

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

02 2024г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.24г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

индивидуальный план "на базе высшего образования"

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Менеджмент качества производственно-технологических систем и процессов
Кафедра: Технология и оборудование машиностроительных производств
Факультет: Вечерний

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 901 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ

[Signature] / Фетисов А.В./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ

[Signature] / Фролов Е.М./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

[Signature] / Спиридонова М.П./

И.о. декана ВФ

[Signature] / Лапшина С.В./

Заведующий кафедрой ВТО

[Signature] / Носенко В.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Изучено и зачтено						Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт тные	Факт	Эксперт тные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля					з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
																	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.															з.е.	Часов	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
+	Б1.О.01	Иностранный язык			12			12	8	8	288	288	12	12	96																		13	Социально-гуманитарные дисциплины					
+	Б1.О.02	История России	1				1	4	4	144	144	24	24	44	4																		13	Социально-гуманитарные дисциплины					
+	Б1.О.03	Философия			2		2	2	2	72	72	4	4	32																				13	Социально-гуманитарные дисциплины				
+	Б1.О.04	Социология			2		2	2	2	72	72	4	4	32																				13	Социально-гуманитарные дисциплины				
+	Б1.О.05	Основы правовых знаний			1		1	2	2	72	72	4	4	32																				13	Социально-гуманитарные дисциплины				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности			4		4	2	2	72	72	4	4	32																				9	Химическая технология полимеров и промышленная экология				
+	Б1.О.07	Экономика	5				5	3	3	108	108	4	4	64	4																				12	Экономика и менеджмент			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт			2		2	2	2	72	72	2	2	34																					14	Физическая культура			
+	Б1.О.09	Физика	2	1			12	8	8	288	288	28	28	112	4																				5	Механики, Физики и математики			
+	Б1.О.10	Математика	2	1			12	14	14	504	504	24	24	260	4																				5	Механики, Физики и математики			
+	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	1				1	7	7	252	252	14	14	90	4																				5	Механики, Физики и математики			
+	Б1.О.12	Электротехника и электроника	3				3	5	5	180	180	14	14	54	4																				8	Автоматика, электроника и вычислительная техника			
+	Б1.О.13	Информатика	1				1	4	4	144	144	10	10	58	4																				11	Информатика и технологии программирования			
+	Б1.О.14	Химия	1				1	5	5	180	180	10	10	94	4																				10	Химия, технология и оборудование химических производств			
+	Б1.О.15	Статистические методы управления качеством	2				2	4	4	144	144	14	14	126	4																					12	Экономика и менеджмент		
+	Б1.О.16	Стандарты и системы менеджмента качества	5				5	6	6	216	216	12	12	200	4																					12	Экономика и менеджмент		
+	Б1.О.17	Прикладная механика	1				1	4	4	144	144	12	12	92	4																					5	Механики, Физики и математики		
+	Б1.О.18	Материаловедение			2		2	3	3	108	108	10	10	62																						1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация, сертификация	3				3	4	4	144	144	12	12	56	4																					1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.20	Технология конструкционных материалов	3				3	5	5	180	180	8	8	168	4																					1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.21	Тайм-менеджмент			3		3	4	4	144	144	12	12	132																						12	Экономика и менеджмент		
+	Б1.О.22	Физические основы измерения и эталоны	4				4	6	6	216	216	18	18	194	4																					1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.23	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4				4		6	6	216	216	18	18	194	4																				1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.24	Организация технического контроля	6	5			5	7	7	252	252	26	26	222	4																					1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.25	Методы и средства измерений и контроля	7	6			7	6	8	8	288	288	42	42	242	4																				1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.26	Проектирование контрольно-измерительного оснащения			6		6	4	4	144	144	12	12	96																						1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.27	Управление качеством	4	3			4	3	34	8	8	288	288	30	30	254	4																			1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.28	Основы технического регулирования	6	5			6	5	8	8	288	288	24	24	260	4																				1	Технология и оборудование машиностроительных производств		
+	Б1.О.29	Информационные технологии в управлении качеством	2				2	4	4	144	144	10	10	130	4																						12	Экономика и менеджмент	
+	Б1.О.30	Основы российской государственности			1		1	2	2	72	72	6	6	66																							13	Социально-гуманитарные дисциплины	
+	Б1.О.31	Метрологическое обеспечение технологических процессов	5				5	4	4	144	144	12	12	128	4																						1	Технология и оборудование машиностроительных производств	
+	Б1.О.32	Квалиметрия и средства контроля качества	6				6	4	4	144	144	12	12	132																							12	Экономика и менеджмент	
+	Б1.О.33	Правовые основы управления качеством	3				3	3	3	108	108	10	10	98																								12	Экономика и менеджмент
+	Б1.О.34	Планирование и проведение эксперимента	4				4	4	4	144	144	16	16	128																							1	Технология и оборудование машиностроительных производств	
+	Б1.О.35	Промышленная экология			3		3	3	3	108	108	8	8	28																							9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
+	Б1.О.36	Теория решения изобретательских задач			7		7	2	2	72	72	8	8	64																							5	Механики, Физики и математики	
+	Б1.О.37	Технология разработки стандартов и нормативной документации	6				6	5	5	180	180	16	16	160	4																						1	Технология и оборудование машиностроительных производств	
+	Б1.О.38	Защита интеллектуальной собственности			5		5	2	2	72	72	8	8	64																							1	Технология и оборудование машиностроительных производств	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+	Б1.В.01	Системы менеджмента качества	3				3	6	6	216	216	12	12	200	4																						12	Экономика и менеджмент	
+	Б1.В.02	Управление рисками в системе менеджмента качества	7				7	4	4	144	144	14	14	126	4																						12	Экономика и менеджмент	
+	Б1.В.03	Средства и методы управления качеством	5				5	4	4	144	144	16	16	124	4																						12	Экономика и менеджмент	
+	Б1.В.04	Системы экологического менеджмента			4		4	4	4	144	144	16	16	124	4																							9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
+	Б1.В.05	Управление процессами, продукцией и услугами			7		7	4	4	144	144	14	14	130																							12	Экономика и менеджмент	
+	Б1.В.06	Системный подход к управлению качеством на предприятии	7				7	4	4	144	144	16	16	124	4																							12	Экономика и менеджмент
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			5		5	4	4	144	144	12	12	132																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические методы обеспечения качества	5				5	4	4																														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.04	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.05	Основы правовых знаний	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.07	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.09	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.10	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.11	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.12	Электротехника и электроника	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.13	Информатика	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.14	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.15	Статистические методы управления качеством	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Стандарты и системы менеджмента качества	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.17	Прикладная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.18	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.19	Метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.20	Технология конструкционных материалов	ОПК-3.1
Б1.0.21	Тайм-менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.22	Физические основы измерения и эталоны	ОПК-3.3
Б1.0.23	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.24	Организация технического контроля	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.25	Методы и средства измерений и контроля	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.26	Проектирование контрольно-измерительного оснащения	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.27	Управление качеством	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.28	Основы технического регулирования	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.29	Информационные технологии в управлении качеством	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.30	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.31	Метрологическое обеспечение технологических процессов	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.32	Квалиметрия и средства контроля качества	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.33	Правовые основы управления качеством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.34	Планирование и проведение эксперимента	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.35	Промышленная экология	УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.36	Теория решения изобретательских задач	УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.37	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.38	Защита интеллектуальной собственности	УК-1.3; УК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Системы менеджмента качества	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Управление рисками в системе менеджмента качества	ПК-1.3
Б1.В.03	Средства и методы управления качеством	ПК-2.2
Б1.В.04	Системы экологического менеджмента	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Управление процессами, продукцией и услугами	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	Системный подход к управлению качеством на предприятии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологические методы обеспечения качества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Конструкторско-технологическое обеспечение качества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы построения системы управления качеством	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы бережливого производства	ПК-2.1; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-2.1; УК-2.2
Б2.0.02(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая))	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2
Б3.0	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-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2
Б3.0.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
ФТД.В.01	Информационно-библиотечные системы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.В.02	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2