

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Д.Л. Щеголев

06 20 26 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология,
направленность (профиль) Стандартизация и сертификация
(прием 2026 г.)

Типы задач профессиональной деятельности:
производственно-технологический, организационно-управленческий

Уровень высшего образования – бакалавриат
Форма обучения – очная
Срок обучения – 4 года

УП-27.03.01-Б-О-Н-2026

Календарный учебный график

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) Стандартизация и сертификация

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2026 г.)

МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА																																														Бюджет времени в неделях на:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Курс	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				29 XI	декабрь				26 I	январь				23 II	февраль				30 III	март				27 IV	апрель				25 V	май				22 VI	июнь				19 VII	июль				16 VIII	август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1	8	15	22		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22		4	11	18	25		1	8	15	22		5	12	19	26		2	9	16	23		6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22		5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) Стандартизация и сертификация

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; организационно-управленческий

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов							Часы в форме практи- ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю- щегося с препода- вателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.																
							В с е г о	Аудиторных				Самостоят. работа и промежу- точная аттестация	14			15	1	2	3	4	5	6	7	8								
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семин.	13														16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули) (не менее 160 з.е.)					211	7596	2864	1259	352	1253	4732	0	2949,39																		
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1 (не менее 40% = 96 з.е.)					136	4896	1850	800	304	746	3046	0	1903,85																		
Б.1.О.01	История России	2	1			4	144	116	58	0	58	28	0	117,62																		
						2	72	52	26		26	20		52,30	2	4																
Б.1.О.02	Философия		3зо			2	72	32	16		16	40		32,28		2	4															
Б.1.О.03	Правоведение		2			2	72	32	16		16	40		32,28			2	2														
Б.1.О.04	Иностранный язык	2	1			6	216	64			64	152		65,50	3	2	3	2														
Б.1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	32			40		32,31	2	2																
Б.1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		6зо			2	72	32	16	16		40		32,28						2	2											
						9	324	112	48	0	64	212	0	114,80																		
						5	180	64	32		32	116		65,91	5	4																
						4	144	48	16		32	96		48,88			4	3														
Б.1.О.08	Физические основы измерений	3	2		2к,3к	7	252	80	32	32	16	172	0	81,96																		
						4	144	48	16	16	16	96		48,48			4	3														
						3	108	32	16	16		76		33,48																		
Б.1.О.09	Методы химического анализа	2			2к	3	108	48	16	16	16	60		49,48			3	3														
Б.1.О.10	Информатика		1			2	72	32	16	16		40		32,28	2	2																
						5	180	80	32	32	16	100	0	82,36																		
Б.1.О.11	Инженерная и компьютерная графика		1, 2зо		1гр,2гр	2	72	32	16		16	40		33,18	2	2																
						3	108	48	16	32		60		49,18			3	3														
Б.1.О.12	Инженерные информационные технологии		2, 3зо		2гр,3гр	7	252	80	16	64	0	172	0	81,33																		
						4	144	48	16	32		96		48,68			4	3														
						3	108	32		32		76		32,65				3	2													
Б.1.О.13	Управление окружающей средой		4			2	72	32	16		16	40		32,28					2	2												
						8	288	112	48	32	32	176	0	115,20																		
Б.1.О.14	Метрология	4	5зо		5кр	4	144	64	32	16	16	80		65,31				4	4													
						4	144	48	16	16	16	96		49,88					4	3												
Б.1.О.15	Техническое регулирование и стандартизация					15	540	208	112	0	96	332	0	216,32																		
Б.1.О.15.01	Основы технического регулирования и стандартизации					4	144	64	32		32	80		66,11			4	4														
Б.1.О.15.02	Взаимозаменяемость и нормирование точности					4	144	48	32		16	96		50,11					4	3												
	Технология разработки стандартов и нормативной документации					7	252	96	48	0	48	156	0	100,10																		
		6	5		6кл	3	108	48	32		16	60		48,31					3	3												
						4	144	48	16		32	96		51,78						4	3											
Б.1.О.16	Методы управления в технических системах					14	504	192	80	64	48	312	0	196,26																		
Б.1.О.16.01	Основы менеджмента					2	72	32	16		16	40		32,28			2	2														
Б.1.О.16.02	Патентование					3	108	32	16	16		76		33,28				3	2													
Б.1.О.16.03	Статистический контроль					3	108	48	16		32	60		48,28					3	3												
Б.1.О.16.04	Моделирование процессов					3	108	32	16	16		76		32,28						3	2											
Б.1.О.16.05	Программные статистические комплексы					3	108	48	16	32		60		50,13								3	3									
						7	252	80	48	0	32	172	0	82,40																		
						3	108	32	16		16	76		32,28					3	2												
						4	144	48	32		16	96		50,11						4	3											
Б.1.О.17	Основы проектирования продукции и технологии производства					4	144	48	16	16	16	96		52,33							4	3										
Б.1.О.18	Метрологическое обеспечение проектирования, производства и эксплуатации продукции					4	144	48	16	16	16	96		52,33								4	3									
Б.1.О.19	Системный анализ и управление в технических системах					15	540	189	91	16	82	351	0	196,93																		
						4	144	64	32	0	32	80	0	67,61																		
Б.1.О.19.01	Квалиметрия и методы обеспечения качества					2	72	32	16		16	40		33,28						2	2											
						2	72	32	16		16	40		34,33							2	2										
Б.1.О.19.02	Системный анализ					3	108	48	16	16	16	60		48,33							3	3										
						6	216	59	34	0	25	157	0	62,67																		
Б.1.О.19.03	Системы менеджмента качества					3	108	32	16		16	76		33,33							3	2										
						3	108	27	18		9	81		29,34																		
Б.1.О.19.04	Интегрированные системы менеджмента					2	72	18	9		9	54		18,32									3	3								

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) Стандартизация и сертификация

№ п/п	Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю-щегося с препода-вателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.										
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			2	3	семестрам №		6	7	8				
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.							4	5							
																						недель в семесто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	9		
Б.1.О.20	Подтверждение соответствия					11	396	125	59	0	66	271	0	132,02											
Б.1.О.20.01	Сертификация и декларирование соответствия	8	7		8кр	7	252	77	43	0	34	175	0	80,69											
						3	108	32	16		16	76		32,33								3	2		
						4	144	45	27		18	99		48,35										4	5
Б.1.О.20.02	Аккредитация испытательных подразделений	7			7кр	4	144	48	16		32	96		51,33								4	3		
Б.1.О.21	Методы обработки и внедрения результатов научных исследований		8зо			3	108	36	18		18	72		36,34									3	4	
Б.1.О.22	Основы российской государственности****		1			2	72	56	14		42	16		56,28	2	4									
Б.1.О.23	Проектная деятельность		3,4,5,6			4	144	32			32	112		33,00			1	0,5	1	0,5	1	0,5			
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений						75	2700	1014	459	48	507	1686	0	1045,538										
Общая часть						49	1764	678	315	32	331	1086	0	702,48											
Б.1.В.24	Инженерная геодезия	1		1ргр		4	144	48	16	16	16	96		50,08	4	3									
Б.1.В.25	История стандартизации, метрологии и управления качеством	1		1р		3	108	32	16		16	76		33,98	3	2									
Б.1.В.26	Электротехника и электроника	2		2ргр		3	108	32	16	16		76		34,08			3	2							
Б.1.В.27	Социальное взаимодействие в отрасли		3			2	72	32	16		16	40		32,28			2	2							
Б.1.В.28	Строительные материалы		4			2	72	32	16		16	40		32,28					2	2					
Б.1.В.29	Технология машиностроения	4		4ргр		3	108	32	16		16	76		34,08					3	2					
Б.1.В.30	Прикладная механика	4	3	3ргр,4ргр		7	252	80	32	0	48	172	0	83,16											
						3	108	32	16		16	76		33,08											
						4	144	48	16		32	96		50,08											
Б.1.В.31	Методы и средства измерений и контроля	5				3	108	48	16		32	60		49,28						3	3				
Б.1.В.32	Организация и технология испытаний		6			2	72	32	16		16	40		32,28							2	2			
Б.1.В.33	Строительные конструкции. Основания и фундаменты	5	4, 6зо	4ргр,5ргр, 6ргр		8	288	128	64	0	64	160	0	132,28											
						2	72	32	16		16	40		33,08											
						4	144	64	32		32	80		66,11											
						2	72	32	16		16	40		33,08											
Б.1.В.34	Инженерные сети	6	4,5	4ргр,5ргр, 6ргр		6	216	96	48	0	48	120	0	100,25											
						2	72	32	16		16	40		33,08											
						2	72	32	16		16	40		33,08											
						2	72	32	16		16	40		34,08											
Б.1.В.35	Технологии строительного производства	6		6ргр		3	108	32	16		16	76		34,08							3	2			
Б.1.В.36	Экономика качества, стандартизации и сертификации		8зо			3	108	54	27		27	54		54,35									3	6	
Дисциплины (модули) по выбору студента						26	936	336	144	16	176	600	0	343,058											
Б.1.В.37.01	Русский язык и культура речи		1			2	72	32			32	40		32,25	2	2									
Б.1.В.37.02	Деловое общение		+			+	+	+			+	+		+	+	+									
Б.1.В.38.01	Основы архитектурно-строительного проектирования	3		3ргр		3	108	32	16		16	76		34,08				3	2						
Б.1.В.38.02	Информационное моделирование архитектурных конструкций	+	+			+	+	+	+		+	+		+				+	+						
Б.1.В.39.01	Строительная физика		4	4ргр		3	108	32	16		16	76		33,08					3	2					
Б.1.В.39.02	Компьютерное моделирование физических процессов		+	+		+	+	+	+		+	+		+				+	+						
Б.1.В.40.01	Экспертиза технической документации	(6)				3	108	32	16		16	76		32,05						3	2				
Б.1.В.40.02	Аттестация рабочих мест	+				+	+	+	+		+	+		+						+	+				
Б.1.В.41.01	Материаловедение	5				4	144	48	16	16	16	96		49,28						4	3				
Б.1.В.41.02	Конструкционные материалы	+				+	+	+	+	+	+	+		+					+	+					
Б.1.В.42.01	Управление рисками		6зо			2	72	32	16		16	40		32,28						2	2				
Б.1.В.42.02	Надежность технических систем		+			+	+	+	+		+	+		+					+	+					
Б.1.В.43.01	Технология контроля	7		7ргр		4	144	48	32		16	96		49,36									4	3	
Б.1.В.43.02	Нормоконтроль проектной документации	+		+		+	+	+	+		+	+		+									+	+	
Б.1.В.44.01	Промышленная безопасность		7			2	72	32	16		16	40		32,33								2	2		
Б.1.В.44.02	Профессиональная безопасность		+			+	+	+	+		+	+		+								+	+		
Б.1.В.45.01	Основы военной подготовки*		7			3	108	48	16		32	60		48,33								3	3		
Б.1.В.45.02	Общевойсковая подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+								+	+		
Б.1.В.45.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+								+	+		
Б.1.В.45.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+								+	+		

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) Стандартизация и сертификация

№ п/п	Содержание блоков	Экзам-ны	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю-щегося с препода-вателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.								
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			2	3	семестрам №		6	7	8		
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.							4	5					
																						в семестрах №	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	9
Б.2	Блок 2. Практика (не менее 20 з.е.)					20	720	0	0	0	0	720	720	16,90									
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					17	612	0	0	0	0	612	612	15,40									
Б.2.О.01	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая))		4зо			5	180					180	180	2,00				5	0				
Б.2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)		6зо			5	180					180	180	2,00					5	0			
Б.2.О.03	Производственная практика (преддипломная)		8зо			7	252					252	252	11,40								7	0
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					3	108	0	0	0	0	108	108	1,50									
Б.2.В.04	Учебная практика (ознакомительная)		2зо			3	108					108	108	1,50		3	0						
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация (не менее 9 з.е.)					9	324	0	0	0	0	324	0	5,40									
Б.3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324		5,40								9	0
Общая трудоемкость ОПОП		в зачетных единицах				240									27	31	26	32	27	35	31	31	
		в аудиторных часах в неделю				8640	8640	2864	1259	352	1253	5776	720	2971,69	27	25	20,5	22,5	23,5	24,5	26	20	
ЭД.01	Физическая культура и спорт		1-6				328	328			328			328,00	32	64	56	60	56	60			
ЭД.02	Прикладная физическая культура и спорт		+				+	+		+				+	+	+	+	+	+	+			
Ф	Факультативные дисциплины (модули)					1	36	16	16	0	0	20	0	16,28									
Ф.01	Технологическое предпринимательство		5			1	36	16	16			20		16,28					1	1			

Примечания:

* дисциплины доступны для выбора обучающимся, имеющим гражданство Российской Федерации. Лекционные занятия по дисциплинам проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

** дисциплины доступны для выбора обучающимся, не имеющим гражданство Российской Федерации. Лекционные занятия по дисциплинам проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

6-7кр*** - один курсовой проект выполняется в течение 6 и 7 семестров.

7-8кр*** - один курсовой проект выполняется в течение 7 и 8 семестров.

**** лекционные занятия по дисциплине проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

Дисциплина Б.1.В.40.01. Экспертиза технической документации (или Б.1.В.40.02. Аттестация рабочих мест) в 6 семестре принимается совместно с дисциплиной Б.1.О.15.03. Технология разработки стандартов и нормативной документации.

Занятия по дисциплине "История России" в 1 семестре проводятся в течении первых 13 недель семестра.

Занятия по дисциплине "Основы российской государственности" в 1 семестре проводятся в течении первых 14 недель семестра.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, направленность (профиль) Стандартизация и сертификация (прием 2026 г.), уровень высшего образования – бакалавриат, очная форма обучения, срок обучения – 4 года разработаны в соответствии с:

– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 901. Зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2020 г. № 59353;

– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Утвержден приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г., № 245. Зарегистрирован в Минюсте России 13.08.2021 г., № 64644.

Образовательная программа содержит отдельные дисциплины (модули) (или части дисциплин (модулей)), реализуемые в формате онлайн-курсов.

Ответственный разработчик:

Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ИГИМ



Е.В. Конопацкий

Согласовано:

Проректор по учебной работе



А.А. Гордин

Начальник УМУ



С.А. Толушов

Начальник НМО УМУ



О.В. Никулина

И.о. директора ИИТ



Е.Ю. Есин