

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 7 от

24 января 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством

Кафедра: Управление качеством и техническое регулирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки

(по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт

(ФГОС)

№ 869 от 31.07.2020



Ректор ВлГУ Арапидзе А.М.

2022 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	18.08.2021 г. № 64684
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ	24.05.2021 г. № 63608

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ


Директор ИМ и АТ

Зав. кафедрой УКТР

 / Панфилов А.А./

 / Шейн И.П./

 / Елкин А.И./

 / Орлов Ю.А./



№ Индекс	Наименование	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Итого за курс						Каф.	Курсы																																								
		Академических часов						Академических часов						Академических часов						Академических часов																																															
		Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней	Конт роль	Дней			Конт роль	Дней	Конт роль	Дней																																				
		24	24	10	2	12	4	4	4	4	4	5	1060	1060	14	1008	972	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48																																		
	ИТОГО (с факультативами)	24	24	10	2	12	4	4	4	4	5	1060	1060	14	1008	972	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48																																			
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	24	24	10	2	12	4	4	4	4	5	1060	1060	14	1008	972	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48																																			
	Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)	24	24	10	2	12	4	4	4	4	5	1060	1060	14	1008	972	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48																																			
	Контактная работа, ОП (час/год)	24	24	10	2	12	4	4	4	4	5	1060	1060	14	1008	972	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48	2092	2056	49	48																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																																			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	68	6	62	3а	72	72	8	8	8	64	3а	72	72	8	8	8	64	3а	72	72	8	8	64	71	12																													
2	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	140	140	12	101	Эк	144	144	16	8	8	101	Эк	144	144	16	8	8	101	Эк	144	144	16	8	8	70	1																													
3	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	4	4	2	2	4	4	4	4	4	72	72	4	68	3а	72	72	4	4	4	68	3а	72	72	4	4	4	68	3а	72	72	4	4	4	95	1																														
4	Б1.О.07	Высшая математика	4	4	2	2	4	4	4	4	4	140	140	14	99	Эк	144	144	16	8	8	101	Эк	144	144	16	8	8	101	Эк	144	144	16	8	8	8	1																														
5	Б1.О.08	Информатика	4	4	2	2	4	4	4	4	4	104	104	6	98	3а	108	108	10	4	4	2	98	3а	108	108	10	4	4	2	98	3а	108	108	10	4	4	27	1																												
6	Б1.О.09	Физика	4	4	2	2	4	4	4	4	4	104	104	14	63	Эк	144	144	12	8	4	105	Эк	144	144	12	8	4	105	Эк	144	144	12	8	4	10	1																														
7	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	4	4	2	2	4	4	4	4	4	108	108	8	4	Эк	108	108	8	4	4	73	Эк	108	108	8	4	4	73	Эк	108	108	8	4	4	19	1																														
8	Б1.О.21	Экология	4	4	2	2	4	4	4	4	4	72	72	8	64	3а	72	72	8	4	4	64	3а	72	72	8	4	4	64	3а	72	72	8	4	4	13	1																														
9	Б1.О.23	Химия	4	4	2	2	4	4	4	4	4	104	104	8	96	3а	108	108	12	6	6	96	3а	108	108	12	6	6	96	3а	108	108	12	6	6	15	1																														
10	Б1.О.38	Информационное обеспечение базы данных	4	4	2	2	4	4	4	4	4	252	252	12	213	Эк	252	252	12	6	6	213	Эк	252	252	12	6	6	213	Эк	252	252	12	6	6	41	1																														
11	Б1.О.43	Русский язык и культура делового общения	4	4	2	2	4	4	4	4	4	72	72	8	64	3а	72	72	8	4	4	64	3а	72	72	8	4	4	64	3а	72	72	8	4	4	74	1																														
12	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										328	328		328		328	328				328		328	328				328		328		328		95	1																															
13	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)										328	328		328		328	328				328		328	328				328		328		328		95	1																															
14	ФТД.01	Введение в профессию. Основы управления качеством.										36	36	4	32	3а	36	36	4	4	4	32	3а	36	36	4	4	4	32	3а	36	36	4	4	41	1																															
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																																																			
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																																			
Б2.О.01(У)		Учебная (ознакомительная) практика										108	108		108		108	108				108		108	108				108		108		108		108		108		3	2																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																																			

Эк(7)Зк(8)

Эк(4)Зк(4)

Эк(3)Зк(4)

Эк(7)Зк(8)

Эк(4)Зк(4)



№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф	Курсы
		Академических часов			Дней	Конт роль	Академических часов			Дней	Конт роль	Академических часов			Дней	Конт роль	Академических часов			Дней	Конт роль			
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)		720					20		1008					30		1728						48	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		720						1008								1728						48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																40.5								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)									160															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																								
1	Б1.О.04	Экономика							900	90	38	12	40	729	81	1620	160	66	24	70	1298	162	45	ТО: 34 Э: 6
2	Б1.О.13	Электрические измерения						3а	108	16	8	8	92			108	16	8	8	92			84	3
3	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк					3а	108	10	6	4	98			108	10	6	4	98			41	3
4	Б1.О.16	Технология и организация производства продукции и услуг	Эк	144	14	6	4	103	27							144	14	6	4	103	27	4	41	3
5	Б1.О.17	Основы технического регулирования							108	12	4	8	96			108	12	4	8	96			41	3
6	Б1.О.19	Статистические методы контроля и управления качеством	Эк КТ	144	14	4	4	103	27							144	14	4	4	103	27	4	41	3
7	Б1.О.26	Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	3а	108	12	4	8	96								108	12	4	8	96			41	3
8	Б1.О.35	Физические основы измерений и эталоны																						
9	Б1.О.36	Основы математического моделирования	Эк	144	12	4	8	105	27							144	12	4	8	105	27	4	41	3
10	Б1.О.37	Взаимозаменяемость и нормирование точности																						
11	Б1.О.39	Основы теории надежности								180	14	6	4	139	27	180	14	6	4	139	27	5	41	3
12	Б1.О.45	Управление личным временем	3а	72	8	4	4	64		108	12	4	8	96		108	12	4	8	96			41	3
13	Б1.О.46	Электротехника и электроника	3а	108	10	6	4	98								108	10	6	4	98			80	3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																								
Эк(3) Эк(3) КТ																								
Эк(3) Эк(4) КТ КР																								
Эк(5) Эк(7) КТ(2) КР																								
<b>ПРАКТИКИ</b>																								
(План)																								
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика		3аО	108				108								108							3	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																								
7/5/6																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								





	Итого					Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				190	241	49	48	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	83%	17%	52.7%	160	210	45	45	45	45	45	30
Обязательная часть					174	45	37	45	30	17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36		8		15	13	
Практика	100%	0%	0%	20	21	3	3	3	3	3	9
Обязательная часть					21	3	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		49.6	40.5	40.5	40.5	40.5	39.6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				153.6	160	160	160	160	160	128
	необязательная				4	4					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				768	160	160	160	160	160	128
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД				4	4					
	Итого по всем блокам				772	164	160	160	160	160	128
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	6	8	5	
	ЗАЧЕТ (За)					8	6	7	5	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.93%						
	в интерактивной форме				42.5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					81.2%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.74%						



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 (История России, всеобщая история)	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	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4
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; 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.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
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОБЗ)	УК-7
Б2	Б2.О	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
		Обязательная часть	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
		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
		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	
Б3	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	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
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
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