Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Яхина Зульфия Шамильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.11.2026 15:10:58
Уникальный программный ключ:
0b3d00b755b59196668082779e6c774e04d6edb9

Частное образовательное учреждение высшего образования «Институт социальных и гуманитарных знаний»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Цифровые технологии в метрологии и менеджменте качества
Кафедра: Менеджмента
Факультет: Факультет управления, экономики и права

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
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
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
производственно-технологический

ПланСвод Учебный план бакалавриата '27.03.01_26_00.plx', код направления 27.03.01, профиль : Цифровые технологии в метрологии и менеджменте качества, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3189.3	3189.3	2997.1	1447.7	44	30	27	30	30	30	30	18	15
Обязательная часть									167	167	6340	6340	2578.15	2578.15	2386.2	1164.85	4	30	27	30	27	19	19	11	4
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	**История России**		**1**	**2**				6	**6**	**216**	**216**	**174.5**	**174.5**	**26**	**15.5**		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы российской государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	*Зачет по модулю "История России"*		*1*																					
+	Б1.О.02.04(К)	*Зачет с оценкой по модулю "История России"*			*2*																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75		3							
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2			
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	1234					111222 333444	27	27	972	972	329.4	329.4	353	169.6		7	8	5	7				
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	238	142.95		5	7	5					
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	84.7	84.7	141	98.3		4	5						
+	Б1.О.14	Инженерная графика		2					2	2	72	72	32.25	32.25	22	17.75			2						
+	Б1.О.15	Компьютерная графика		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	Б1.О.16	Законодательная метрология и эталоны физических величин	3						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				4					
+	Б1.О.17	Основы электротехники и электроники	3						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65				4					
+	Б1.О.18	Информационные технологии в метрологии	6	5					6	6	216	216	82.6	82.6	89	44.4						3	3		
+	Б1.О.19	Математическая статистика		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	Б1.О.20	Измерительные преобразователи		4					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75					3				
+	Б1.О.21	Метрология	4				4		4	4	144	144	66.65	66.65	12.3	53.35					4				
+	Б1.О.22	Стандартизация	5	4			5		6	6	216	216	66.9	66.9	93.3	44.1					2	4			
+	Б1.О.23	Информационные технологии в стандартизации и управлении качеством	6	5		6			6	6	216	216	66.9	66.9	89.3	44.1						3	3		
+	Б1.О.24	Технология разработки стандартов и нормативной документации		7			7		2	2	72	72	30.55	30.55	21.3	8.45	4							2	
+	Б1.О.25	Основы технического регулирования		5					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75						3			
+	Б1.О.26	Основы системного анализа		4					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75					3				
+	Б1.О.27	Физические основы методов контроля и испытаний	4						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65					3				
+	Б1.О.28	САПР при обеспечении соблюдения требований стандартов	8						4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65									4
+	Б1.О.29	Основы теории надежности		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.О.30	Оформление текстовой документации с применением ЭВМ		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	Б1.О.31	Компьютерная обработка экспериментальных данных	7						3	3	108	108	32.35	32.35	49	26.65								3	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '27.03.01_26_00.plx', код направления 27.03.01, профиль : Цифровые технологии в метрологии и менеджменте качества, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.32	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5						4	4	144	144	42.35	42.35	48	53.65						4			
+	Б1.О.33	Разработка информационных систем в области метрологического обеспечения и управления качеством	7	6					6	6	216	216	80.6	80.6	100	35.4							3	3	
+	Б1.О.34	Общая теория эксперимента		6					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
+	Б1.О.35	Подтверждение соответствия	6						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65							5		
+	Б1.О.36	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	70.25	70.25	29	8.75								3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43	1548	1548	611.15	611.15	610.9	282.85	40				3	11	11	7	11
+	Б1.В.01	Статистические методы управления качеством	5	4					7	7	252	252	82.6	82.6	125	44.4	6				3	4			
+	Б1.В.02	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	8	67		7			7	7	252	252	121.15	121.15	53.3	61.85	6						2	2	3
+	Б1.В.03	Основы метрологической экспертизы		7					2	2	72	72	30.25	30.25	33	8.75	4							2	
+	Б1.В.04	Управление качеством	6	5			6		7	7	252	252	114.9	114.9	72.3	53.1	4					3	4		
+	Б1.В.05	Технология контроля качества		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75	4						2		
+	Б1.В.06	Поверка и калибровка средств измерений	5						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65						4			
+	Б1.В.07	Метрологический надзор		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75	4								3
+	Б1.В.08	Разработка методик выполнения измерений		6					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75	4						3		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**					3	**3**	**108**	**108**	**40.25**	**40.25**	**59**	**8.75**	**4**								3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация испытаний на жизненном цикле продукции		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75	4								3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация измерений, испытаний и контроля		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75	4								3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**7**	**8**		**8**			5	**5**	**180**	**180**	**74.9**	**74.9**	**54.3**	**35.1**	**4**							3	2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые средства измерения	7	8		8			5	5	180	180	74.9	74.9	54.3	35.1	4							3	2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные методы управления качеством	7	8		8			5	5	180	180	74.9	74.9	54.3	35.1	4							3	2
Блок 2.Практика									21	21	756	756	193	9		35	720		3					12	6
Обязательная часть									9	9	324	324	68.5	4.5		17.5	306		3						6
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**				3	**3**	**108**	**108**	**62.25**	**2.25**		**8.75**	**99**		3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**8**				6	**6**	**216**	**216**	**6.25**	**2.25**		**8.75**	**207**								6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207								6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	124.5	4.5		17.5	414							12	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**77**				12	**12**	**432**	**432**	**124.5**	**4.5**		**17.5**	**414**							12	
+	Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика			7				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207							6	
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			7				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207							6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
Обязательная часть									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
ФТД.Факультативные дисциплины									13	13	468	468	149.25	149.25	275	43.75		2	2	3		3		3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	84.75	84.75	213	26.25				3		3		3	
+	ФТД.В.01	Методы оценки и самооценки организации		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	ФТД.В.02	Управление рисками		5					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
+	ФТД.В.03	Всеобщее управление качеством		7					3	3	108	108	20.25	20.25	79	8.75								3	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '27.03.01_26_00.plx', код направления 27.03.01, профиль : Цифровые технологии в метрологии и менеджменте качества, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Обязательная часть									4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						