

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

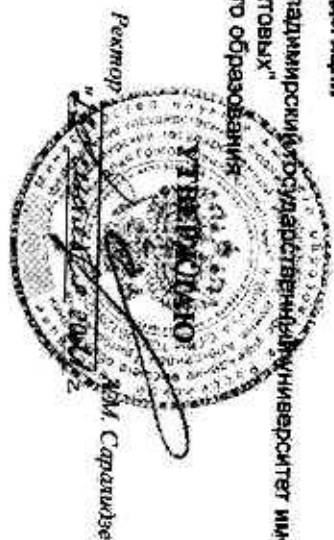
План одобрен Ученым советом ВУЗа

Протокол № 2 от
23 сентября 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04



Ректор
М.М. Сагайдак

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматические и мехатронные системы в машиностроении
Кафедра: Отдел обеспечения образовательной деятельности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 730 от 09.08.2021

Код	Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты
28	Производство машин и оборудования	
28.003	Специалист по автоматизации и мехатронике машиностроительного производства	
40	Связанные виды профессиональной деятельности в промышленности	14.08.2019 г. № 55890
40.152	Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении	27.02.2017 г. № 45783

Типы задач профессиональной деятельности:

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор института

Директор РМУЦ ИО

И.А.Д. Панфилов

И.И.Л. Шенник

О.А.Д. Осипина

№	Наименование	Контур	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Итого	Конт	Семестр
			Аудиторная нагрузка					Лек	СР	Конт	Зач	Итого	Аудиторная нагрузка					Лек	СР	Конт	Зач	Итого													
			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт						Лек	Лаб	Пр	СР	Конт																		
1	Б.С.04	Безопасность жизнедеятельности	100	200	100	400	600	90	20	70-12	20	100	100	70	20	20	30	30	30	30	15	27	2	15	27	2	18	103	8						
2	Б.С.023	Методы и средства диагностики автомобильных систем																										103	8						
3	Б.С.06	Калибровочные приборы и системы управления в машиностроении	40	20	36	36	144	36	7			36	40	20	20	41	27	3									103	8							
4	Б.С.07	Автоматизация технологического процесса	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
5	Б.С.08	Надежность технических систем	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
6	Б.С.10	Автомобильные транспортные средства	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
7	Б.С.09.02.01	Создание и защита интеллектуальной собственности																										103	8						
8	Б.С.09.02.02	Защита интеллектуальной собственности																										103	8						
9	Б.С.09.03.01	Повышение эффективности устройств и систем	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
10	Б.С.09.03.02	Глобальные системы управления	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
11	Б.С.09.05.01	Диагностика неисправностей систем управления в управлении	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
12	Б.С.09.05.02	Интеллектуальные системы управления	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
13	Б.С.09.05.03	Применение интеллектуальных систем управления	36	144	36	18	163	27	8			36	40	20	20	39	27	2									103	8							
Итого по курсу			2160	8640	2160	8640	3240	12960	1800	40	60	2160	8640	2160	8640	3240	12960	1800	40	60	2160	8640	2160	8640	3240	12960	1800	40	60						
Итого по семестру			216	864	216	864	324	1296	180	4	6	216	864	216	864	324	1296	180	4	6	216	864	216	864	324	1296	180	4	6						
Итого по курсу			216	864	216	864	324	1296	180	4	6	216	864	216	864	324	1296	180	4	6	216	864	216	864	324	1296	180	4	6						

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-5; УК-6
B1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
B1.0.05	Высшая математика	ОПК-1
B1.0.06	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-6; ОПК-12
B1.0.07	Физика	ОПК-1
B1.0.08	Начертательная геометрия	ОПК-1
B1.0.09	Основы компьютерной графики и 3D моделирование	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.11	Электротехнические и конструктивные материалы	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.12	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-5
B1.0.13	Основы программирования и алгоритмизации	ОПК-14
B1.0.14	Электротехника и основы электроники	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
B1.0.15	Теория автоматического управления	ОПК-11; ОПК-13
B1.0.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-5; ОПК-7
B1.0.17	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-9
B1.0.18	Банки и базы данных в системах управления технологическими процессами	ОПК-2; ОПК-4
B1.0.19	Прикладная механика	ОПК-7
B1.0.20	Теоретическая механика	ОПК-7
B1.0.21	Экономика и управление автоматизированными производствами	УК-1; УК-10; ОПК-8
B1.0.22	Моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.23	Методы и средства диагностики автоматизированных систем	ОПК-3
B1.0.24	Праваые основы медико-социальной реабилитации	УК-2; УК-9; УК-11
B1.0.25	Русский язык и слухо-речевая коммуникация	УК-3; УК-4
B1.0.26	Социология	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.В.01	Электронные машины и устройства электродвигатели	ПК-1
B1.В.02	Системы управления электродвигателей	ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B.03	Техническое моделирование 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	Контрольные технологии и системы управления в машиностроении	ПК-5
B1.B.07	Автоматизация технологических процессов	ПК-1; ПК-4
B1.B.08	Гидро-пневмоавтоматика и пневма	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.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1	ПК-3
B1.B.DB.01.01	Программирование систем управления технологическим оборудованием	ПК-3
B1.B.DB.01.02	Системы чистового программного управления	ПК-3
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2	ПК-2; ПК-5
B1.B.DB.02.01	Создание и защита интеллектуальной собственности	ПК-2; ПК-5
B1.B.DB.02.02	Защита интеллектуальной собственности	ПК-2; ПК-5
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору B1.B.DB.3	ПК-6
B1.B.DB.03.01	Проектирование автоматических устройств и систем	ПК-6
B1.B.DB.03.02	Проектирование систем управления	ПК-6
B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору B1.B.DB.4	ПК-2
B1.B.DB.04.01	Технологическое оборудование автоматизированных производств	ПК-2
B1.B.DB.04.02	Технологическое оборудование металлорежущих станков	ПК-2
B1.B.DB.05	Дисциплины по выбору B1.B.DB.5	ПК-1; ПК-2
B1.B.DB.05.01	Основы интеллектуализации систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-2
B1.B.DB.05.02	Интеллектуальные системы управления	ПК-1; ПК-2
B1.B.DB.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-7
B1.B.DB.06.01	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.DB.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.O	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-14; ПК-2; ПК-3
B2.O.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-5; ОПК-9; ОПК-12; ПК-1; ПК-6
B2.O.02(П)	Производственная (технологическая) практика	ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ПК-4; ПК-5
B2.O.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата Бакалавриат_15.03.04_набор 2022_3+-+_рік, код направления 15.03.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.0.04(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	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Формулятивные дисциплины	УК-5; УК-9
ФТД.01	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности	УК-5; УК-9