



СТУ СМК 02.31/3-2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Документированная процедура

Стандарт вуза

Учебная и научно-исследовательская лаборатория

«Восстановление и упрочнение деталей машин»

**ПРИНЯТО:**

На заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Протокол № 1  
от «29» января 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Ректор ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,  
профессор И.В. Атанов

«29» января 2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ УЧЕБНОЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
«ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН»  
ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ**

**СТУ СМК 02.31/3 – 2021**

**Версия 02**

**СОГЛАСОВАНО:**

Ответственный представитель по  
качеству, руководитель управления  
стратегического развития и проектной  
деятельности

Хохлова Е.В.  
«29» января 2021 г.

Ставрополь 2021 г.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Руководитель учебной и научно-исследовательской лаборатории	Лебедев А.Т.	28.01.2021 г.
Проверил	Руководитель научно-инновационного учебного центра	Антонов С.Н.	28.01.2021 г.
Версия: 02		КЭ: _____ УЭ: _____	Стр. 1 из 6



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.</b>	<b>3</b>
<b>2. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЛАБОРАТОРИИ</b>	<b>3</b>
<b>3. ФУНКЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ</b>	<b>4</b>
<b>4. ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ</b>	<b>4</b>
<b>5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>5</b>



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебная и научно-исследовательская лаборатория, далее лаборатория «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ, создана в целях осуществления научной (научно-исследовательской) и (или) научно-технической деятельности с учетом образовательных программ и тематики научных исследований, кадрового обеспечения научных исследований, а также привлечения обучающихся к проведению научных исследований под руководством научных работников, интеграции образовательной и научной (научно-исследовательской) деятельности в высшем образовании.

1.2. Лаборатория «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» создана на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

1.3. Направления работы и структура лаборатории «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» согласуются с тематическим планом проведения научных исследований утвержденным решением Ученого совета ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

1.4. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике", Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", иными федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Уставом ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

## 2. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Целью функционирования лаборатории «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» является реализация научной (научно-исследовательской) и (или) научно-технической деятельности с условием вовлечения обучающихся в научно-исследовательский процесс.

2.2. Для реализации целей, указанных в пункте 2.1 настоящего Положения, лаборатория решает следующие основные задачи:

2.2.1. Разрабатывает и планирует тематики и программы научных исследований, соответствующих направлениям образовательной программы высшего образования и основным направлениям научной деятельности ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

2.2.2. Привлекает к научно-исследовательской деятельности студентов, аспирантов и преподавателей ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.



### **3. ФУНКЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ**

3.1. В соответствии с возложенными задачами лаборатория выполняет следующие основные функции:

3.1.1 разрабатывает, планирует и осуществляет программы научных исследований с привлечением студентов, аспирантов и преподавателей ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ;

3.1.2 организует и проводит авторские учебные курсы и лабораторные практикумы.

3.1.3 проводит индивидуальные консультации со студентами;

3.1.4 проводит мероприятия по профессиональной ориентации студентов;

3.1.5 организует прохождение практики студентами;

3.1.6. обеспечивает доступ к технологическому оборудованию для выполнения экспериментальной части научно-исследовательских работ студентами, аспирантами и НПР ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

3.2. Направления деятельности лаборатории «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» включают:

3.2.1. Разработка новых методов оценки надежности и эффективности технологических процессов на основе объективных критериальных показателей.

3.2.2. Исследования по повышению долговечности машин и оборудования АПК путем их модернизации при ремонте и создания требуемых эксплуатационных свойств рабочих поверхностей деталей, контактирующих друг с другом.

3.2.3. Разработка и совершенствование перспективных способов борьбы с изнашиванием за счет развития основных положений инженерии поверхностного слоя и условий контактирования рабочих поверхностей деталей машин на различных стадиях их жизненного цикла.

3.2.4. Разработка и совершенствование способов и технических средств для измельчения сельскохозяйственного сырья в линиях приготовления и раздачи, сбалансированных кормосмесей при производстве продукции животноводства и прудовых аквакультур.

3.2.5. Разработка способов механического уничтожения саранчи и устройств для их осуществления, с последующим ее сбором и переработкой

3.2.6. Мониторинг качества запасных частей.

### **4. ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ**

4.1. Непосредственное руководство деятельностью лаборатории «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» осуществляет руководитель, назначаемый приказом ректора ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.



4.2. Руководитель лаборатории «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» подчиняется проректору по научной и инновационной работе, декану факультета механизации сельского хозяйства ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

4.3. Состав сотрудников, их обязанности определяются задачами лаборатории «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН», фиксируются штатным расписанием и должностными инструкциями Ставропольского ГАУ.

4.4. Штатное расписание, структура, смета расходов и доходов, должностные обязанности сотрудников лаборатории «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» утверждаются ректором ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ.

4.5. Финансирование лаборатории может осуществляться:

из средств ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ;

из средств от приносящей доход деятельности, поступающих в ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ от исполнения хозяйственных договоров, спонсорской помощи, грантов и других источников.

4.6. Лаборатория «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» может проводить работу по привлечению внебюджетных средств за счет выполнения научно-исследовательских работ и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в порядке, установленном в ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

4.7. Лаборатория «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» ликвидируется и реорганизуется на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.


## **5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

5.1. Настоящее Положение и все изменения к нему утверждаются приказом ректора ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.



**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по научной и инновационной работе

Бобрышев А.Н.   
Подпись

« 28 » января 2021 г.

Начальник планово-финансового отдела

Стеклов А.Н.   
Подпись


« 28 » января 2021г.

Начальник юридического отдела

Дридигер А.В.   
Подпись

« 28 » января 2021 г.

Главный бухгалтер

Шатобина И.А.   
Подпись

« 28 » января 2021 г.

Декан факультета механизации сельского хозяйства

Кулаев Е.В.   
Подпись

« 28 » января 2021 г.