

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Профиль "Машины и технология литейного производства"

Кафедра: Машины и технология литейного производства

Факультет: Технологии конструкционных материалов

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

2017 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Гоник И.Л./

Начальник УО

/ Стяжин В.Н./

Декан

/ Крохалев А.В./

Зав. кафедрой

/ Кидалов Н.А./

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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика и управление машиностроительным производством	ОК-3; ПК-13
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.08	Химия	ОПК-1
Б1.Б.09	Экология	ОК-9; ОПК-4; ПК-16
Б1.Б.10	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.11	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.12	Инженерная графика	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.13	Техническая механика (сопротивление материалов)	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.14	Техническая механика (теория механизмов и машин, детали машин)	ОПК-1; ПК-17
Б1.Б.15	Материаловедение	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	ОПК-1; ПК-11; ПК-18
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ПК-13; ПК-17
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа	ПК-13; ПК-17
Б1.Б.20	Основы проектирования	ПК-2
Б1.Б.21	Основы технологии машиностроения	ПК-11
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-4; ПК-16
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.24	Психология	ОК-6; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Основы управления машиностроительным предприятием	ОК-3; ПК-13
Б1.В.02	Технический перевод научной иностранной литературы	ПК-1
Б1.В.03	Основы гражданского права	ПК-16
Б1.В.04	Прикладные компьютерные программы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.05	Специальные главы математики	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Специальные виды литья	ПК-11; ПК-17
Б1.В.07	Контроль качества отливок	ПК-1; ПК-3; ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Технология литейного производства	ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-18
Б1.В.09	Конструирование и производство технологической оснастки	ПК-11; ПК-15; ПК-17
Б1.В.10	Печи литейных цехов	ПК-15
Б1.В.11	Оборудование литейных цехов	ПК-13; ПК-15
Б1.В.12	Автоматизация литейного производства	ПК-4
Б1.В.13	Проектирование литейных цехов	ПК-13; ПК-14
Б1.В.14	Литейные сплавы и плавка	ОПК-1; ПК-1; ПК-11; ПК-18
Б1.В.15	Физико-химические основы литейного производства	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы авторского права	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	ОК-6; ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-5; ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Логика	ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.03	Культура речи	ОК-5; ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы измерений	ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Методы исследования материалов и процессов	ПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы конструирования	ОПК-3; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Системы управления базами данных в машиностроении	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.01	Специальные главы физики	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные главы химии	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Основы патентоведения	ОК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	САПР технологических процессов	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.03	Конструирование отливок	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.03	Транспортное оборудование литейных цехов	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-18
Б1.В.ДВ.08.01	Механические свойства металлов	ПК-18
Б1.В.ДВ.08.02	Технологические материалы	ОПК-4; ПК-11; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.03	Новые процессы литейного производства	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Организация эксперимента	ОПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.02	Технология производства оснастки и машин	ПК-1; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.03	Производство художественных и ювелирных изделий	ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.01	Художественная обработка изделий	ПК-1; ПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.02	Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве	ОПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18
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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-5
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-5