

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования Владимира Григорьевича Столетовых
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 7 от 20.08.2022 г.

Ректор ВлГУ *Сарапидзе А.М.*

по программе бакалавриата

27.03.01

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация и метрология
Кафедра: Управление качеством и техническое регулирование

Квалификация: бакалавр
Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л
Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

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

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 УКТР / Орлов Ю.А./

24.07.2017 г. № 47507
18.08.2021 г. № 64684

№ 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	Конт роль	Дней	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	Неделя
	ИТОГО (с факультативами)	720										20																		48	42				
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	720																											48						
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		
	КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
1	Б1.О.04 Экономика																																		
2	Б1.О.13 Электрические измерения																																		
3	Б1.О.14 Метрология, стандартизация и сертификация	144	14	6	4	4	103	27																											
4	Б1.О.16 Измерение механических величин																																		
5	Б1.О.17 Основы технического регулирования																																		
6	Б1.О.19 Статистические методы контроля и управления качеством	144	14	4	4	6	103	27																											
7	Б1.О.25 Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	108	12	4		8	96																												
8	Б1.О.34 Физические основы измерений и эталоны																																		
9	Б1.О.35 Основы математического моделирования	144	12	4		8	105	27																											
10	Б1.О.36 Взаимозаменяемость и нормирование точности																																		
11	Б1.О.38 Основы теории надежности																																		
12	Б1.О.44 Управление личным временем	72	8	4	4	4	64																												
13	Б1.О.45 Электротехника и электроника	108	10	6	4	4	98																												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
		Эк(3) За(3) КП										Эк(3) За(4) КП										Эк(6) За(7) КП(2)													
ПРАКТИКИ																																			
Б2.О.02(П) Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			
																																7/5/6			

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс											
		Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Академических часов				Конт роль	Всего	Недель												
		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)		720	720				20																48	48													
ИТОГО по ОП (без факультативов)		720	720																				48	48	42												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
1	Б1.О.05	720	70	30	4	36	542	108	Эк		900	90	42	48	702	108	Эк	30	1728	1728																	
2	Б1.О.10	72	8	4	4	4	64		За								За		72	72	8	4	4	64	2												
3	Б1.О.15	72	8	4	4	4	64		Эк		144	16	8	8	101	27	Эк		144	144	16	8	8	101	27												
4	Б1.О.20								Эк		180	16	8	8	137	27	Эк		180	180	16	8	8	137	27												
5	Б1.О.22	108	12	4	8	69	27		Эк		180	16	8	8	137	27	Эк		108	108	12	4	8	69	27												
6	Б1.О.26								Эк		180	16	8	8	137	27	Эк		180	180	16	8	8	137	27												
7	Б1.О.27	180	14	6	8	139	27		Эк								Эк		180	180	14	6	8	139	27												
8	Б1.О.28	144	14	6	8	103	27		Эк								Эк		144	144	14	6	8	103	27												
9	Б1.О.31								За		108	12	4	8	96		За		108	108	12	4	8	96	3												
10	Б1.В.01								За		108	14	6	8	94		За		108	108	14	6	8	94	3												
11	Б1.В.ДВ.02.01	144	14	6	4	4	103	27	Эк								Эк		144	144	14	6	4	4	103	27											
12	Б1.В.ДВ.02.02	144	14	6	4	4	103	27	Эк								Эк		144	144	14	6	4	4	103	27											
13	Б1.В.ДВ.04.01								Эк		180	16	8	8	137	27	Эк		180	180	16	8	8	137	27												
14	Б1.В.ДВ.04.02								Эк		180	16	8	8	137	27	Эк		180	180	16	8	8	137	27												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(2) КР												Эк(4) За(2) КР												Эк(8) За(4) КР(2)											
ПРАКТИКИ											108				108				108				108		3	2											
Б2.О.02(П)									ЗаО		108				108		ЗаО		108				108		3	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												(План)												(План)											
КАНИКУЛЫ																										7,5/6											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
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; ПК-1
Б1.0.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.15	Организация и технология испытаний	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-6
Б1.0.16	Измерение механических величин	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.17	Основы технического регулирования	ОПК-6; ОПК-8; ПК-7
Б1.0.18	Культурология	УК-5; УК-9
Б1.0.19	Статистические методы контроля и управления качеством	ОПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.0.20	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	ОПК-6; ПК-11; ОПК-3
Б1.0.21	Экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Всеобщее управление качеством	ПК-9; ПК-10
Б1.0.23	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.24	Программные статистические комплексы	ОПК-1; ОПК-9
Б1.0.25	Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	УК-2; ОПК-8
Б1.0.26	Метрологическое обеспечение безопасности труда	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.27	Основы проектирования продукции	ОПК-8; ПК-9; ОПК-3
Б1.0.28	Технология разработки нормативно-технической документации	ОПК-8; ПК-7
Б1.0.29	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	ОПК-2; ОПК-9; ОПК-3
Б1.0.30	Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации	УК-10; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.31	Квалиметрия	ОПК-4; ОПК-6; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
	Б2.0.01(У)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3
	Б2.0.02(П)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
	Б2.0.03(П)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
Б2.0.04(П)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3	
Б2.В	часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6; ОПК-1; ПК-1
ФТД.01	Введение в профессию. Основы метрологии, стандартизации.	УК-6; ОПК-1; ПК-1