

1509-105

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уфимский государственный авиационный технический университет

Филиал ФГБОУ ВО «УГАТУ» в г. Ишимбае

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.08.2016г.

План актуализирован Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.08.2014г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор Крицкий Н.К.

"31" 08 2016 г.

15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Кафедра: 1402 Технологии машиностроения

Факультет: Авиационно-технологических систем

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016, 2017

Образовательный стандарт 1000

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Зарипов Н.Г./

Директор филиала

[Signature] / Берешева Л.А./

Начальник ООПБС

[Signature] / Гарипова Г.Т./

Председатель НМС

[Signature] / Лютов А.Г./

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	
			ПК-5	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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
Б1.Б.1	История		1509	ОК-1											
Б1.Б.2	Философия		1510	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.3	Иностранный язык		1506	ОК-3											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1603	ОК-8											
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1604	ОК-7											
Б1.Б.6	Модуль Математика														
Б1.Б.6.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		1502	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.6.2	Математический анализ		1502	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.6.3	Дифференциальные уравнения		1502	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.6.4	Теория вероятностей и математическая статистика		1502	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.7	Физика		1504	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.8	Химия		1505	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.9	Информатика		1308	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.10	Технологические процессы в машиностроении		1408	ПК-1	ПК-16	ОПК-1									
Б1.Б.11	Материаловедение		1408	ПК-1	ПК-2	ОПК-1									
Б1.Б.12	Электротехника и электроника		1208	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		1410	ПК-2	ПК-8	ПК-18	ОПК-1								
Б1.Б.14	Модуль Инженерная и компьютерная графика														
Б1.Б.14.1	Начертательная геометрия и инженерная графика		1409	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.Б.15	Модуль Основы конструирования в машиностроении														
Б1.Б.15.1	Теория механизмов и машин		1404	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.15.2	Детали машин и основы конструирования		1404	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-4	ПК-20							
Б1.Б.15.3	Теоретическая механика		1107	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.15.4	Сопротивление материалов		1106	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.15.5	Гидравлика и гидродинамика		1105	ОПК-1	ОПК-4	ПК-4	ПК-8								
Б1.Б.16	Модуль Технологическое обеспечение механосборочного производства														
Б1.Б.16.1	Основы технологии машиностроения		1402	ОПК-1	ПК-1	ПК-16									
Б1.В.ОД.1	Правоведение		1709	ОК-6											
Б1.В.ОД.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1506	ОК-3											
Б1.В.ОД.3	Экология		1505	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.В.ОД.4	Теория автоматического управления		1411	ОПК-4	ПК-4										
Б1.В.ОД.5	Автоматизация технологических процессов и производств		1402	ПК-4	ПК-16										
Б1.В.ОД.6	Модуль Экономика														
Б1.В.ОД.6.1	Экономическая теория		1710	ОК-2											
Б1.В.ОД.6.2	Экономика и управление машиностроительным производством		1705	ПК-5	ПК-7										
Б1.В.ОД.7	Модуль Инженерная и компьютерная графика														
Б1.В.ОД.7.1	Компьютерная графика		1409	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.В.ОД.8	Модуль Технологическое обеспечение механосборочного производства														
Б1.В.ОД.8.1	Резание металлов и режущий инструмент		1411	ПК-1	ПК-4	ПК-16									
Б1.В.ОД.8.2	Электрофизические и электрохимические методы обработки материалов		1402	ПК-1	ПК-4	ПК-16									
Б1.В.ОД.8.3	Металлорежущие станки		1411	ПК-1	ПК-16										
Б1.В.ОД.8.4	Технология машиностроения		1402	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-9	ПК-16	ПК-20						
Б1.В.ОД.8.5	САПР в технологии машиностроения		1402	ОПК-5	ПК-4	ПК-16									
Б1.В.ОД.8.6	Технологическая оснастка		1402	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-20							
Б1.В.ОД.9	Модуль Инновационное проектирование														
Б1.В.ОД.9.1	Инноватика		1402	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.В.ОД.9.2	Инновационные процессы в машиностроении		1402	ПК-10											
Б1.В.ОД.9.3	Техническая подготовка производства		1402	ОПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9								
Б1.В.ОД.9.4	Проектирование и техническое перевооружение машиностроительного производства		1402	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-17	ПК-20						
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре		1604	ОК-7											
Б1.В.ДВ.1.2	Социология организаций		1709	ОК-4	ОК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Социология управления		1709	ОК-4	ОК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.2	Культурология		1509	ОК-4	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.1	История и культура Башкортостана		1509	ОК-4	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.2	Русский язык		1506	ОК-3	ПК-14										
Б1.В.ДВ.4.1	Основы деловой переписки и общения		1506	ОК-3	ПК-14										
Б1.В.ДВ.4.2	Композиционные материалы		1402	ОПК-1	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.ДВ.5.1	Основы генерации потоков частиц для электрофизических методов обработки		1402	ОПК-1	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.ДВ.5.2	Защита интеллектуальной собственности		1402	ПК-10											
Б1.В.ДВ.6.1	Патентование		1402	ПК-10											
Б1.В.ДВ.6.2	Основы САПР технологических процессов		1402	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.7.1	Технологические базы данных		1402	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.7.2	Графическое моделирование в САПР ТП		1402	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.8.1	Информационные технологии в машиностроении		1402	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.8.2	Программирование оборудования с ЧПУ		1402	ОПК-5	ПК-19	ПК-20									
Б1.В.ДВ.8.3	Проектирование оборудования и оснастки высокоэффективных методов обработки		1402	ОПК-5	ПК-19	ПК-20									
Б1.В.ДВ.9.1	Подъемно-транспортные устройства		1404	ОПК-5	ПК-4	ПК-8	ПК-20								
Б1.В.ДВ.9.2	Технология и оборудование высокоэффективных методов обработки 1		1402	ОПК-5	ПК-4	ПК-8	ПК-20								
Б1.В.ДВ.10.1	Научекие технологии в производстве газотурбинных двигателей		1402	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-10	ПК-12							
Б1.В.ДВ.10.2	САПР высокоэффективных методов обработки		1402	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-10	ПК-12							
Б1.В.ДВ.11.1	Системный анализ и математическое моделирование процессов в машиностроении		1402	ОПК-4	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ДВ.11.2	Технология и оборудование высокоэффективных методов обработки 2		1402	ОПК-4	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ДВ.12.1	CAD/CAM/CAE/PDM - технологии		1402	ПК-19											
Б1.В.ДВ.12.2	Контроль и автоматизация высокоэффективных методов обработки		1402	ПК-19											
Б1.В.ДВ.13.1	Гибкие производственные системы		1402	ПК-1	ПК-17										
Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование участков и цехов для обработки КТЗ		1402	ПК-1	ПК-17										
Б1.В.ДВ.14.1	Основы научных исследований		1402	ОК-5	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ДВ.14.2	Научно-техническое творчество в машиностроении		1402	ОК-5	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ДВ.15.1	Введение в авиационную технику и технологию		1402	ОК-5	ПК-3										
Б1.В.ДВ.15.2	Введение в профессиональную деятельность		1402	ОК-5	ПК-3										
Б2	Практики		ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-13	
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-5	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-16							
Б2.П.1	Производственная практика практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа		ОК-5	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8	ПК-16	ПК-18	ПК-20	ПК-10	ПК-11	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	
			ОПК-5	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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-12	ПК-18	ПК-19						
ФТД.1	Газотурбинные двигатели нового поколения		1102	ОПК-1											
ФТД.2	Инструменты и технологии бережливого производства		1402	ПК-1	ПК-6	ПК-19									
ФТД.3	Методы неразрушающего контроля деталей машин		1402	ПК-2	ПК-18										
ФТД.4	Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств изделий		1402	ПК-12	ПК-19										

