

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.01

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность: Менеджмент качества производства продукции и услуг

Кафедра: Инноватика и менеджмент качества

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11 м
Виды профессиональной деятельности
Основные: <input type="checkbox"/>
- производственно-технологическая <input type="checkbox"/>
- организационно-управленческая <input type="checkbox"/>
- проектно-конструкторская <input type="checkbox"/>
Неосновные: <input type="checkbox"/>
- научно-исследовательская <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 168

06.03.2015



СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

/ Зайцев А.В./

/ Ковалев П.К./

/ Курдюков В.И./

/ Марфицын В.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь				26-1	Февраль				23-1	Март					30-5	Апрель				27-3	Май					29-5	Июнь				27-2	Июль					27-2	Август																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																									
Нед	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																									
И	=	=	=	=																		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II																						Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III																						Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																						Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																						Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	36	34	34	20	156
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	4	32
У	Учебная практика					6	6
П	Производственная практика					6	6
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
Итого		48	52	52	52	52	256
Студентов							
Групп							

Б1.В.Од.9	Статистические методы контроля и управления качеством	17	ОПК-2	ПК-5	ПК-12									
Б1.В.Од.10	Стандартизация	17	ПК-1	ПК-11	ПК-16	ПК-24								
Б1.В.Од.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством работ и услуг	17	ПК-6	ПК-13										
Б1.В.Од.12	Сертификация сложных технических систем	17	ПК-6	ПК-14										
Б1.В.Од.13	Международные стандарты на системы экологического менеджмента и менеджмента профессиональной безопасности	17	ОК-9	ПК-9										
Б1.В.Од.14	Анализ систем и принятие решений в инженерной и управленческой деятельности	17	ОПК-2	ПК-15	ПК-25									
Б1.В.Од.15	Аккредитация органов сертификации и испытательных лабораторий	17	ПК-11	ПК-14										
Б1.В.Од.16	Основы проектирования продукции	14	ОПК-2	ПК-17	ПК-22	ПК-23								
Б1.В.Од.17	Основы технологии производства	17	ПК-16	ПК-24										
Б1.В.Од.18	Методы и средства измерений и контроля	17	ПК-3	ПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-19							
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.Дв.1.1	Инженерное и управленческое моделирование в компьютерной системе	17	ОПК-1	ПК-15										
Б1.В.Дв.1.2	Теоретические основы измерений	1	ОПК-1	ПК-15										
Б1.В.Дв.2.1	Физико-математические основы неразрушающего контроля и диагностики	17	ПК-12	ПК-19										
Б1.В.Дв.2.2	Основы САПР	1	ПК-12	ПК-19										
Б1.В.Дв.3.1	Теоретические основы микроэлектроники	1	ОПК-1	ПК-22										
Б1.В.Дв.3.2	Специальные главы информатики	36	ОПК-1	ПК-22										
Б1.В.Дв.4.1	Защита интеллектуальной собственности и патентование	17	ОК-4	ОПК-2										
Б1.В.Дв.4.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности в управлении качеством	17	ОК-4	ОПК-2										
Б1.В.Дв.5.1	Общая теория измерений	17	ПК-3	ПК-23										
Б1.В.Дв.5.2	Сопrotивление материалов	45	ПК-3	ПК-23										
Б1.В.Дв.6.1	Правовые основы стандартизации и метрологии	17	ОК-4	ПК-24										
Б1.В.Дв.6.2	Тенденции развития стандартизации и метрологии	17	ОК-4	ПК-24										
Б1.В.Дв.7.1	Управление инновациями	17	ОПК-1	ПК-19										
Б1.В.Дв.7.2	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	1	ОПК-1	ПК-19										
Б1.В.Дв.8.1	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	1	ОПК-2	ПК-15										
Б1.В.Дв.8.2	Экономика качества, стандартизации и сертификации	25	ОПК-2	ПК-15										
Б1.В.Дв.9.1	Экологический менеджмент	53	ПК-6	ПК-25										
Б1.В.Дв.9.2	Основы энергосбережения	56	ПК-6	ПК-25										
Б2	Практики		ПК-1 ПК-13	ПК-2 ПК-14	ПК-3 ПК-15	ПК-4 ПК-16	ПК-5 ПК-17	ПК-6 ПК-18	ПК-7 ПК-19	ПК-8 ПК-20	ПК-9 ПК-21	ПК-10 ПК-22	ПК-11 ПК-23	ПК-12 ПК-24

		ПК-25												
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
		ПК-17	ПК-18	ПК-22										
Б2.П.1	Технологическая практика	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
		ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
		ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	
Б2.П.3	Преддипломная практика	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
		ПК-17	ПК-18	ПК-22										
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	
		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	
		ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-3	ОК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-22	
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	17	ОК-3	ОК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-22
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-5	
		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	
		ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-24	ПК-25								
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-5	
		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	
ФТД	Факультативы	ОК-6	ОК-9											
		ФТД.1	Адаптационная дисциплина	58	ОК-6									
ФТД.2	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	53	ОК-9											

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого				238	271	244	50	48	50	48	48
	Итого по ООП (без факультативов)				234	267	240	48	48	48	48	48
	Итого по блоку Б1	52%	48%	30.7%	213	216	216	48	48	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	30.7%	213	216	216	48	48	48	48	24
Б1.Б	Базовая часть				100	112	112	46	31	19	13	3
Б1.В	Вариативная часть				92	104	104	2	17	29	35	21
Б2	Практики				15	42	15					15
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				15	42	15					15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.5%					
		в интерактивной форме					39.1%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43.9	49.3	42.9	44.6	43.9	36
		в период гос.экзаменов					54					54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					138.8	188	166	136	134	70
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	6	9	6
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	9	8	4	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	14	11	10	5
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											