

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль "Стандартизация и метрология"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

августа 2017 г.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

27.03.01

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: автоматизированных систем, транспорта и вооружений

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	проектно-конструкторская.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 168 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Гоник И.Л./

Начальник УО

/ Стяжин В.Н./

Декан

/ Косов О.Д./

Зав. кафедрой

/ Чигиринский Ю.Л./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				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							
I																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					

Сводные данные

		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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	18	17	35	137
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	2 2/6	6 2/6	4	3	7	3	4/6	3 4/6	25
У	Учебная практика					4 4/6	4 4/6							4 4/6
П	Производственная практика								4	4				4
Г	Государственная итоговая аттестация										4	4		4
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	1	8 2/6	9 2/6	33 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов		20			20			20			20			
Групп		1			1			1			1			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-1; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Социология	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-25
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.08	Математика	ОК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-25
Б1.Б.09	Физика	ОК-7; ПК-22
Б1.Б.10	Химия	ОК-7; ПК-22
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1; ПК-17
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	ПК-16; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.13	Управление качеством	ПК-3; ПК-4; ПК-12
Б1.Б.14	Материаловедение	ПК-14
Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны	ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.Б.16	Метрология	ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.17	Основы технического регулирования	ПК-1; ПК-7; ПК-11
Б1.Б.18	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.19	Методы и средства измерений и контроля	ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13
Б1.Б.20	Организация и технология испытаний	ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-22
Б1.Б.21	Электротехника	ПК-16
Б1.Б.22	Электроника	ПК-16
Б1.Б.23	Экология	ОК-9; ПК-6; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.01	Гидравлика	ПК-23
Б1.В.02	Физика (специальные главы)	ОК-7; ПК-22
Б1.В.03	Прикладная математическая статистика	ПК-5; ПК-17
Б1.В.04	Экономика и организация производства	ОК-3; ПК-11; ПК-15; ПК-25
Б1.В.05	Проектирование контрольно-измерительного оснащения	ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-22; ПК-23
Б1.В.06	Сертификация	ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.07	Оборудование машиностроительных производств	ПК-7; ПК-8
Б1.В.08	Статистические методы контроля и управления качеством	ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.В.09	Методы и средства измерений и контроля (часть 2)	ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	ПК-4; ПК-13
Б1.В.11	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-16; ПК-24
Б1.В.12	Диагностика технологических систем	ПК-4
Б1.В.13	Системы качества	ПК-2; ПК-6; ПК-13
Б1.В.14	Технологические процессы заготовительных производств	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-16
Б1.В.15	Технологические процессы в машиностроении	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-16
Б1.В.16	Теоретическая механика	ПК-23
Б1.В.17	Сопrotивление материалов	ПК-23
Б1.В.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ПК-8; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-13; ПК-16; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.01	Управление контролем в системах менеджмента качества	ПК-2; ПК-13; ПК-16; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент качества	ПК-13; ПК-25
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-24
Б1.В.ДВ.02.01	Основы САПР	ОПК-1; ПК-24
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в управлении качеством	ОПК-1; ПК-24
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.01	Основы бизнес-планирования	ОК-3; ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.02	Основы ценообразования	ОК-3; ПК-15; ПК-25
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Деловое общение	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Программные статистические комплексы	ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерный анализ данных	ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-17; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Патентование	ОПК-1; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.01	Обеспечение конкурентоспособности продукции	ПК-1; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкторско-технологическое обеспечение качества	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-10; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Управление предприятием	ОПК-2; ПК-10; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Организационное управление производством	ОПК-2; ПК-10; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-17; ПК-23
Б1.В.ДВ.09.01	Пакеты прикладных инженерных программ	ПК-17; ПК-23
Б1.В.ДВ.09.02	Пакеты прикладных программ для решения задач математической физики	ПК-17; ПК-23

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Математика (специальные главы)	ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Задачи математической физики	ОК-7; ПК-17; ПК-23
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Основы правовых знаний	ОК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Правоведение	ОК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В.01(У)	Учебная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика	ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В.03(П)	Преддипломная 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-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.Б	Базовая часть	
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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3.Б	Базовая часть	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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
ФТД	Факультативы	ОПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-1