

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 21.02.2023 14:51:56  
Уникальный программный ключ:  
f31e6db16690784ad6b50e364da26971fd24841c

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 инженерных расчетов»**

№	Наименование модулей (тем), разделов	Всего часов	В том числе, час			Аттестация
			Л	ПЗ	СР	
1	Модуль 1. Внутренние силы. Метод сечений.	6	2	4	-	+
2	Модуль 2. Напряжения и деформации. Расчеты на прочность при растяжении и сжатии	6	2	4	-	+
3	Модуль 3. Расчеты на прочность и жесткость при изгибе и кручении	10	2	6	2	+
4	Модуль 4. Расчеты на прочность при косом изгибе и внецентренном нагружении	12	4	6	2	+
	Итоговая аттестация (зачет)	2	-	-	-	2
	Всего по программе	36	10	20	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.