

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

27.03.02

направленность "Управление качеством в производственно-технологических системах"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 869 от 31.07.2020

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Тарасов Р.В. /

Начальник учебно-методического управления _____ / Зубович Н.А. /

Декан _____ / Макарова Л.В. /

Зав. кафедрой _____ / Логанина В.И. /

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-25-1234-3467 (новый график)2.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3118	1266	236	1616	3636	1134	27	210	84	198	390	144	27	140	50	238	454	144	27	158		202	531	135	27	170		242	470			
Обязательная часть									119	119		4284	4284	1728	718	184	826	1917	639	25	192	84	162	327	135	21	106	50	152	340	108	11	72		98	163	63	20	118		138	338			
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	112	64		48	14	18	4	64		48	14	18																					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	68			68	67	45	2			34	29	9	3			34	38	36															
+	Б1.О.03	Физика	2	1				9	9	36	324	324	136	68	32	36	143	45	4	34	16	18	67	9	5	34	16	18	76	36															
+	Б1.О.04	Химия		1				4	4	36	144	144	68	34	34		67	9	4	34	34		67	9																					
+	Б1.О.05	Введение в информационные технологии и программирование	1					5	5	36	180	180	52	18	34		92	36	5	18	34		92	36																					
+	Б1.О.06	Математика	13	2				10	10	36	360	360	140	54		86	139	81	3	18		18	36	36	3	18		34	47	9	4	18		34	56	36									
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		16				2	2	36	72	72	40	16		24	14	18	1	8		12	7	9																					
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика		2				4	4	36	144	144	68	18	34	16	67	9							4	18	34	16	67	9															
+	Б1.О.09	Культурология		2				3	3	36	108	108	34	18		16	65	9							3	18		16	65	9															
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	52	18		34	47	9							3	18		34	47	9															
+	Б1.О.11	Философия		4				3	3	36	108	108	34	16		18	65	9																		3	16		18	65					
+	Б1.О.12	Правовое регулирование в области управления качеством. Коррупционные риски		3				3	3	36	108	108	52	34		18	47	9														3	34		18	47	9								
+	Б1.О.13	Управление качеством	4	3				6	6	36	216	216	68	32		36	103	45														2	16		18	29	9	4	16		18	74			
+	Б1.О.14	Защита интеллектуальной собственности и патентование	4					5	5	36	180	180	68	34		34	76	36																			5	34		34	76				
+	Б1.О.15	Сертификация продукции		4				3	3	36	108	108	52	18		34	47	9																			3	18		34	47				
+	Б1.О.16	Методы оптимизации в технологических и технических задачах	4					5	5	36	180	180	68	34		34	76	36																			5	34		34	76				
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника		5				3	3	36	108	108	52	18		34	47	9																											
+	Б1.О.18	Экономика и управление организацией			5			3	3	36	108	108	34	16		18	56	18																											
+	Б1.О.19	Бережливое производство			5			4	4	36	144	144	52	18		34	74	18																											
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности			7			4	4	36	144	144	52	18	34		74	18																											
+	Б1.О.21	Конкурентоспособность продукции и услуг	7				7	6	6	36	216	216	86	34		52	94	36																											
+	Б1.О.22	Экономика качества, стандартизации и сертификации	8	7		8		5	5	36	180	180	64	28		36	71	45																											
+	Б1.О.23	Управление рисками в системе менеджмента качества			8			4	4	36	144	144	40	20		20	86	18																											
+	Б1.О.24	Основы научных исследований			8			4	4	36	144	144	40	20		20	86	18																											
+	Б1.О.25	Технология разработки и экспертизы нормативно-технической документации		6			6	5	5	36	180	180	84	34		50	87	9																											
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		7				3	3	36	108	108	32	16	16		67	9																											
+	Б1.О.27	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	48	16		32	15	9	2	16		32	15	9																					
+	Б1.О.28	Обучение слушением		3				2	2	36	72	72	32	4		28	31	9														2	4		28	31	9								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	91		3604	3604	1390	548	52	790	1719	495	2	18		36	63	9	6	34		86	114	36	16	86		104	368	72	7	52		104	132			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456							328	328	216			216	112					36	18					36	18					36	18							36	18		
+	Б1.В.02	Основы профессиональной деятельности		1				2	2	36	72	72	18	18			45	9	2	18			45	9																					
+	Б1.В.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	18	18			45	9													2	18			45	9									
+	Б1.В.04	Национальная и международная нормативная база в области управления качеством продукции (услуг)	3					5	5	36	180	180	34	18		16	110	36													5	18		16	110	36									
+	Б1.В.05	Метрологическое обеспечение жизненного цикла технических изделий и систем			3		3	5	5	36	180	180	68	34		34	94	18													5	34		34	94	18									
+	Б1.В.06	Статистические методы контроля и управления качеством	6	45		5		11	11	36	396	396	154	68		86	188	54																			3	18		34	47				
+	Б1.В.07	Общая теория измерений	2				2	6	6	36	216	216	84																																

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-25-1234-3467 (новый график)2.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-25-1234-3467 (новый график)2.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого академ.часов										Курс 1										Курс 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4						
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль качества продукции и услуг	5	4				8	8	36	288	288	120	52		68	123	45													4	34		34	67					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы управления качеством	5	4				8	8	36	288	288	120	52		68	123	45												4	34		34	67						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6					5	5		180	180	34	16		18	110	36																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом	6					5	5	36	180	180	34	16		18	110	36																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникационные технологии в управлении качеством	6					5	5	36	180	180	34	16		18	110	36																						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				3	3		108	108	64	24		40	35	9																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки		7				3	3	36	108	108	64	24		40	35	9																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык		7				3	3	36	108	108	64	24		40	35	9																						
Блок 2.Практика								21	21		756	756	252			252	414	90					6			72	126	18				6		72	126					
Обязательная часть								15	15		540	540	180			180	306	54					6			72	126	18				6		72	126					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	36	216	216	72			72	126	18					6			72	126	18												
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	72			72	126	18												6		72	126							
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			6			3	3	36	108	108	36			36	54	18																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216	72			72	108	36																						
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			6			3	3	36	108	108	36			36	54	18																						
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	36			36	54	18																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	14	2		12	238	72																						
+	Б3.01(Г)	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	2	2			70	36																						
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	12			12	168	36																						
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	16	16			38	18												1	8		19	9						
+	ФТД.01	Экспертные методы в управлении качеством		3				1	1	36	36	36	8	8			19	9										1	8		19	9								
+	ФТД.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений		5				1	1	36	36	36	8	8			19	9																						

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-25-1234-3467 (новый график)2.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 3													Курс 4										Закрепленная кафедра		-		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7					Семестр 8										
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
9	4	18		34	56	36																			60	Управление качеством	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1
9	4	18		34	56	36																			60	Управление качеством	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.8; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.3
							5	16		18	110	36															УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.8; ПК-4.2
							5	16		18	110	36													18	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.8; ПК-4.2
							5	16		18	110	36													18	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.8; ПК-4.2
													3	24		40	35	9									УК-8.1; УК-8.2; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8
													3	24		40	35	9							21	Физическое воспитание	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8
													3	24		40	35	9							50	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
18							6			72	108	36						3				36	54	18			
18							3			36	54	18															
																									60	Управление качеством	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
18																									60	Управление качеством	УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
							3			36	54	18													60	Управление качеством	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6
							3			36	54	18						3				36	54	18			
							3			36	54	18													60	Управление качеством	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5
																		3				36	54	18	60	Управление качеством	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.7; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.3
																		9	2			12	238	72			
																		3	2				70	36	60	Управление качеством	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.7; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-4.4; ПК-5.1
																		6				12	168	36	60	Управление качеством	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.2; ПК-5.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
	1	8			19	9																					
																									60	Управление качеством	ПК-1.6; ПК-1.7
	1	8			19	9																			60	Управление качеством	ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.3