



СТУ СМК 01.34/5-2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Документированная процедура

Стандарт вуза

Учебная и научно-исследовательская лаборатория

«Электролаборатория»

ПРИНЯТО:

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



ТВЕРЖДАЮ:

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

«29» января 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ УЧЕБНОЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ»
ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ**

СТУ СМК 01.34/5 – 2021

Версия 01

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	Ястребов С.С.	28.01.2021 г.
Проверил	Руководитель научно-инновационного учебного центра	Антонов С.Н.	28.01.2021 г.
Версия: 01		КЭ: _____ УЭ: _____	Стр. 1 из 6



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Учебная и научно-исследовательская лаборатория
«Электролаборатория»

СТУ СМК 01.34/5-2021

СОДЕРЖАНИЕ

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



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебная и научно-исследовательская лаборатория, далее лаборатория «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» 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 «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» создана на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

1.3. Направления работы и структура лаборатории «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» 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 «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» 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 «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» включают:

3.2.1. Измерение сопротивления заземляющих устройств.

3.2.2. Измерение удельного сопротивления грунта.

3.2.3. Измерение сопротивления цепей заземления и зануления.

3.2.4. Измерение сопротивления изоляции: электрооборудования, электрических аппаратов, силовых кабелей, электропроводок, вторичных цепей.

3.2.5. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ с системой TN.

3.2.6. Измерения при проверке действия расцепителей автоматических выключателей.

3.2.7. Проверка устройств дифференциального тока (выключателей дифференциальных, автоматических выключателей дифференциального тока).

3.2.8. Проведение тепловизионного контроля электрооборудования.

3.2.9. Испытание прочности изоляции повышенным выпрямленным напряжением с контролем тока утечки.

3.2.10. Электрические испытания средств защиты, используемых в электроустановках.

3.2.11. Испытание прочности изоляции повышенным напряжением переменного тока промышленной частоты.



4. ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

4.1. Непосредственное руководство деятельностью лаборатории «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» осуществляет руководитель, назначаемый приказом ректора ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

4.2. Руководитель лаборатории «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» подчиняется проректору по научной и инновационной работе, декану электроэнергетического факультета ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

4.3. Состав сотрудников, их обязанности определяются задачами лаборатории «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ», фиксируются штатным расписанием и должностными инструкциями Ставропольского ГАУ.

4.4. Штатное расписание, структура, смета расходов и доходов, должностные обязанности сотрудников лаборатории «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» 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 «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» 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 «ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ» 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 2021 г.

Начальник юридического отдела

Дридигер А.В.


Подпись

« 28 » января 2021 г.

Главный бухгалтер

Шатобина И.А.


Подпись

« 28 » января 2021 г.

Декан электроэнергетического факультета

Мастепаненко М.А.


Подпись

« 28 » января 2021 г.