

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева»

Институт авиационной и ракетно-космической техники

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение
Профиль "Цифровые технологии в машиностроении"

Кафедра: Кафедра обработки металлов давлением

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 3 г 11 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 957 от 3 сентября 2015 г. Зарегистрировано в Минюсте России 25 сентября 2015 г. N 39005

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гаврилов А.В./

Начальник учебно-методического управления _____ / Соловова Н.В./

Директор института _____ /Ткаченко И. С./

Индекс	Наименование	Формирование 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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.02	Экология	ПК-13; ПК-16
Б1.В.03	Основы технологии машиностроения	ПК-11; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Технология получения заготовок	ПК-11; ПК-17
Б1.В.05	Технология горячей штамповки	ПК-1; ПК-11
Б1.В.06	Технология холодной штамповки	ПК-1; ПК-11
Б1.В.07	Оптимизация технологических процессов ОМД	ПК-11; ПК-12; ПК-2
Б1.В.08	Основы проектирования машиностроительного производства	ПК-13; ПК-16
Б1.В.09	Основы технического творчества	ПК-17; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Автоматизация производственных процессов	ПК-13; ПК-14
Б1.В.11	Оборудование машиностроительного производства	ПК-13; ПК-15
Б1.В.12	Металлорежущие станки	ПК-15
Б1.В.13	Резание материалов	ПК-11; ПК-18
Б1.В.14	Режущий инструмент	ПК-11; ПК-12
Б1.В.15	Деформирующий инструмент	ПК-11; ПК-17
Б1.В.16	Экономика и управление машиностроительным производством	ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории ОМД	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Механика пластической деформации	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Основы производства металлов и обработки металлов давлением	ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования штампов	ОПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные методы штамповки	ОПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Нanomатериалы и нанотехнологии	ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии интенсивного пластического деформирования	ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные технологии в машиностроении	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Интегрированные математические пакеты	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Производственный менеджмент	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-11; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством	ПК-11; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Основы квалиметрии	ПК-11; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Высокоэнергетические методы обработки материалов	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Штамповка материалов эластичными средами	ОПК-4; ПК-11
Б1.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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.02	Математика	ОПК-1
Б1.Б.03	Начертательная геометрия	ОПК-5
Б1.Б.04	Информационные технологии в машиностроении	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.05	Основы профессиональной культуры и антикоррупционного поведения	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.06	История науки и техники	ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.09	Физика	ОПК-1
Б1.Б.10	Химия	ОПК-1
Б1.Б.11	Компьютерная графика	ОПК-5
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5
Б1.Б.13	Философия	ОК-1; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.14	Основы формирования инклюзивного взаимодействия	ОК-6
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.Б.17	Современные коммуникативные технологии	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.18	Материаловедение	ОПК-1
Б1.Б.19	Механические свойства материалов	ОПК-4
Б1.Б.20	Экономика	ОК-3
Б1.Б.21	Учебная исследовательская работа студента	ОПК-3
Б1.Б.22	Детали машин	ОПК-1
Б1.Б.23	Теория машин и механизмов	ОПК-1
Б1.Б.24	Управление проектами в профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-4
Б2	Практики	ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.1		ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-11; ПК-3
Б2.В.1.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2
Б2.В.1.03(П)	Технологическая практика	ПК-12; ПК-13; ПК-4
Б2.В.1.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-14; ПК-15; ПК-16
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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-4; ПК-11
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ПК-11
ФТД.В.01	Современные проблемы металлургии и материаловедения	ОПК-4; ПК-11

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				242,00	50,00	26,00	24,00	67,00	33,00	34,00	65,00	31,00	34,00	60,00	32,00	28,00
	Итого по ОП (без факультативов)				240,00	50,00	26,00	24,00	65,00	31,00	34,00	65,00	31,00	34,00	60,00	32,00	28,00
Б1	Дисциплины (модули)	55,1	44,9	32,3	207,00	50,00	26,00	24,00	62,00	31,00	31,00	59,00	31,00	28,00	36,00	26,00	10,00
Б1.О	Обязательная часть				114,00	50,00	26,00	24,00	49,00	28,00	21,00	15,00	9,00	6,00			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				93,00				13,00	3,00	10,00	44,00	22,00	22,00	36,00	26,00	10,00
Б2	Практика	100	0		24,00				3,00		3,00	6,00		6,00	15,00	6,00	9,00
Б2.О	Обязательная часть				24,00				3,00		3,00	6,00		6,00	15,00	6,00	9,00
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		9,00										9,00		9,00
ФТД	Факультативные дисциплины	0	100		2,00				2,00	2,00							

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	4	3	7	4	3	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)	7	4	3	10	5	5	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				1		1	3	2	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												