

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая _____ 20 24 г.

15.04.04

подготовки магистров

Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

*Квалификация: магистр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2 г. 4 мес.*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт № 1452 от 25.11.2020*

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Наименование		Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)												
	Методы планирования эксперимента	1	4	144	8			8				
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации	1	5	180	14		8	6				
	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	1	4	144	8		8					
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах	2	3	108	6			6				
	Интеллектуальные системы	1	3	108	8			8				
	Идентификация объектов и систем управления	1	6	216	16		8	8				
	Системный анализ и моделирование	1	6	216	16		8	8				
	Современные программные средства моделирования и управления	2	5	180	14		8	6				
	Цифровые многосвязные системы управления	2	5	180	14		6	8				
	Программно-аппаратные комплексы в системах управления	2	6	216	14		8	6				
	Технические и программные средства систем автоматизации	2	4	144	14		8	6				
	Основы разработки проектно-сметной документации	2	2	72	8			8				
	Проектирование систем автоматизации и управления	1	5	180	16			16				
	Робототехнические системы	2	4	144	16		8	8				
	Основы организационно-технологического управления	2	4	144	16		8	8				
	Электронные устройства связи с объектом	2	3	108	8		8					
	Диагностика и ремонт электронных устройств	2	3	108	8		8					
Блок 2. Практика												
	Учебная практика (ознакомительная практика)	2	3	108	108				72	36		
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	3	108	108				72	36		
	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	2	4	144	144				96	48		
	Производственная практика (преддипломная практика)	3	3	108	108				72	36		

			Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	Наименование	Семестр/ Курс										
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	12	432	432				288	144		
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	3	108	108				72	36		
	Производственная практика (эксплуатационная практика)	3	3	108	108				72	36		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108	0.5				0.5			
	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216	16.5				16.5			
ФТД. Факультативные дисциплины												
	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	1	2	72	6			6				
	Организация и выполнение коллективных инновационных и исследовательских работ	2	2	72	6			6				