

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени
 Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
 Институт машиностроения и автомобильного транспорта



План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10
 от 23 июля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор Сарапидзе А.М.
 2019 г.

15.03.05

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
+ Виды профессиональной деятельности
+ проектно-конструкторская
+ производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2019-2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од Панфилов А.А./
 Начальник УМУ Шенин И.П./
 Директор Елкин А.И./
 Зав. кафедрой Морозов В.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	ОК-1
Б1.Б.02	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-2; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-6; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.07	Экология	ПК-1
Б1.Б.08	Социология	ОК-4
Б1.Б.09	Русский язык и культура делового общения	ОК-3
Б1.Б.10	Математика	ОК-5; ОК-3
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Химия	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.13	Физика	ОК-5
Б1.Б.14	Физика	ОК-5
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.17	Инженерная графика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.18	Материаловедение	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.19	Сопrotивление материалов	ПК-2
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин	ПК-2
Б1.Б.21	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.23	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-2; ПК-5
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8
Б1.Б.26	Основы технологии машиностроения	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.27	Междисциплинарный экзамен	ПК-4; ПК-16
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Введение в проектную деятельность	ОК-4; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.02	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-16; ПК-20
Б1.В.03	Резание материалов и режущий инструмент	ПК-4
Б1.В.04	Основы программирования станков с ЧПУ	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Аддитивные технологии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Технология обработки концентрированными потоками энергии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.08	Оборудование машиностроительного производства	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Технологическая оснастка	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Технология машиностроения	ОПК-5; ПК-5; ПК-19
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в машиностроении	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения образовательной деятельности	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Социально-экономические аспекты развития машиностроения	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы науки и образования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Правовые основы медико-социальной реабилитации	ОК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	САПР в машиностроении	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы надежности технологических систем	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Профиль "Конструкторское обеспечение машиностроительных производств"	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01.01	Основы проектирования	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01.02	Системы конечного-элементного анализа (CAE-системы)	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01.03	Введение в нанотехнологию	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01.04	Проектирование пресс-форм и штампов	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01.05	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Профиль "Технологическое обеспечение машиностроительных производств"	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02.01	Технологическая механика	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02.02	Производственная логистика	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02.03	САПР технологических процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02.04	Компьютерное управление технологическим оборудованием	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02.05	Инновационное производство	ОПК-4; ПК-16
Б2	Практики	ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика	ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-3; ПК-16
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2
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-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	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-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-3; ПК-4
ФТД.01	Интернет вещей	ОК-5; ОПК-3; ПК-4