



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Прием 2026 года

Направление подготовки	27.03.02 Управление качеством
Образовательная программа	Управление качеством и бережливое производство
Группы	П 61
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 869 от 31.07.2020
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 103-14/об от 13.04.2023
Выпускающее подразделение	Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности Отделение контроля и диагностики
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Производственно-технологический
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Организационно-управленческий

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1									К									К	Г	:	:	=	=									К								К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=		
2									К									К	Г	:	:	=	=										К								К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	
3									К									К	Г	:	:	=	=										К								К	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	
4									К									К	Г	:	:	=	=										К	:	:	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=					

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя "Г" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация "=" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
" "	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	11	27	123
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
"Г"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
"О"	Учебная практика		4	4		4	4							8
"Х"	Производственная практика								4	4				4
"Хлд"	Преддипломная практика											4	4	4
"/"	Государственная аттестация											6	6	6
"="	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	4
Итого:		23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23	42	174

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	2859	4593	1106	594	1159												
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					73	2628	1232	1396	464	144	624												
Б1.БМ1.1	История России	2	1			4 2/2	144	120	24	72		48	4	3.5/0.5								ОСГН		
Б1.БМ1.2	Основы российской государственности	2				2	72	56	16	24		32		3.5/0.5								ОСГН		
Б1.БМ1.3	Введение в проектную деятельность		1			1	36	32	4			32	2									ОКД		
Б1.БМ1.4	Иностранный язык (английский)	2	1			6 3/3	216	128	88			128	4/2	4/2								ОИЯ		12
Б1.БМ1.5	Философия		5			2	72	24	48	8		16					1.5/2.5					ОСГН		
Б1.БМ1.6	Учебный проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2						ОКД		
Б1.БМ1.7	Основы права		6			2	72	24	48	8		16						1.5/2.5				ОСГН		
Б1.БМ1.8	Физическая культура и спорт		4			2	72	8	64	8							0.5/3.5					ОФК		
Б1.БМ1.9	Инженерная и деловая графика	1				3	108	48	60	8	8	32	3/3									ОМШ		12
Б1.БМ1.10	Математика 1.4	1				6	216	96	120	48		48	6/6									ОММФ		
Б1.БМ1.11	Математика 2.4	2				6	216	96	120	48		48		6/6								ОММФ		
Б1.БМ1.12	Информатика 1.1	1				3	108	72	36	24	40	8	4.5/1.5									ОИТ		
Б1.БМ1.13	Химия 1.4	2				3	108	72	36	32	24	16		4.5/1.5								ОХИ		
Б1.БМ1.14	Механика 1.3	3				4	144	72	72	24		48			4.5/3.5							ОМШ		
Б1.БМ1.15	Экономическая культура и финансовая грамотность		6			2	72	32	40	16		16						2/2				ОЭОП		
Б1.БМ1.16	Физика 1.4	1				6	216	88	128	40	24	24	5.5/6.5									ОЭФ		
Б1.БМ1.17	Физика 2.4	2				6	216	88	128	40	16	32		5.5/6.5								ОЭФ		
Б1.БМ1.18	Физика 3.4	3				6	216	88	128	40	16	32			5.5/6.5							ОЭФ		
Б1.БМ1.19	Безопасность жизнедеятельности		4*			3	108	40	68	8	16	16			2.5/3.5							ОКД		
Б1.БМ1.20	Экономика и организация производства	7	7*		7	3	108	48	60	16		32							3/3			ОЭОП		
Б1.БМ1.21	Комплексный экзамен																							
Б1.БМ1.21.1	Комплексный экзамен по модулю базовой инженерной подготовки		4				36		36							0/2						прочее		
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть)					89	3204	1168	2036	448	336	384												
Б1.БМ2.1	Экология		1			3	108	48	60	32		16	3/3									ОКД		
Б1.БМ2.2	Квалиметрия		2			4	144	56	88	16	32	8		3.5/4.5								ОКД		
Б1.БМ2.3	Всеобщее управление качеством		3			5	180	40	140	16		24			2.5/7.5							ОКД		
Б1.БМ2.4	Электротехника 1.3	3				3	108	48	60	16	16	16			3/3							ОЭЭ		
Б1.БМ2.5	Управленческие решения		3			3	108	40	68	16		24			2.5/3.5							ОКД		
Б1.БМ2.6	Архитектура интернет-приложений		3			3	108	48	60	16	16	16		3/3								ОИТ		
Б1.БМ2.7	Введение в системный инжиниринг		3			2	72	32	40	16		16			2/2							ОСГН		

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б1.БМ2.8	Электроника 1.3		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОЭИ			
Б1.БМ2.9	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	108	40	68	16	16	8				2.5/3.5					ОАР			
Б1.БМ2.10	Управление процессами	4	4*	4		6	216	80	136	32	16	32				5/7					ОКД			
Б1.БМ2.11	Технология и организация производства продукции и услуг		4			4	144	48	96	16	16	16				3/5					ОКД			
Б1.БМ2.12	Маркетинговые исследования в управлении качеством		4,4*	4		5	180	72	108	24	24	24				4.5/5.5					ОКД			
Б1.БМ2.13	Средства и методы управления качеством		5			4	144	48	96	16	16	16					3/5				ОКД		12	
Б1.БМ2.14	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5				4	144	48	96	16	16	16					3/5				ОКД			
Б1.БМ2.15	Подготовка систем качества и производства к сертификации		5			3	108	48	60	32		16					3/3				ОКД		12	
Б1.БМ2.16	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		5			3	108	32	76	16	16						2/4				ОИТ			
Б1.БМ2.17	Бережливое производство		5			3	108	48	60	16	16	16					3/3				ОКД			
Б1.БМ2.18	Аудит качества		5			4	144	64	80	32	16	16					4/4				ОКД			
Б1.БМ2.19	Метрологическое обеспечение измерений, контроля и диагностики	6				4	144	48	96	16	16	16						3/5			ОКД			
Б1.БМ2.20	Статистические методы в управлении качеством		6			5	180	64	116	16	48							4/6			ОКД			
Б1.БМ2.21	Имитационное моделирование процессов системы качества		6			4	144	56	88	16	24	16						3.5/4.5			ОКД			
Б1.БМ2.22	Проектный менеджмент	6				6	216	64	152	24	16	24						4/8			ОКД			
Б1.БМ2.23	Современные технологии управления персоналом		7			5	180	48	132	16		32							3/7		ОСТН			
Б1.ВМ1	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					9	324	96	228	48		48												
Б1.ВМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации		5,6,7			9 3/3/3	324	96	228	48		48					2/4	2/4	2/4		ОКД			
Б1.ВМ2	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					36	1296	363	933	146	114	103												
Б1.ВМ2.1	«Управление качеством и бережливое производство»					36	1296	363	933	146	114	103												
Б1.ВМ2.1.1	Физические методы контроля	7,8				10 6/4	360	113	247	43	43	27							5/7	3/9	ОКД			
Б1.ВМ2.1.2	Управление качеством инноваций	7				5	180	48	132	32		16							3/7		ОКД			
Б1.ВМ2.1.3.1	Логистические технологии в управлении предприятием		7			4	144	48	96	16	16	16							3/5		ОКД			
Б1.ВМ2.1.3.2	Логистика и управление производством		7			4	144	48	96	16	16	16							3/5		ОКД			
Б1.ВМ2.1.4.1	Организация работы органа по сертификации		8			4	144	44	100	22	11	11								4/8	ОКД			
Б1.ВМ2.1.4.2	Организация работы службы качества на предприятии		8			4	144	44	100	22	11	11								4/8	ОКД			
Б1.ВМ2.1.5	Надежность технических систем и техногенный риск		8			4	144	44	100	11	22	11								4/8	ОКД			
Б1.ВМ2.1.6	Современные производственные системы (Бережливое производство)	8	8*	8		5	180	66	114	22	22	22								6/9	ОКД			
Б1.ВМ2.1.7	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8			4 1/1/1/1	144		144								0/2	0/2	0/2	0/3	ОКД			
Б1.ВМ3	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						360	256	104			256												
Б1.ВМ3.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4				360	256	104			256	4/1	4/1	4/1	4/1					ОФК			
Б2	Блок 2. Практики					24	864	**	864															
Б2.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					24	864	**	864															
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	**	432															
Б2.В.1.1	Учебная практика по развитию цифровых компетенций		2*			6	216	**	216					+							ОКД			
Б2.В.1.2	Ознакомительная практика		4*			6	216	**	216							+					ОКД			
Б2.В.2	Производственная практика					12	432	**	432															
Б2.В.2.1	Производственно-технологическая практика		6*			6	216	**	216									+			ОКД			
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			6	216	**	216											+	ОКД			
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	**	324															
Б3.Б	Базовая часть (обязательная часть)					9	324	**	324															
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324											+	ОКД			
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	160	200	160														
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	160	200	160														
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		3,4,5,6,7			10 2/2/2/2/2	360	160	200	160						2/2	2/2	2/2	2/2	2/2		прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																								
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					207	7452	2859	4593	1106	594	1159												
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					73	2628	1232	1396	464	144	624												

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть), суммарно					89	3204	1168	2036	448	336	384												
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	96	228	48		48												
	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					36	1296	363	933	146	114	103												
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						360	256	104			256												
Блок 2	Практики, суммарно					24	864	**	864															
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					24	864	**	864															
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					9	324	**	324															
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					9	324	**	324															
Общий объем программы						240	8640	2859	5781	1106	594	1159	32/22	30.5/23.5	23/31	21/33	21.5/32.5	20/34	19/35	17/37				
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам						240							27	33	27	33	27	33	27	33				
													60		60		60		60					
Объем базовой (обязательной) части, без учета итоговой государственной аттестации, в %						68																		
Количество экзаменов						22							4	6	3	1	1	2	3	2				
Количество зачетов						39							4	2	5	7	8	6	4	3				
Количество дифференцированных зачетов						9								1		4		1	1	2				
Количество курсовых работ						3										2				1				
Количество курсовых проектов						1													1					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени
5. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)

Начальник учебно-методического управления
Директор инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения контроля и диагностики

А.М.Кузьмин
П.Ф.Баранов
А.П.Суржигов