



СТУ СМК 01.31/2-2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Документированная процедура

Стандарт вуза

Учебно-научно-производственный центр  
«Прототипирования и инжиниринга»

**ПРИНЯТО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

На заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Протокол № 12  
от «24» декабря 2021 г.

Врио ректора  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,

профессор

А.В. Трухачёв

«24» декабря 2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**

**ОБ УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЦЕНТРЕ  
ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА  
ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ**

СТУ СМК 01.31/2 – 2021

Версия 01

**СОГЛАСОВАНО:**

Ответственный представитель  
руководства по качеству, и.о.  
проректора по учебной и  
воспитательной работе, профессор

Атанов И.В.

«24» декабря 2021 г.

Ставрополь 2021 г.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Руководитель учебного центра	Кулаев Е.В.	23.12.2021г.
Проверил	Руководитель научно-инновационного учебного центра	Антонов С.Н.	23.12.2021г.
Версия: 01		КЭ: _____ УЭ: _____	Стр. 1 из 6



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Учебно-научно-производственный центр

«Прототипирования и инжиниринга»

СТУ СМК 01.31/2-2021

## СОДЕРЖАНИЕ

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



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебно-научно-производственный центр «Прототипирования и инжиниринга» далее «Центр прототипирования и инжиниринга», создан в целях осуществления комплексной инжиниринговой поддержке инновационных разработок молодых специалистов и студентов консорциума в целях сокращения времени и стоимости разработки новых изделий, выполнения НИР и ОКР, подготовки инженерно-технических кадров в области современных технологий. «Центр прототипирования и инжиниринга» призван генерировать и создавать, рассчитывать и строить в цифровом и аналоговом форматах сложные индустриальные проекты на основе заказов лидеров отечественного сельхозмашиностроения. Реализация проекта решают проблему обеспечение молодых инноваторов доступа к современной интегрированной среде «Разработка – Подготовка производства – Серийный выпуск»

1.2. «Центр прототипирования и инжиниринга» создан на основании приказа ректора ФГБОУ ВПО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ № от 21.12.2021 г.

1.3. Направления работы и структура Центра «ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА» 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 ЦЕНТРА

2.1. Целью функционирования Центра «ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА» является реализация учебной и научно-технической деятельности с условием вовлечения обучающихся в процессы опытно-конструкторской работы.

2.2. Для реализации целей, указанных в пункте 2.1 настоящего Положения, Центр 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 и опытно-конструкторской работе студентов, аспирантов и преподавателей ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

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

3.1. В соответствии с возложенными задачами Центр 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 Центра «ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА» включают:

3.2.1. Внедрение современных инженерных технологий проектирования машин и производственных процессов в образовательную деятельность вуза, работу проектных организаций и производство.

3.2.2 Разработку на основе этих технологий новых рациональных производственных процессов.

3.2.3 Инженерно-консультационные, проектно-конструкторские и расчетно-аналитические услуги (работы); связанные с созданием (совершенствованием) производственной продукции, промышленных изделий, технологического оборудования, отдельных узлов и деталей, оснастки производственного оборудования, в том числе с формированием конструкторской и технологической документации

3.2.4 Изготовление и контроль опытных образцов промышленных изделий, технологического оборудования, отдельных узлов и деталей, оснастки производственного оборудования

3.2.5 Комплекс услуг по объемному сканированию, реверсивному инжинирингу и контролю изделий или технологической оснастки.

3.2.6 Проведение технических аудитов (технологического/энергетического/экологического/других видов аудита производства). Содействие в разработке программ модернизации/развития/первооружения



производства

#### **4. ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА**

4.1. Непосредственное руководство деятельностью Центра прототипирования и инжиниринга осуществляет руководитель, назначаемый приказом ректора ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

4.2. Руководитель Центра «Прототипирования и инжиниринга» подчиняется проректору по научной и инновационной работе, декану факультета механизации сельского хозяйства ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.

4.3. Состав сотрудников, их обязанности определяются задачами Центра «Прототипирования и инжиниринга», фиксируются штатным расписанием и должностными инструкциями Ставропольского ГАУ.

4.4. Штатное расписание, структура, смета расходов и доходов, должностные обязанности сотрудников Центра «Прототипирования и инжиниринга» утверждаются ректором ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ.

4.5. Финансирование Центра 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. Центр «Прототипирования и инжиниринга» 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. Центр «Прототипирования и инжиниринга» 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

« 23 » декабря 2021 г.

Начальник планово-финансового отдела

Стеклов А.Н.   
Подпись


« 23 » декабря 2021 г.

Начальник юридического отдела

Дридигер А.В.   
Подпись

« 23 » декабря 2021 г.

Главный бухгалтер

Шатобина И.А.   
Подпись

« 23 » декабря 2021 г.

Декан факультета механизации сельского хозяйства

Кулаев Е.В.   
Подпись

« 23 » декабря 2021 г.

Прошито, пронумеровано, скреплено  
подписью и печатью на 6 листах  
Врио ректора ФГБОУ ВО Ставропольский  
ГАУ,

профессор \_\_\_\_\_ А.В. Трухачёв  
«24» декабря 2021 г.

