

«Утверждаю»

Проректор по заочному и дополнительному образованию
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
А.Н. Беляев
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-исследовательской сфере, в научно-исследовательской деятельности в области преподавания инженерных 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	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Блок 1 «Дисциплины»						
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

	3	4	5	6	7
10. Современные методы измерений и контроля качества изделий машиностроения.	36	18	18	-	Зачет
11. Курсовой проект по САПР: «Разработка конструкции узла в CAD-системе».					Дифференцированный зачет
Блок 2 «Практики»					
1. Учебная практика. «Автоматизированный расчет и проектирование деталей машин и элементов конструкций»	18	-	18	-	Зачет
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
1. Государственный экзамен	2	-	-		Государственный экзамен
Всего	478	190	226	60	2

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 1 июля 2016 г., протокол № 2