)					8	6	7	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных							41.2%		
	в интерактивной форме							33%		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)								80.4%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)								9.79%		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.0.05	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.08	Информатика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.10	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.11	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.13	Электрические измерения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.15	Обеспечение качества при подтверждении соответствия	ОПК-9; ОПК-8
Б1.0.16	Технология и организация производства продукции и услуг	ОПК-3; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.17	Основы технического регулирования	УК-2; ОПК-11
Б1.0.18	Культурология	УК-5; УК-9
Б1.0.19	Статистические методы контроля и управления качеством	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б1.0.20	Средства и методы управления качеством	ОПК-10; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.0.21	Экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Всеобщее управление качеством	ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.23	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.24	Методология внедрения и совершенствования систем менеджмента качества. Аудит качества.	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.25	Программные статистические комплексы	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.26	Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	УК-2; ОПК-11; ОПК-8
Б1.0.27	Управление процессами	ОПК-11; ОПК-10; ПК-4
Б1.0.28	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-7
Б1.0.29	Технология разработки нормативно-технической документации	ОПК-11; ПК-2
Б1.0.30	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации	УК-10; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.32	Квалиметрия	ОПК-10; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.33	САПР продукции и технологических процессов	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-7
Б1.О.34	Экологический менеджмент	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8
Б1.О.35	Физические основы измерений и эталоны	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.36	Основы математического моделирования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.37	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ОПК-11; ОПК-10; ПК-1
Б1.О.38	Информационное обеспечение, базы данных	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.39	Основы теории надежности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.40	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-5
Б1.О.41	Основы конструирования средств измерений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.42	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.43	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.44	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.45	Управление личным временем	УК-6
Б1.О.46	Электротехника и электроника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Обеспечение качества при разработке новых изделий	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Общая теория измерений	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Управление персоналом	УК-3; ПК-1
Б1.В.04	Менеджмент ресурсов и производственной среды	ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Теория вероятностей, математическая статистика	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Теория случайных процессов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксперимента	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Обработка результатов измерений	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Метрологическая экспертиза и нормоконтроль нормативно-технической документации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Метрологическая экспертиза и обеспечение контролепригодности изделий машиностроения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Системы менеджмента качества	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Интегрированные системы менеджмента	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.01	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.02	УК-7
Б2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОБЗ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б2.О	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б2.О.01(У)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Введение в профессию. Основы управления качеством.	УК-1; ОПК-1; ПК-3; ПК-4