

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 24.01.2025 15:05:06  
Уникальный программный ключ:  
f31e6db16690784a66b9e84a28971a2484c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Н.В. ПАРАХИНА»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



В.Н. Масалов

2023 г.

### Учебный план (индивидуальный)

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (дополнительная общеразвивающая программа)

##### «Основы конструирования узлов и деталей машин»

№	Наименование модулей (тем), разделов	Всего часов	В том числе, час			Аттестация
			Л	ПЗ	СР	
1	Модуль 1. Конструирование зубчатых и червячных колес, червяков, валов-шестерен.	14	4	10	-	+
2	Модуль 2. Конструирование валов.	10	2	6	2	+
3	Модуль 3. Конструирование подшипниковых узлов.	10	2	6	2	+
	Итоговая аттестация (зачет)	2	-	-	-	2
	Всего по программе	36	8	22	4	2

Примечание:

- Л – лекции;
- ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
- СР – самостоятельная работа;
- трудоемкость зачета по дисциплине (модулю) входит в общий объем по соответствующей дисциплине (модулю)
- \* - последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (модулей) установлено в соответствии с календарным учебным графиком.