

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

15.03.05

Направление 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль - Технология машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения
Факультет: механико-металлургический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	-	проектно-конструкторская
+	-	специальные виды деятельности
+	-	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Кузьмин С.В./

Начальник УО

Стяжин В.Н./

Декан

Небыков И.А./

Зав. кафедрой

Чигиринский Ю.Л./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего													
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	17	32	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13	30	164
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	3 2/6	7 2/6	38 2/6
П	Производственная практика										4	4					4
Г	Государственная итоговая аттестация													5 2/6	5 2/6	5 2/6	
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	6	7	1	6 2/6	7 2/6	44 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		20	30	50	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	28	50	256
Студентов																	
Групп																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПСК-3; ПСК-2; ОПК-2; ПСК-1; ОПК-3; ОК-5; ОПК-5; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-7; ОПК-4; ОК-8; ОК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-20; ПК-19; ПК-17; ПК-16; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-4; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ПСК-1; ОК-4; ОК-1; ОПК-1; ПСК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-10; ПК-17; ПК-16; ПК-20
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8
Б1.Б.04	Экономика	ОК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-3; ОК-5; ПК-10
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.07	Математика	ПК-1
Б1.Б.08	Физика	ПК-11
Б1.Б.09	Химия	ПК-1
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ПК-2; ПК-4
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-3; ОПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-20
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-9; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.13	Сопrotивление материалов	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.14	Теория механизмов и машин	ПК-2; ПК-4
Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.16	Гидравлика	ПК-4
Б1.Б.17	Технологические процессы заготовительных производств	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.18	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.19	Материаловедение	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.20	Электротехника	ПК-4
Б1.Б.21	Электроника	ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ПСК-1; ПСК-2; ПК-17
Б1.Б.23	Основы технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.24	Процессы и операции формoобразования	ПК-1; ПК-16
Б1.Б.25	Оборудование машиностроительных производств	ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В	Вариативная часть	ПСК-3; ПСК-2; ОПК-2; ПСК-1; ОПК-3; ОК-5; ОПК-5; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-7; ОПК-4; ОК-8; ОК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-20; ПК-19; ПК-17; ПК-16; ПК-15
Б1.В.01	Социология	ОК-3; ОК-1; ОК-4; ПК-7
Б1.В.02	Тепловые процессы	ПК-4
Б1.В.03	Физические основы измерений	ПСК-2; ПК-12; ПК-17
Б1.В.04	Физика (специальные главы)	ПК-11
Б1.В.05	Сопrotивление материалов (специальные главы)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Математическое моделирование процессов	ПСК-3; ПК-11; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Технология машиностроения	ОПК-5; ОПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-20; ПК-19; ПК-17; ПК-16
Б1.В.08	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ПК-4; ПК-8; ПК-19; ПК-18
Б1.В.09	Технологическая оснастка	ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-19; ПК-18; ПК-16
Б1.В.10	Проектирование машиностроительного производства	ОПК-4; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-17
Б1.В.11	САПР технологических процессов	ОПК-4; ОПК-1; ПСК-3; ПК-16
Б1.В.12	Режущий инструмент	ПК-16
Б1.В.13	Металлорежущие станки	ПК-16
Б1.В.14	Программирование станков с ЧПУ	ПК-5
Б1.В.15	Нормирование точности и технические измерения	ПСК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-17; ПК-19
Б1.В.16	Теория автоматического управления	ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ОК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнес-планирования	ОПК-4; ОК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Основы ценообразования	ОПК-4; ОК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ОК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Деловое общение	ОК-3; ОК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Программные статистические комплексы	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерный анализ данных	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПСК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-2; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Пакеты прикладных инженерных программ	ОПК-3; ОПК-2; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Пакеты прикладных программ для решения задач математической физики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Защита интеллектуальной собственности	ОК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Патентование	ОК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-19; ПК-17; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Управление качеством и конкурентоспособность продукции	ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-19; ПК-17; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкторско-технологическое обеспечение качества	ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-19; ПК-17
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Основы САПР	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в управлении качеством	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Резание материалов	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Резание специальных материалов	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-3; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Управление инвестициями	ПК-3; ПК-7; ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.02	Маркетинг	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-4; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Основы правовых знаний	ОК-4; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.01	Управление предприятием	ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.02	Организационное управление производством	ОПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Математика (спец. главы)	ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Задачи математической физики	ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б2	Практики	ОПК-5; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-20; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-20; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-16
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-14; ПК-19; ПК-17; ПК-16; ПК-15
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-5; ПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-13; ПК-11; ПК-12; ПК-20; ПК-19; ПК-18; ПК-16; ПК-17
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОПК-5; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-18; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОПК-5; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-18; ПК-15
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОПК-5; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-18; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-2