

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Машиностроение»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор ФГБОУ ВО  
«Курганский государственный  
университет»

/ Т.Р. Змызгова /  
«31» августа 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основы управления научным и производственным коллективом**

Образовательной программы высшего образования – программы  
магистратуры

**15.04.01 «Машиностроение»**

Направленность:

**«Технология, оборудование и компьютерный инжиниринг  
автоматизированного машиностроения»**

Формы обучения очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Основы управления научным и производственным  
коллективом**

Образовательной программы высшего образования – программы  
магистратуры

**27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»**

Направленность:

**«Медицинское оборудование и аппаратура»**

**Трудоемкость дисциплины:** 6 зачётных единицы трудоёмкости  
(216 академических часов)

**Семестр:** 1

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет

Система управления научными коллективами и организациями в настоящее время предъявляет специфические требования к любому ученому. Это связано с самим характером научных исследований, с социально-психологическими особенностями научных коллективов, с важностью учета личностной составляющей в результате научного труда, с непредсказуемостью, высокими рисками и конкурентностью этих результатов и т.д. Отсюда следуют отличительные особенности управления научным коллективом в организации рабочего дня, системы мотивации, контроля, коммуникаций, в подборе персонала и формировании трудового коллектива, обучении и повышении квалификации, организации рабочих процессов, использовании того или иного стиля управления. На любом этапе создания новых научных результатов, потребительских продуктов и образцов техники возможно появление неожиданных, не видимых ранее проблем, которые могут привести к нарушению сроков, перерасходу ресурсов, к недостижимости запланированных целей или даже к закрытию инновационного научного проекта. Таким образом, от современного ученого в науке требуется умение стратегически мыслить, творчески решать нестандартные проблемы, находить возможности для мобилизации сил и ресурсов с тем, чтобы довести рабочий процесс до конца и получить положительный результат. Кроме того, научная и инновационная деятельность требует умения создать определенную инфраструктуру, без которой невозможно создание нового.