

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волгоградский государственный технический университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

31.08

2022 г.

Навроцкий А.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2022

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Автоматизация производственных процессов

Факультет: подготовки инженерных кадров

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский;
-	проектно-конструкторский;

Проректор по УР

/ Гоник И.П./

Начальник УО

/ Фролов Е.М./

И.о.декана

/ Гурулев Д.Н./

Зав. кафедрой

/ Макаров А.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	=	=	=	=	Э					*								*	*	Э	Э				*									*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
III										*								*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV										*								Э	*	К	Г	Г	Г	Г	Г	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Э	Теоретическое обучение и практики	32	33 4/6	33 4/6	9 1/6	108 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	7	7	3 3/6	23 2/6
П	Производственная практика				4 4/6	4 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация				6	6
К	Продолжительность каникул	56 дн	65 дн	65 дн	35 дн	221 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	10 дн	49 дн
Продолжительность		337 дн	365 дн	365 дн	210 дн	
Високосный год		False	False	False	False	
Студентов		25				
Групп		1				

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Математика	ОПК-1
Б1.О.04	Информатика	ОПК-2
Б1.О.05	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.06	Математика (специальные главы)	ОПК-1
Б1.О.07	Введение в специальность	ОПК-1
Б1.О.08	Деловое общение в профессиональной деятельности	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.09	Физика	ОПК-1
Б1.О.10	Химия	ОПК-1
Б1.О.11	3D проектирование и прототипирование	ОПК-4; ОПК-13
Б1.О.12	Теоретическая механика в технических системах	ОПК-1
Б1.О.13	Компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.14	Технологии цифрового производства	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-12
Б1.О.15	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.О.18	Прикладное программирование	ОПК-14
Б1.О.19	Основы правовых знаний	УК-11
Б1.О.20	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.21	Электротехника и электромеханические системы	ОПК-1
Б1.О.22	Программирование и основы алгоритмизации	ОПК-14
Б1.О.23	Прикладная механика (сопротивление материалов)	ОПК-1
Б1.О.24	Цифровые устройства систем автоматизации и управления	ОПК-1
Б1.О.25	Социология	УК-3; УК-6; УК-9; УК-11; ОПК-3
Б1.О.26	Основы бизнес-планирования	УК-2; УК-10
Б1.О.27	Экономика	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.28	Вычислительные машины, системы и сети	ОПК-4
Б1.О.29	Прикладная механика (детали машин)	ОПК-1
Б1.О.30	Технологические процессы машиностроения	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1
Б1.В.01	Моделирование физических процессов	ПК-1
Б1.В.02	Электроника	ПК-1
Б1.В.03	Теория автоматического управления	ПК-1
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B.05	Основы технических измерений	ПК-1
B1.B.06	Оборудование автоматизированных производств	ПК-1
B1.B.07	Автоматизированный электропривод	ПК-1
B1.B.08	Информационно-измерительные системы	ПК-1
B1.B.09	Промышленные роботы и роботизированные технологические комплексы	ПК-1
B1.B.10	Управление в автоматизированном производстве	ПК-1
B1.B.11	Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика	ПК-1
B1.B.12	Управление проектами	УК-2
B1.B.13	Технические средства автоматизации и управления	ПК-1
B1.B.14	Средства автоматизации технологического оборудования	ПК-1
B1.B.15	Программирование микропроцессорных систем	ПК-1
B1.B.16	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ПК-1
B1.B.17	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	ПК-1
B1.B.18	Гибкие автоматизированные производства	ПК-1
B1.B.19	Проектирование автоматизированных систем	ПК-1
B1.B.20	Управление станками с ЧПУ	ПК-1
B1.B.21	Системы технического зрения в промышленности	ПК-1
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1	ПК-1
B1.B.DB.01.01	Моделирование процессов и систем	ПК-1
B1.B.DB.01.02	Компьютерная обработка и представление данных	ПК-1
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2	ПК-1
B1.B.DB.02.01	Методы решения изобретательских задач и защита интеллектуальной собственности	ПК-1
B1.B.DB.02.02	Патентование	ПК-1
B1.B.DB.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B2	Практика	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
B2.O	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
B2.O.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-12
B2.O.02(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1
B2.B.01(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1
B3	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
B3.01	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2
ФТД.01	Информационная культура студента	УК-1
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2