

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 НМС

Протокол № 1

от 20 сентября 2018 г.

27.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): Управление инновациями в машиностроении

Кафедра: Технология машиностроения

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сарапидза А.М.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 11.08.2016





СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Елкин А.И./
 / Морозов В.В./

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

№ Индекс	Наименование	Семестр 5						Семестр 6						Итого за курс						Каф.	Семестры										
		Академических часов			Неделя	Контроль			Академических часов			Неделя	Контроль			Академических часов			з.е.												
		Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СРП	СР	СР	Контр оль				Неделя			Контр оль				Всего	З.е.								
		1134	414	126	72	162	54	558	162	30		ТО,17 2/3 3,3				Контр оль			792	252	144			288	108	1066	306	ТО,35 1/3 3,5/2/3			
		1134	414	126	72	162	54	558	162	30					2272							2272						60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1134	414	126	72	162	54	558	162	30					2272			2272			60	43									
ИТОГО по ОП (с факультативами)		1134	414	126	72	162	54	558	162	30					2272			2272			60	43									
1	Б1.Б.05 Экономика																														
2	Б1.Б.08 Экология		За	108	36	18	18		72				3		За																
3	Б1.Б.19 Системный анализ и принятие решений		Экз КР	216	54	18	36		117	45		6			Экз КР																
4	Б1.Б.24 Теория механизмов и машин		Экз КР	216	72	18	36		108	36		6			Экз КР																
5	Б1.Б.26 Электротехника и электроника																														
6	Б1.Б.28 Детали машин и основы конструирования																														
7	Б1.Б.02 Резание материалов и режущий инструмент		За	72	45	18	18	9	27			2			Экз																
8	Б1.Б.03 Аддитивные технологии		Экз	144	45	18	18	9	63	36		4			Экз																
9	Б1.Б.05 Основы программирования станков с ЧПУ		Экз	144	45	18	18	9	54	45		4			Экз																
10	Б1.Б.12 Управление инновационной деятельностью																														
11	Б1.Б.13 Электривые курсы по физической культуре		За	54	54		54								За																
12	Б1.В.ДВ.04.01 Системы конечно-элементного анализа (САЕ-системы)		ЗаО	180	63	18	18	27	117			5			ЗаО																
13	Б1.В.ДВ.04.02 САПР технологической основы		ЗаО	180	63	18	18	27	117			5			ЗаО																
14	Б1.В.ДВ.04.03 Правовые основы медико-социальной реабилитации		ЗаО	180	63	18	18	27	117			5			ЗаО																
15	Б1.В.ДВ.06.01 Компьютерное управление технологическим оборудованием		ЗаО	180	63	18	18	27	117			5			ЗаО																
16	Б1.В.ДВ.06.02		ЗаО	180	63	18	18	27	117			5			ЗаО																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Экз(4)			Экз(3)			Экз(8)			Экз(6)			Экз(12)		
ПРАКТИКИ																	108			108			108			108			108		
Б2.В.03(П)		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										3		2		108		3		2		3		2							
ГИА												3		2		108		3		2		3		2							
КАНИКУЛЫ																															
																	1			6			7								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Аддитивные технологии	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.04	Оборудование машиностроительного производства	ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-15
Б1.В.05	Основы программирования станков с ЧПУ	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.06	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства	ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.07	Разработка инновационных проектов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В.08	Автоматизация управления инновационными проектами	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Б1.В.09	Технология обработки концентрированными потоками энергии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Инновационные стратегии	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.11	Технология машиностроения	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.12	Управление инновационной деятельностью	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нанотехнологий в машиностроении	ОК-7; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в наноинженерию	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения образовательной деятельности	ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	САПР в машиностроении	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы науки и образования	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Управление инновационными проектами	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	История развития машиностроения	ОК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Системы конечно-элементного анализа (CAE-системы)	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	САПР технологической оснастки	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.03	Правовые основы медико-социальной реабилитации	ОК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Производственная логистика	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии управления производством (CALS-технологии)	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	САПР технологических процессов	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное управление технологическим оборудованием	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1
		ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1

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	ОПК-5; ОПК-6
	Технологическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Подготовка к процедуре 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.02(Д)	Защита 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Факультативы	ОК-7; ОПК-2; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-2; ПК-7
	Интернет вещей	ОК-7; ОПК-2; ПК-7