

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

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 11 от
24 июня 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор ВлГУ

С.А. Сидлидзе А.М.

27.03.02

2021 г.

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)

2021

Образовательный стандарт

(ФГОС)

№ 869 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	18.09.2021 г. № 64684
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	24.05.2021 г. № 63608
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ	

+	Типы задач профессиональной деятельности производственно-технологической
+	

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52											
I		Э			* Э Э К						Э	У К К К К К	
II					* Э Э Э К					Э	Э	У К К К К К К К К	
III					* Э Э Э Э К					Э	Э	У К К К К К К К К К К К К	
IV					* Э Э Э Э К					Э	Э	У К К К К К К К К К К К К	
V					* Э Э Э Э К					Э	Э	У К К К К К К К К К К К К	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
П Теоретическое обучение и практики	34	34	34	34	24	160
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У Учебная практика	2					2
П Производственная практика		2	2	2	4	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	7 5/6	8	7 5/6	7 5/6	9 5/6	41 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс							Каф.	Курсы																
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов																														
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль	Всего	Кон роль																		
ИТОГО (с факультативами)		828					19						900										1728	48	48						48	42														
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)		828											900										1728	48	48																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							40,5																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																														
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Зк	72	8			8	44	663	81	Эк	108	8		28	608	108	Эк	3а	180	16		16	137	27	5	71					12													
2	Б1.О.03	Философия	Эк	144	16	8	101	27													Эк	144	16	8	101	27	4	72																		
3	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности																		Зк	108	12	8	4	96																					
4	Б1.О.18	Культурология																		Зк	72	8	4	64																						
5	Б1.О.25	Программные статистические комплексы	Зк	108	12	4	8	96													Зк	108	12	4	8	96																				
6	Б1.О.30	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	Эк	144	12	4	8	105	27												Эк	144	12	4	8	105	27	4	41																	
7	Б1.О.33	САПР, продукуции и технологических процессов	Зк	108	12	4	8	96													Зк	108	12	4	8	105	27	4	41																	
8	Б1.О.41	Основы конструирования средств измерений																			Зк	180	16	8	8	137	27	5	41																	
9	Б1.О.42	Теоретическая механика	Эк	144	12	8	4	105	27												Эк	144	12	8	4	105	27	4	20																	
10	Б1.О.44	Материаловедение и технология конструкционных материалов																			Эк	144	16	8	8	101	27	4	21																	
11	Б1.В.02	Общая теория измерений	Зк	108	12	4	8	96													Зк	108	12	4	8	96		3	41																	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Теория вероятностей, математическая статистика																			Эк	180	16	8	8	137	27	5	41																	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Теория случайных процессов																			Эк	180	16	8	8	137	27	5	41																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																														
ПРАКТИКИ													Эк	108			108																													
	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика											Зк	108			108																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
КАНИКУЛЫ																																														
																														Эк(4) 3з(2) КР		Эк(7) 3з(6) КР		8												

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс						Курс
		Академических часов						Дней	Академических часов						Дней	Академических часов						Неделя										
		Контр-оль	Всего	Кон-такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр-оль	Всего	Кон-такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр-оль	Всего	Кон-такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контр-оль						
ИТОГО (с факультативами)			756				20		1044					30		1800								50	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			756						1044							1800								50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)†																42.3																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																160																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			756	70	28	12	30	605	81		936	90	38	12	40	765	81		1692	160	66	24	70	1370	162	47	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.О.04 Экономика									За	108	16	8	8	92				За	108	16	8	8	92				84	3			
2	Б1.О.13 Электрические измерения									За	108	10	6	4	98				За	108	10	6	4	98				41	3			
3	Б1.О.14 Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	14	6	4	4	103	27									Эк	144	14	6	4	4	103	27	4		41	3			
4	Б1.О.16 Технология и организация производства продукции и услуг									Эк КР	180	14	6	8	139	27		Эк КР	180	14	6	8	8	139	27	5		41	3			
5	Б1.О.17 Основы технического регулирования									За	108	12	4	8	96			За	108	12	4	8	8	96				41	3			
6	Б1.О.19 Статистические методы контроля и управления качеством	Эк КР	180	14	4	4	6	139	27								Эк КР	180	14	4	4	6	139	27	5		41	3				
7	Б1.О.26 Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	За	108	12	4	8	96										За	108	12	4	8	96					41	3				
8	Б1.О.35 Физические основы измерений и эталоны									Эк	144	12	4	4	105	27		Эк	144	12	4	4	4	105	27	4		41	3			
9	Б1.О.36 Основы математического моделирования	Эк	144	12	4	8	105	27									Эк	144	12	4	8	8	105	27	4		41	3				
10	Б1.О.37 Взаимозаменяемость и нормирование точности									Эк КР	180	14	6	4	139	27		Эк КР	180	14	6	4	4	139	27	5		41	3			
11	Б1.О.39 Основы теории надежности									За	108	12	4	8	96			За	108	12	4	8	8	96				41	3			
12	Б1.О.45 Управление личным временем	За	72	8	4	4	64										За	72	8	4	4	4	64				80	3				
13	Б1.О.46 Электротехника и электроника	За	108	10	6	4	98										За	108	10	6	4	4	98				31	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КП							Эк(3) За(4) КП КР							Эк(6) За(7) КП(2) КР															
ПРАКТИКИ																	108															
Б2.В.02(П) Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика									ЗаО	108							108							3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУЛЫ																										7	5/6					

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее						Факт
Итого (с факультативами)				190	243	49	48	50	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				189	242	48	48	50	48	48
Дисциплины (модули)	83%	17%	52.7%	160	212	45	45	47	45	30
Обязательная часть					176	45	37	47	30	17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36		8		15	13
Практика	0%	100%	0%	20	21	3	3	3	3	9
Обязательная часть										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21					
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				1	1					
Учебная нагрузка (акад. час/нед)					42.7	49.6	40.5	42.3	40.5	39.6
Блок Б1					768	160	160	160	160	128
Блок Б2										
Блок Б3										
Блок ФТД					4	4				
Итого по всем блокам					772	164	160	160	160	128
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	
Прцент ... занятий от аудиторных (%)										
в лекционных					41.93%					
в интерактивной форме					42.5%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					72.7%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.6%					

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
Б1.0.31	Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации	УК-10; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.32	Калиметрия	ОПК-10; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.33	САПР, продукции и технологических процессов	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-7
Б1.0.34	Экологический менеджмент	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8
Б1.0.35	Физические основы измерений и эталоны	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.36	Основы математического моделирования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.37	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ОПК-11; ОПК-10; ПК-1
Б1.0.38	Информационное обеспечение, базы данных	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.39	Основы теории надежности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.40	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	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	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(П)	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.В.03(П)	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.В.04(П)	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
Б3	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
Б3.01	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