



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный  
аграрный университет»

С. Н Жильцов, М. С. Приказчиков

# НАДЁЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Методические указания для практических занятий

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2022

УДК 631.3.004.67(07)  
ББК 34.414  
Ж72

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

**Жильцов, С. Н.**  
**Ж72** Надёжность технических систем : методические указания /  
С. Н. Жильцов, М. С. Приказчиков. – Кинель : ИБЦ Самарского  
ГАУ, 2022 – 79 с.

Методические указания содержат необходимый материал, который способствует приобретению практических навыков в области надёжности технических систем, контрольные вопросы, список рекомендуемой учебной литературы.

Учебное издание предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022  
© Жильцов С. Н,  
Приказчиков М. С., 2022

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания к практическим занятиям по надёжности технических систем составлены в соответствии с требованиями образовательных программ подготовки студентов обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия».

*Цель методических указаний* – способствовать формированию профессиональных компетенций в области надёжности технических систем.

Практические занятия способствуют приобретению практических навыков, закрепляют и углубляют теоретические знания, развивают умение пользоваться справочной литературой и методиками оценки физической надёжности машин и определения показателей надёжности различных технических объектов.