

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 вуза

Протокол № 6

от 18 сентября 2018г.

15.03.04

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"  
Факультет: Центр профессионального образования инвалидов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г
+
<input checked="" type="checkbox"/> Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/> проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/> производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/> сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор института

Директор ЦПОИ

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ А.И. Елкин/

/ И.Н. Егоров/



Ректор А.М. Саралидзе

18 сентября 2018г.



КОПИЯ  
ПРОРЕКТОРА





№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс									
		Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ	Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ	Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ						
		Всего	Лек	Лаб	СР	Контр				Всего	Лек	Лаб	СР	Контр				Всего	Лек	Лаб	СР	Контр				Всего	Лек	Лаб	СР	Контр	
<b>ИТОГО</b>		1116				29	20 4/6	31				1188				31	22 2/6	31				2304				60	43	60			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		1116				29	20 4/6	31				1188				31	22 2/6	31				2304				60	43	60			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		54				54		54				54			54			54				53.5									
ОП, факультативы (в период ТО)		54				54		54				54			54			54				54									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		28.6				28.6		28.6				28.6			28.6			28.6				28.6									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.6				28.6		28.6				28.6			28.6			28.6				28.6									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		4.1				4.1		4.1				4.1			4.1			4.1				4.1									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1				4.1		4.1				4.1			4.1			4.1				4.1									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>		1116				29	ТО: 17 2/3 Э: 3	29	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3			1080				28	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3					2196				57	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.01	108	Экс Рэф	36	18	36	36	3													108	36	18	36	3	72	3				
2	Б1.Б.03	72	За К	36		36	36	2													216	72	72	108	36	6	71	1234			
3	Б1.Б.09		Экология																		108	36	18	18	72	3	13	4			
4	Б1.Б.14	72	За РПР	36	18	18	36	2													72	36	18	36	2	103	3	4			
5	Б1.Б.15	144	Экс РПР	72	18	36	18	36	4												144	72	18	36	36	4	103	3	3		
6	Б1.Б.16		Электротехника и электроника средств автоматизации																		216	72	36	18	108	36	6	31	4		
7	Б1.Б.17		Теория автоматического управления																		252	72	36	18	144	36	7	103	45		
8	Б1.Б.18	72	За К	54	18	18	18	2													72	54	18	18	18	2	41	3	3		
9	Б1.Б.19	144	Экс РПР	72	18	36	18	27	4												144	72	18	36	18	27	45	4	20	3	
10	Б1.Б.21	108	За РПР	36	18	18	72	3													108	36	18	18	72	3	103	3	3		
11	Б1.Б.03	144	Экс РПР	54	18	36	45	4													144	54	18	36	45	4	20	3	20	3	
12	Б1.Б.04	108	За КР	72	36	18	18	3													108	72	36	18	36	3	20	3	20	3	
13	Б1.Б.05	72	За К	36	18	18	36	2													72	36	18	18	36	2	103	3	3		
14	Б1.Б.15		Правовые основы медико-социальной реабилитации																		72	36	18	18	36	2	103	3	3		
15	Б1.Б.16	72	За	72		72															72	36	18	18	36	2	103	4	4		
16	Б1.В.ДВ.06.01		Элективные курсы по физической культуре																		144	144					95	23456			
17	Б1.В.ДВ.06.02		Технологическое оборудование автоматизированных производств																		216	72	18	36	18	108	36	20	4		
17	Б1.В.ДВ.06.02		Металлообрабатывающих производств																		216	72	18	36	18	108	36	20	4		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Экс(4) За(3) К Рэф(2) РПР(3)										Экс(8) За(10) КР К(4) Рэф(3) РПР(8)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>		108										108																			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		108										108																			
<b>ГИА</b>																															
ГИА																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>		1										6																			



КОПИЯ ВЕРНАЯ  
ПРОРЕКТОР ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ







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; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
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; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-2; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ПК-26
Б1.Б.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-1
Б1.Б.08	Химия	ОК-8; ПК-3
Б1.Б.09	Экология	ОК-8; ОПК-3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.13	Материаловедение	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Компьютерная графика	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.15	Программирование и алгоритмизация	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.16	Электротехника и электроника средств автоматизации	ОПК-1; ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.17	Теория автоматического управления	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.19	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.20	Экономика и управление автоматизированным производством	ОК-2; ПК-7
Б1.Б.21	Технические средства автоматизации и управления	ПК-7; ПК-8; ПК-27
Б1.Б.22	Методы и средства диагностики автоматизированных систем	ПК-26; ПК-27
Б1.Б.23	Правовые основы медико-социальной реабилитации	ОК-6
Б1.Б.24	Русский язык и слухоречевая коммуникация	ОК-3
Б1.Б.25	Основы психологии и валеологии	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.26	Социология	ОК-5; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	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; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.В.01	Электрические машины и устройства электроавтоматики	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.02	Системы управления электроприводов	ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Прикладная механика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2
Б1.В.05	Базы данных и знаний в системах управления	ПК-1
Б1.В.06	Информационные устройства и измерительные приборы систем автоматизации	ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.07	Основы мехатроники и робототехники	ОК-5; ПК-8
Б1.В.08	Компьютерные технологии и системы управления в машиностроении	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-23
Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.10	Гидро-пневмоавтоматика и приводы	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В.11	Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации	ПК-7; ПК-23; ПК-26; ПК-27
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7
Б1.В.13	Цифровая схемотехника	ОПК-3; ОПК-5; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-5; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование средств и систем автоматизации	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование систем управления	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование систем управления технологическим оборудованием	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.02	Системы числового программного управления	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Создание и защита интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автоматических устройств и систем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование систем управления	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Технологическое оборудование автоматизированных производств	ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Технологическое оборудование металлообрабатывающих производств	ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.01	Основы интеллектуализации систем автоматизации и управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-25
Б2	Практики	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-11; ПК-25
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б	Базовая часть	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В.01	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-11



Код	Название кафедры
8	Функционального анализа и его приложений <i>М. М. Б.</i>
10	Общей и прикладной физики <i>А.</i>
13	Биологии и экологии <i>М. М. С.</i>
15	Химии <i>В. В. М.</i>
18	Автотранспортной и техноферной безопасности (реорганизована) <i>В. В. М.</i>
19	Автоматизация технологических процессов и производств <i>К. С. Р.</i>
20	Технологии машиностроения <i>В. В. М.</i>
21	Технологии функциональных и конструкционных материалов <i>В. В. М.</i>
31	Электротехники и электроэнергетики <i>В. В. М.</i>
41	Управления качества и технического регулирования <i>В. В. М.</i>
70	Истории, археологии и краеведения <i>В. В. М.</i>
71	Иностранных языков профессиональных коммуникаций <i>В. В. М.</i>
72	Философии и религиоведения <i>В. В. М.</i>
73	Социологии <i>В. В. М.</i>
79	Психологии личности и специальной педагогики <i>В. В. М.</i>
84	Бизнес-информатики и экономики <i>В. В. М.</i>
95	Физического воспитания и спорта <i>В. В. М.</i>
103	Центр профессионального образования инвалидов <i>В. В. М.</i>



КОПИЯ  
ПРОРЕКТОР