

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 № 1 от

26 августа 2021 г.

27.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор ВлГУ

Сергей Юзе А.М.

26 августа 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) 2019

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	
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

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] / Шеин И.П./
[Signature] / Елкин А.И./
[Signature] / Орлов Ю.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
	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																																
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																											*																																																									
II																																																																																				
III																																																																																				
IV																																																																																				
V																																																																																				

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	32	32	32	30	20	146
Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
Учебная практика	2					2
Производственная практика			2	4	8	16
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
Каникулы	9 5/6	9 4/6	9 5/6	10	9 5/6	49 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	Боле 39 нед.					Боле 39 нед.
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

№ Индекс	Наименование	Зимняя										Летняя										Итого за курс					Курс									
		Академических часов					Контроль	Дней	Конт. роль	СР	ПР	Лаб	Лек	Кон. такт.	Академических часов					Конт. роль	СР	ПР	Лаб	Неделя	Каф.											
		Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	ПР									Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	ПР							СР		Конт. роль	Дней	з. е.						
																														Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	ПР	СР	Конт. роль
ИТОГО (с факультативами)		828	82	26	16	40	665	81	19	900	78	30	4	44	633	81	21	900	1728	1728	42,7	160	1620	160	56	20	84	1298	162	45	40	ТО: 32 Э: 6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		828	828							900																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.) КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				
1	Б1.О.01	Иностранный язык																																		
2	Б1.О.03	Философия																																		
3	Б1.О.05	Правоведение																																		
4	Б1.О.07	Высшая математика																																		
5	Б1.О.09	Физика																																		
6	Б1.О.10	Социология																																		
7	Б1.О.19	Экология																																		
8	Б1.О.28	Сети ЭВМ и средства коммуникаций																																		
9	Б1.О.33	Физические основы измерений и эталоны																																		
10	Б1.О.35	Информационное обеспечение, базы данных																																		
11	Б1.Б.02	Общая теория измерений																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
Эк(3) Эк(4) Эк(3) Эк(4) Эк(6) Эк(8)																																				
ПРАКТИКИ																																				
(План)																																				
Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика																																				
Б2.Б.02(П)	108																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				
9,4/6																																				

№ Индекс	Наименование	Зимняя								Летняя								Итого за курс											Курс								
		Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль																		
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР												
ИТОГО (с факультативами)		720	74	26	48	565	81	20		1008		30		1728		48		48		48		40															
ИТОГО по ОП (без факультативов)		720	70	20	6	62				1008				1728		48		48		48																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
1	Б1.О.04	Экономика	Зач	72	10	4	6	62					Зач	108	14	4	4	6	67	27				Зач	108	14	4	4	6	67	27	3			18	4	
2	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности																																			
3	Б1.О.24	Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	Зач	108	12	4	8	96					Зач	144	16	6	10	101	27						Зач	144	16	6	10	101	27	4			41	4	
4	Б1.О.25	Управление процессами																																			
5	Б1.О.27	Технология разработки нормативно-технической документации																																			
6	Б1.О.32	Экологический менеджмент																																			
7	Б1.О.41	Взаимозаменяемость и нормирование точности	Эк КП	144	12	4	8	105	27				Эк	144	18	8	10	99	27						Эк	144	12	4	8	96	3			41	4		
8	Б1.О.42	Средства и методы управления качеством																																			
9	Б1.В.03	Управление персоналом	Зач	108	12	4	8	96					Зач	108	12	4	8	96	3						Зач	108	12	4	8	96	3			41	4		
10	Б1.В.04	Менеджмент ресурсов и производственной среды	Зач	108	12	4	8	96					Зач	108	12	4	8	96	3						Эк	108	12	4	8	96	3			41	4		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксперимента	Эк	180	16	6	10	137	27				Эк	180	16	6	10	137	27						Эк	180	16	6	10	137	27	5		41	4		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка результатов измерений	Эк	180	16	6	10	137	27				Эк	180	14	6	8	139	27						Эк	180	14	6	8	139	27	5		41	4		
13	Б1.В.ДВ.04.01	Системы менеджмента качества																																			
14	Б1.В.ДВ.04.02	Интегрированные системы менеджмента																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
Эк(4) Эк(2)																																					
Эк(3) Эк(3) КП																																					
Эк(7) Эк(5) КП																																					
ПРАКТИКИ																																					
	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика											Зач	216					216						Зач	216											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					
10																																					

№ Индекс	Наименование	Зимняя									Летняя									Итого за курс									Каф	Курсы									
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Дней	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)			864	864						20		864	864						30		1728	1728		48	48					48	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864	864						20		864	864						30		1728	1728		48	48				48	40									
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)										20									30																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)										20									30																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
1	Б1.О.15	Обеспечение качества при подтверждении соответствия										81																											
2	Б1.О.22	Методология внедрения и совершенствования систем менеджмента качества. Аудит качества.										54																											
3	Б1.О.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации										27																											
4	Б1.О.29	Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации										27																											
5	Б1.О.30	Калиметрия										90																											
6	Б1.О.37	Защита интеллектуальной собственности										27																											
7	Б1.В.01	Обеспечение качества при разработке новых изделий										27																											
8	Б1.В.05	Автоматизация измерений, контроля и испытаний										27																											
9	Б1.В.ДВ.03.01	Метрологическая экспертиза и нормоконтроль нормативно-технической документации										27																											
10	Б1.В.ДВ.03.02	Метрологическая экспертиза и обеспечение контролепригодности изделий машиностроения										27																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
Эк(3) Эк(2) КР(2)																																							
Эк(4) КР																																							
Эк(7) Эк(2) КР(3) КР																																							
ПРАКТИКИ																																							
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика		324									324																											
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика											108																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы											324																											
КАНИКУЛЫ																																							
9,5/6																																							

	Итого									
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Не менее	Факт					
Итого (с факультетами)				190	241	49	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультетов)				189	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	84%	16%	54.5%	160	204	45	45	45	42	27
Обязательная часть					171	45	42	41	26	17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33		3	4	16	10
Практика	0%	100%	0%	20	27	3	3	3	6	12
Обязательная часть										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	3	3	3	6	12
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				1	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)			ОП, факультативы в период гос. экзаменов		43.8	52.3	42.7	42.7	42	37.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				800	160	160	160	160	160
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД				4	4				
	Итого по всем блокам				804	164	160	160	160	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	7	7	7
	ЗАЧЕТ (За)					9	8	6	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных								36.25%	
	в интерактивной форме								43%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)									71.2%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)									10.4%	

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;
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;
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	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	Экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.20	Всеобщее управление качеством	ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.21	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Методология внедрения и совершенствования систем менеджмента качества. Аудит качества.	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.23	Программные статистические комплексы	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.24	Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	УК-2; ОПК-11; ОПК-8
Б1.0.25	Управление процессами	ОПК-11; ОПК-10; ПК-4
Б1.0.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-7
Б1.0.27	Технология разработки нормативно-технической документации	ОПК-11; ПК-2
Б1.0.28	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.29	Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации	УК-10; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.30	Квалиметрия	ОПК-10; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.31	САПР продукции и технологических процессов	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-7
Б1.0.32	Экологический менеджмент	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8
Б1.0.33	Физические основы измерений и эталоны	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.34	Основы математического моделирования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.35	Информационное обеспечение, базы данных	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.36	Основы теории надежности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.37	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-5
Б1.0.38	Основы конструирования средств измерений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.39	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.40	Статистические методы контроля и управления качеством	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.41	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ОПК-11; ОПК-10; ПК-1
Б1.О.42	Средства и методы управления качеством	ОПК-10; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
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 (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(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты 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-6; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Введение в профессию. Основы управления качеством.	УК-6; ОПК-1; ПК-3; ПК-4