

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
 Региональный ресурсный учебно-методический центр инклюзивного образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 13 сентября 2021 г.

15.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Профиль: Автоматические и мехатронные системы в машиностроении
 Кафедра: Отдел обеспечения образовательной деятельности
 Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр

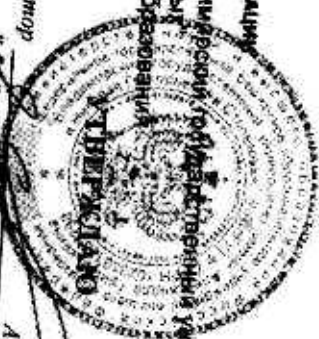
Форма обучения:	Очная
Срок получения образования:	4г

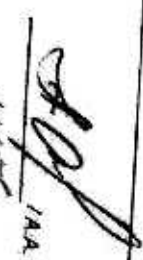



год начала разработки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 730 от 09.08.2021

Код	28	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	14.08.2019 г. № 55600
	28.003	Производство машин и оборудования	
	40	Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства	
	40.132	Специалист по проектированию систем производственных систем в машиностроении	
Типы задач профессиональной деятельности			
проектно-конструкторский;			
проектно-технологический;			

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД
 Начальник УМУ
 Директор института
 Директор РРУИЦ ИО

Ректор

 А.М. Сарандзе
 2021 г.

 /А.А. Павлов/
 /И.Д. Шенн/
 /А.М. Егин/
 /М.Г. Оскин/

№	Наименование	Эксперт 1			Эксперт 2			Эксперт 3			Эксперт 4			Итого	Зачет	Семестр
		Курсовое			Курсовое			Курсовое			Курсовое					
		Всего	Зачет	Отсутствия	Всего	Зачет	Отсутствия	Всего	Зачет	Отсутствия	Всего	Зачет	Отсутствия			
1	Б1.О.02	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
2	Б1.О.03	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
3	Б1.О.05	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
4	Б1.О.06	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
5	Б1.О.07	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
6	Б1.О.08	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
7	Б1.О.09	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
8	Б1.О.11	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
9	Б1.О.12	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
10	Б1.О.14	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
11	Б1.О.15	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
12	Б1.О.27	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
13	Б1.В.08.01.01	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
14	Б1.В.08.01.02	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
15	Ф1.Э.01	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	1
Итого		1000	1000	0	1000	1000	0	1000	1000	0	1000	1000	0	1000	1000	15
Средняя оценка		100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	
Средняя оценка по предметам		100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Учебный план бакалавриата "Бакалавриат 15.03.04 набор 2021_3++ рк, код направления 15.03.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14
B1.0.01	Философия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14
B1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14
B1.0.03	Иностранный язык	УК-1; УК-5; УК-6
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-4
B1.0.05	Высшая математика	УК-8; ОПК-10
B1.0.06	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1
B1.0.07	Физика	УК-1; ОПК-6; ОПК-12
B1.0.08	Химия	ОПК-1
B1.0.09	Начертательная геометрия	ОПК-1
B1.0.10	Основы компьютерной графики и 3D моделирование	ОПК-1
B1.0.11	Иноязычная графика	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.12	Физическая культура и спорт	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.13	Электротехнические и конструкционные материалы	УК-7
B1.0.14	Введение в специальность	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.15	Основы программирования и алгоритмизации	ОПК-1; ОПК-5
B1.0.16	Электротехника и основы электроники	ОПК-14
B1.0.17	Теория автоматического управления	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
B1.0.18	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-11; ОПК-13
B1.0.19	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-5; ОПК-7
B1.0.20	Базы и базы данных в системах управления технологическими процессами	ОПК-9
B1.0.21	Прикладная механика	ОПК-2; ОПК-4
B1.0.22	Теоретическая механика	ОПК-7
B1.0.23	Экономика и управление автоматизированными производствами	ОПК-7
B1.0.24	Моделирование систем и процессов	УК-1; УК-10; ОПК-8
B1.0.25	Методы и средства диагностики автоматизированных систем	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.26	Практические основы медико-социальной реабилитации	ОПК-3
B1.0.27	Русский язык и слухо-речевая коммуникация	УК-2; УК-9; УК-11
B1.0.28	Социология	УК-3; УК-4
B1.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11 УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план Бachelарата 'Бachelарат_15.03.04 набор 2021_3++ рк' код направления 15.03.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	ПК-1	Формируемые компетенции
B1.B.01	Электрические машины и устройства электродвигатели	ПК-1	
B1.B.02	Системы управления электродвигателей	ПК-6	
B1.B.03	Термические измерения и приборы	ПК-4	
B1.B.04	Информационные устройства систем автоматизации	ПК-4	
B1.B.05	Основы механики и робототехники	ПК-7	
B1.B.06	Компьютерные технологии и системы управления в машиностроении	ПК-5	
B1.B.07	Автоматизация технологических процессов	ПК-1; ПК-4	
B1.B.08	Гидро-пневмоавтоматизация и привод	ПК-6	
B1.B.09	Цифровая схемотехника	ПК-2; ПК-3; ПК-7	
B1.B.10	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	ПК-1; ПК-4	
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	ПК-3	
B1.B.ДВ.01.01	Программирование систем управления технологическим оборудованием	ПК-3	
B1.B.ДВ.01.02	Системы числового программного управления	ПК-3	
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2	ПК-2; ПК-5	
B1.B.ДВ.02.01	Создание и защита интеллектуальной собственности	ПК-2; ПК-5	
B1.B.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности	ПК-2; ПК-5	
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.3	ПК-6	
B1.B.ДВ.03.01	Проектирование автоматических устройств и систем	ПК-6	
B1.B.ДВ.03.02	Проектирование систем управления	ПК-6	
B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.4	ПК-2	
B1.B.ДВ.04.01	Термологическое оборудование автоматизированных производств	ПК-2	
B1.B.ДВ.04.02	Технологическое оборудование металлорежущих станков	ПК-2	
B1.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.5	ПК-1; ПК-2	
B1.B.ДВ.05.01	Основы интеллектуальной систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-2	
B1.B.ДВ.05.02	Интеллектуальные системы управления	ПК-1; ПК-2	
B1.B.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору B1.B.ДВ.6	УК-7	
B1.B.ДВ.06.01	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7	
B1.B.ДВ.06.02	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7	
B2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
B2.0	Образовательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
B2.0.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-14; ПК-2; ПК-3	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Учебный план Бюджетариата "Бюджетариат 15.03.04 набор 2021_3++ рк" код направления 15.03.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	ОПК-5; ОПК-9; ОПК-12; ПК-1; ПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ПК-4; ПК-5
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; УК-9
ФТД.01	Основы социальной интeрeкц ии и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности	УК-5; УК-9