

«Утверждаю»  
 Проректор по заочному и дополнительному образованию  
 ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  
 А.Н. Беляев  
 « 1 » для 07. 2016 г.



ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  
 Управление дополнительного образования  
 Институт повышения квалификации и переподготовки кадров

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования «Динамика и прочность машин»

Цель: получение специальных знаний для профессиональной деятельности в проектно-конструкторской сфере, в научно-исследовательской деятельности в области преподавания общеинженерных дисциплин

Для специалистов организаций, преподавателей высших учебных и средних специальных учебных заведений.

Форма обучения – очная

Бюджет учебного времени – 478 академических часов

Срок обучения 4 месяца

№ п/п	Наименование блоков (дисциплин)	Бюджет учебного времени				Форма контроля,
		Всего времени, академических часов	В том числе			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Блок 1 «Дисциплины»</b>					
1.	Современные проблемы прикладной механики.	60	30	30	-	Экзамен
2.	Аналитическая динамика и теория колебаний.	112	48	64	-	Экзамен
3.	Строительная механика машин.	80	28	52	-	Экзамен
4.	Методы математического моделирования технических средств и технологических процессов.	20	10	10	-	Зачет
5.	Мехатроника.	20	10	10	-	Зачет
6.	Информационные технологии в решении проектно-конструкторских задач.	28	14	14	-	Зачет
7.	Системы автоматизированного проектирования машин и механизмов.	44	14	-	30	Экзамен
8.	Компьютерная графика и CAD – системы.	40	10	-	30	Зачет
9.	Новые композиционные материалы.	18	8	10	-	Зачет
10.	Современные методы измерений и контроля качества изделий машиностроения.	36	18	18	-	Зачет
11.	Курсовой проект по САПРМиМ: «Разработка конструкции узла в CAD-системе».					Дифференцированный зачет
	<b>Блок 2 «Практики»</b>					
1.	Учебная практика. «Автоматизированный расчет и проектирование деталей машин и элементов конструкций»	18	-	18	-	Зачет

1	2	3	4	5	6	7
	<b>Блок Итоговая аттестация</b>					
1.	Итоговый (междисциплинарный) экзамен	2	-	-		Итоговый (междисциплинарный) экзамен
	<b>Всего</b>	<b>478</b>	<b>190</b>	<b>226</b>	<b>60</b>	<b>2</b>

Начальник организационного отдела Управления дополнительного образования



Калашникова С.В.

Заведующий кафедрой высшей математики и теоретической механики профессор, д.т.н.



Шацкий В.П.

Проректор по учебной работе профессор, д.т.н.



Дерканосова Н.М.

Рассмотрен и утвержден на заседании методической комиссии  
управления дополнительного образования

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ 01 июля 2016 г., протокол № 2