

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

Протокол № 1
от 30 августа 2018 г.

15.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Сараиозе А.М.*

"30 августа 2018 г."

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль): Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра: Технология машиностроения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л
+
Виды профессиональной деятельности
+
проектно-конструкторская
+
организационно-управленческая
+
научно-исследовательская
+
производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] / Шенин И.П./
[Signature] / Елжин А.И./
[Signature] / Морозов В.В./

	Итого										
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого по ОП (без факультативов)				235	247	241	48	48	48	48	49
Дисциплины (модули)				234	246	240	48	48	48	48	48
Базовая часть	52%	48%	34.6%	213	216	216	45	45	45	45	36
Вариативная часть				108	117	112	39	39	23	8	3
Практики				99	105	104	6	6	22	37	33
Вариативная часть	0%	100%	0%	15	21	18	3	3	3	3	6
Государственная итоговая аттестация				15	21	18	3	3	3	3	6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				6	9	6					6
Вариативная часть				1	1	1					1
				1	1	1					1
Процент ... занятий от аудиторных											
							38.8%				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)							41.2	39.6	39.6	39.6	39.2
Контактная работа (акад.час/год)							143.6	148	140	140	140
Обязательные формы контроля											
							6	5	6	6	5
							6	6	3	6	3
							2	2	1	1	1
									2	2	1
								2		1	1

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; 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	ОК-1
Б1.Б.02	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.04	Инострантный язык	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
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	Спротивление 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; ПК-8
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8
Б1.Б.26	Основы технологии машиностроения	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-7; 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
Б1.В.01	Введение в инженерную деятельность	ОК-4; ОПК-4; ПК-10
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; ПК-8
Б1.В.04	Основы программирования станков с ЧПУ	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Аддитивные технологии	ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17
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; ПК-8; ПК-12
Б1.В.10	Технология машиностроения	ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в машиностроении	ОПК-3; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-10; ПК-13; ПК-14
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.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	САПР в машиностроении	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Основы надёжности технологических систем	ОПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-11; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Системы конечно-элементного анализа (CAE-системы)	ОПК-3; ПК-11; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование технологического оборудования	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическая механика	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	САПР технологических процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Производственная логистика	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование пресс-форм и штампов	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерное управление технологическим оборудованием	ОПК-3; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Инновационное производство	ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2	Практики	ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5; ОПК-2; ОПК-4
	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Научно-исследовательская работа	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2
	Преддипломная практика	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; 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-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
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-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
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-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
	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-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	ОК-5; ОПК-3; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-3; ПК-6
ФТД.В.01	Интернет вещей	ОК-5; ОПК-3; ПК-6