

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

15.03.03

*Ректор _____ Репников Н.И.
« 29 » _____ мая _____ 20 25 г.*

подготовки бакалавров

Направление 15.03.03 Прикладная механика

Компьютерные и цифровые технологии в машиностроении

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 729 от 09.08.2021*

План Учебный план бакалавриата '15.03.03_2023++(М-233).plx', код направления 15.03.03, год начала подготовки 2023

Курс 4														Закреп ленная				
Семестр 7							Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Код
4	144	15	15	15	2.95		62.25	33.8	2	72	10	20		0.6		41.4		12
									4	144	20	20		4.7		65.5	33.8	12
									5	180	20	20		3.2		103	33.8	12
	40			30				10										
	40			30				10										33
	40			30				10										33
	40			30				10										33
	40			30				10										33
	40			30				10										33
	40			30				10										33
	40			30				10										33
	40			30				10										33
4	144	30	45		1.6		67.4		2	72	10	20		0.6		41.4		
4	144	30	45		1.6		67.4		2	72	10	20		0.6		41.4		12
4	144	30	45		1.6		67.4		2	72	10	20		0.6		41.4		12
									3	108	20	20		2.6		65.4		
									3	108	20	20		2.6		65.4		12
									3	108	20	20		2.6		65.4		12
									12	432				288	144			
									3	108				72	36			
																		12
																		12
									3	108				72	36			12
									9	324				216	108			12
																		12
									9	324				216	108			12
									6	216				11.5		204.5		
									6	216				11.5		204.5		12
									2	72	15		15	0.85		41.15		
									2	72	15		15	0.85		41.15		
																		12
									2	72	15		15	0.85		41.15		12

-	-	-	-	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
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Композиционные материалы в машиностроении	4	3	108	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>				
+		Основы динамики машин	6	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Строительная механика	5	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
			6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Основы механики деформируемого твердого тела	5	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
			6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Основы автоматического управления	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Станки с числовым программным управлением, инструменты и приспособления	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
			7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Механика контактного взаимодействия и разрушения	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Основы проектирования гибких производственных систем	7	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Техническая диагностика и неразрушающий контроль	7	4	144	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Кибертехнологии в машиностроении	7	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
			8	2	72	<u>20</u>		<u>20</u>					
+		Системы технологической подготовки и управления гибкими производственными системами	8	4	144	<u>20</u>		<u>20</u>					
+		Методы и средства испытания материалов и механических систем	8	5	180	<u>20</u>		<u>20</u>					
+		Системы компьютерного моделирования и инженерного анализа	7	4	144	<u>45</u>		<u>45</u>					
			8	2	72	<u>20</u>		<u>20</u>					
-		<i>Основы автоматизированного проектирования в машиностроении</i>	7	4	144	<u>45</u>		<u>45</u>					
			8	2	72	<u>20</u>		<u>20</u>					
+		Системы компьютерного планирования технологических процессов	8	3	108	<u>20</u>		<u>20</u>					

-	-	-	-	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
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
-		<i>Организация и планирование технологических процессов в машиностроении</i>	8	3	108	20		20					
Блок 2. Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	180				120	60		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	4	6	216	216				144	72		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	6	6	216	216				144	72		
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	8	9	324	324				216	108		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+		выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	11.5				11.5			
ФТД. Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	15			15				
+		Основы конструкторско-технологической подготовки производства	8	2	72	15			15				
Итого						1461.5		193	213	707.5	348		