

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# DemoBook

Сетевой проектно-образовательный  
интенсив Университета 20.35:  
«От идеи к прототипу»

11 октября – 14 декабря 2021 года

**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ



СТАВРОПОЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



## Содержание

«Свежий взгляд» – «Polezno.food»	6	«Сложные соединения» – «Gluten free»	20
«Al'Terra» – «Курсы повышения квалификации по микроклональному размножению растений»	8	«Digitaltime»– «Цифровой двойник журнала посещаемости»	22
«L&Map»– «Разработка ПО "L&Map", а также использование БПЛА в сельском хозяйстве»	10	«LAMAteens» – «LAMA-TRAVEL»	24
«EcoCare»– «EcoCare»	12	«Новаторы»– «eДокументы»	26
«Brain Storm» – «LogiService»	14	«INMEX»– «Использование ионизатора воздуха и УВЧ-облучения в теплицах»	28
«PROFTECH»– «StudProfi»	16	«BeeLike»– «Технология получения белка животного происхождения»	30
«Victus»– «Воздействие электромагнитных полей на биологические свойства продукции»	18		

## Дорогие друзья!

На всем пути своего развития человечество познает мир – пытается понять, как он устроен, ищет возможности усовершенствовать жизнь, сделать ее удобнее, полезнее не только для себя, но и для окружающих людей. Одним из способов открытия мира и развития своих возможностей является создание собственных проектов.

Уже три года в нашем университете проводятся проектно-образовательные интенсивы для студентов. За это время мы накопили немалый опыт успешной проектной деятельности и создали новые традиции.

Сегодня Вы держите в руках четвертый демобук, в который вошли лучшие проекты IV сетевого проектно-образовательного интенсива Университета 20.35 «От идеи к прототипу».

Интенсив проходил с 11 октября по 14 декабря 2021 года. В нем приняли участие лучшие 94 студента всех факультетов и курсов университета, которые были отобраны по результатам предварительной диагностики. Общее количество участников отбора, принявших участие в диагностике: 1482 человека!

14 проектных команд под руководством 15 проектных наставников провели 106 встреч, на которых они изучали рынки НТИ, слушали интересных спикеров, познавали новое, спорили, думали, творили, доказывали и создавали. Итогом этой захватывающей работы стали уникальные студенческие проекты разной тематики и масштаба, продемонстрировавшие неиссякаемость ума, таланта, равнодушия и искренности их авторов.

Представленные проекты Ваших сверстников помогут вам развить умение логически выстраивать свои мысли, опираясь на особо заинтересовавший Вас материал, умение вести научный диалог, быть услышанными и понятыми, вдохновят на создание новых проектов.

Вы можете стать участниками следующих проектно-образовательных интенсивов, продолжив добрые традиции нашего университета. Ждем Вас с новыми идеями! Пусть успехи каждого из вас преумножаются и становятся примером для всех, кто любит учиться и открывать новое. Дерзайте и побеждайте! Пусть именно ваши проекты будут выбраны для публикации в следующем демобуке!



# Сетевой проектно-образовательный интенсив «От идеи к прототипу»

Выражаем благодарность за возможность реализации проектной деятельности учителю и наставнику, уважаемому Академику РАН, профессору Владимиру Ивановичу Трухачеву; Ректору Ставропольского государственного аграрного университета, профессору Александру Владимировичу Трухачёву; Лидеру «Точки Кипения», профессору Ивану Вячеславовичу Атанову; Университету 20.35 за разработанный формат проектно-образовательного интенсива и его информационно-методическое сопровождение для высших учебных заведений России; дружной команде организаторов, преподавателей, проектных наставников и студентов, которые участвовали в реализации данного формата проектной деятельности в нашем университете.

**Тип интенсива** – предпринимательский.

**Ориентирован на рынки НТИ** - FoodNet, EduNet, EnergyNet, TechNet, AeroNet, NeuroNet.

**Целевая аудитория:** 1-3 курсы бакалавриата, 2-4 курсы специалитета, 1 курс магистратуры всех направлений подготовки.

**Количество участников отбора,** принявших участие в диагностике: 1482 человек.

**Все диагностические активности** прошли 983 студента.

**Количество отобранных участников интенсива:** 94 человека.

**Количество проектных команд:** 14

**Участие ППС:** 15 проектных наставников, 106 встреч с проектными наставниками в режиме онлайн и офлайн.

# Сетевой проектно-образовательный интенсив «От идеи к прототипу»



Сюжет об интенсиве:





# «Polezno.food»



## Рынок НТИ: FoodNet

**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные

**Проблема:** на территории г. Ставрополь, согласно проведенным исследованиям, проживает более 150 000 людей с особенностями питания, 47% из которых не могут соблюдать режим и вовремя принимать пищу в связи с долгим поиском необходимых заведений, соответствующих его запросам



**Решение:** создание единой информационной платформы «Polezno.food» с открытым перечнем предприятий общественного питания и возможностью их фильтрации в соответствии с запросом пользователя



**Уровень завершенности:** готов прототип сайта



## Команда «Свежий взгляд» :

1. Сидельникова Анастасия, Экономика предприятий и организаций, 3 курс
2. Степанищева Елизавета, Экономика предприятий и организаций, 3 курс
3. Чернова Юлия, Экономика предприятий и организаций, 3 курс
4. Хаустов Владимир, Экономика предприятий и организаций, 3 курс
5. Пелых Владислав, Экономика предприятий и организаций, 3 курс

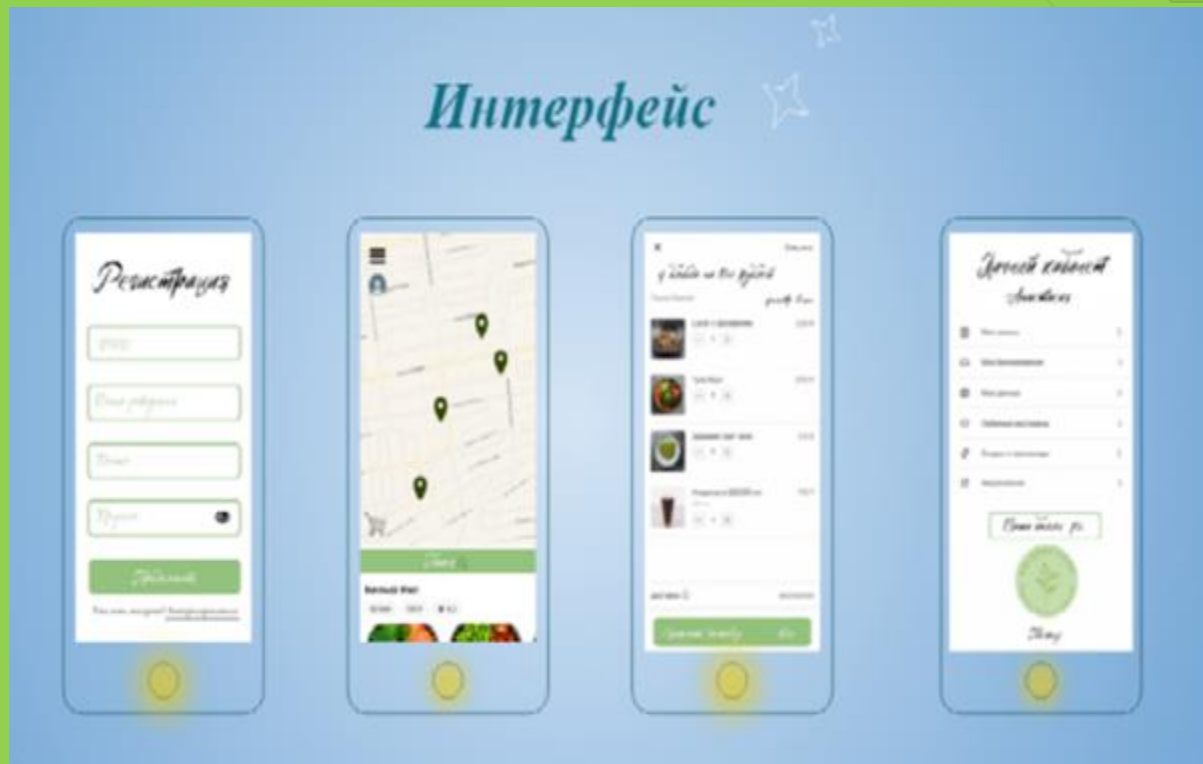
Экономический факультет

**Проектный наставник:**

**Александр Владимирович Тенищев,**  
доцент кафедры предпринимательства и  
мировой экономики

*Забудьте про ограничения в питании, вы  
уникальны*

# Прототип: «Polezno.food»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Юлия Михайловна Чернова, 8-996-416-97-30.

# «Курсы повышения квалификации по микрклональному размножению растений»



**Рынок НТИ: EduNet**



**Сквозная технология, используемая в проекте:** новые производственные технологии



**Проблема:** на предприятиях в области агробиологии и земельных ресурсов востребованность специалистов микрклонального размножения растений растет, чувствуется нехватка квалифицированных кадров. Обучающие программы, в свою очередь, на территории Российской Федерации выпускают в среднем 70 специалистов в связи с долгой, растянутой образовательной программой и низким качеством практикоориентированной подготовки.



**Решение:** организация и проведение курсов повышения квалификации по микрклональному размножению растений длительностью в 6 месяцев на базе Института дополнительного профессионального образования Ставропольского ГАУ.



**Уровень завершенности:** разработана программа повышения квалификации

## Команда «Al'Terra»:

1. Акулова Александра, Агрономия, 1 курс
2. Алексеев Данил, Агрономия, 1 курс
3. Алексеев Дмитрий, Агрономия, 1 курс
4. Белякова Анастасия, Агрономия, 1 курс
5. Григоренко Никита, Агрономия, 2 курс
6. Денисенко Данил, Агрономия, 1 курс
7. Колесников Илья, Агрономия, 2 курс
8. Поликарпов Олег, Агрономия, 2 курс
9. Фединцева Екатерина, Агрономия, 1 курс
10. Шинкарёв Максим, Агрономия, 1 курс
11. Шипилова Любовь, Агрономия, 1 курс
12. Юсупов Олег, Агрономия, 1 курс

**Факультет агробиологии и земельных ресурсов**

**Проектный наставник:**  
**Мария Сергеевна Герман,**

ассистент кафедры производства и переработки продуктов питания из растительного сырья

*Сделайте мир лучше - получите перспективную профессию*



# Прототип: «Курсы повышения квалификации по микроклональному размножению растений»



Программа повышения квалификации:



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Никита Васильевич Григоренко, 8-918-796-45-55.

# **L&M «Разработка ПО "L&Map", а также использование БПЛА в сельском хозяйстве»**

## **Рынок НТИ: TechNet**

**Сквозная технология, используемая в проекте:** новые производственные технологии .

**Проблема:** использование наземных методов мониторинга с/х угодий требует большого количества времени и сил. Альтернативным способом мониторинга могут служить космические снимки, но их высокая цена и низкое качество снимков не позволяют использовать этот способ крестьянско-фермерскими хозяйствами. Данный фактор сказывается на достоверности получаемой информации и упущении важных данных. В свою очередь, существующие компании-аналоги, занимающиеся созданием ортофотопланов с/х угодий, не имеют собственной платформы для структурирования и хранения предоставляемых данных

**Решение:** Создание программного обеспечения, получающего данные на основе снимков летательных аппаратов. Личный кабинет пользователя дает возможность работать с уже предоставленной в рамках заказа информацией, загружать собственную, а также собирать статистику изменений за прошедшие годы.

**Уровень завершенности:** готов прототип сайта

## **Команда «L&Map»:**

1. Леонидова Ангелина, Землеустройство и кадастры, 3 курс
2. Титов Данил, Землеустройство и кадастры, 3 курс
3. Пащюченко Мария, Землеустройство и кадастры, 1 курс
4. Салогуб Вероника, Землеустройство и кадастры, 1 курс
5. Ляхова Анастасия, Землеустройство и кадастры, 1 курс
6. Горшнев Сергей, Землеустройство и кадастры 1 курс
7. Ивченко Илья, Землеустройство и кадастры, 1 курс
8. Абидов Анзаур, Землеустройство и кадастры, 2 курс
9. Чужданова Александра, Землеустройство и кадастры, 1 курс

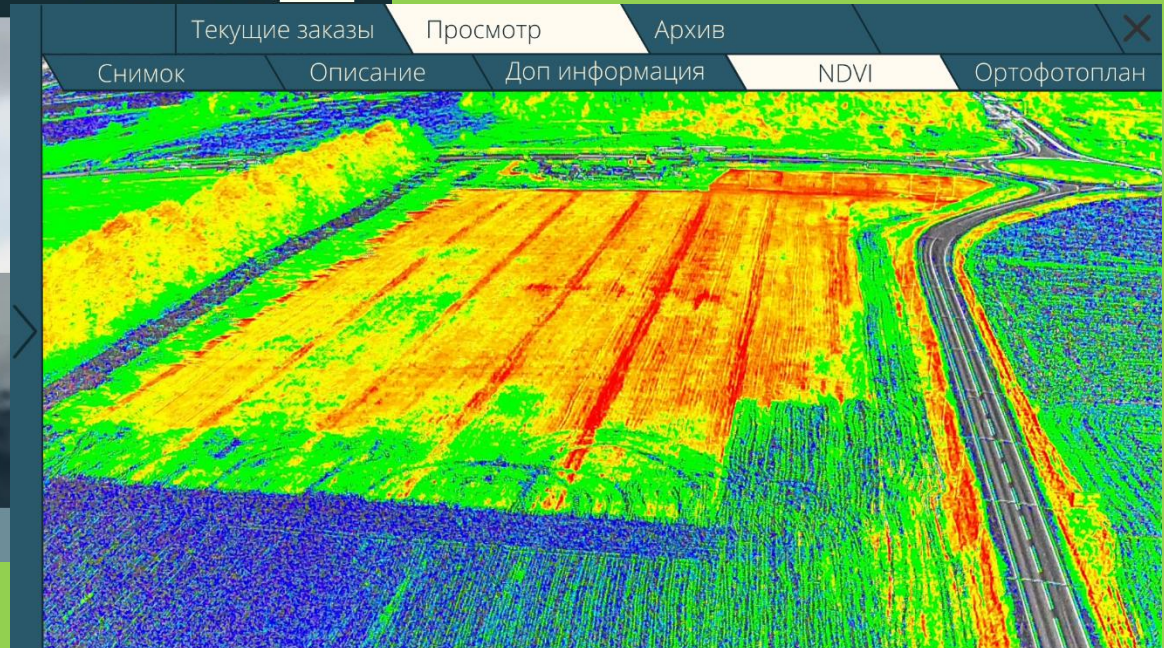
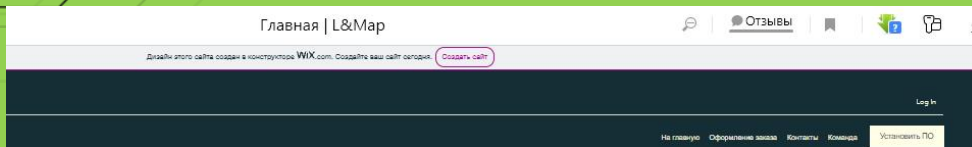
## **Факультет агробиологии и земельных ресурсов**

### **Проектный наставник:**

**Марина Сергеевна Мельник,**  
старший преподаватель кафедры  
землеустройства и кадастра

***Закажите работы у нас, и вы получите не только всю необходимую вам информацию, но и удобную платформу для использования результатов***

# Прототип: «Разработка ПО "L&Мар", а также использование БПЛА в сельском хозяйстве»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Ангелина Юрьевна Леонидова, 8-905-465-88-46.




# «EcoCare»



**Рынок НТИ: EduNet**

**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные



**Проблема:** Низкий уровень жителей г. Ставрополь осведомленности о возможностях сортировки и вторичной переработке бытовых отходов.

**Решение:** организация и проведение 3-х дневной экологической школы «EcoCare» для студентов Ставропольского ГАУ программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры и факультета среднего профессионального образования в сентябре 2022 года. В рамках программы форума предусмотрено создание и размещение емкостей для раздельного сбора отходов.



**Уровень завершенности:** готов макет прототипа

## Команда «EcoCare»:

1. Егоркин Константин, Охрана окружающей среды 1 курс
2. Мерзликина Валерия, Ландшафтная архитектура, 1 курс
3. Антонова Вероника, Экология и природопользование, 2 курс
4. Соловьёва Нина, Ландшафтная архитектура, 1 курс
5. Шапошников Алексей, Охрана окружающей среды, 1 курс
6. Антонова Мария, Ландшафтная архитектура, 2 курс
7. Бабенко Сергей, Ландшафтная архитектура, 2 курс
8. Ксимитов Константин, Экология и природопользование, 2 курс
9. Титаренко Данил, Экология и природопользование, 2 курс
10. Сучкова Анна, Экология и природопользование, 2 курс
11. Олюхова Жанна, Экология и природопользование, 2 курс

## Факультет экологии и ландшафтной архитектуры

### Проектные наставники:

**Валерия Алексеевна Халикова,**  
ассистент кафедры экологии и ландшафтной архитектуры,

**Анастасия Степановна Шкиря,**  
ассистент кафедры экологии и ландшафтной архитектуры.

*Внедряем в жизнь ЭКО стиль*

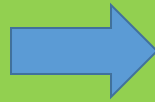
# Прототип: «EcoCare»



Ссылка на Instagram:



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Анна Петровна Сучкова, 8-938-350-26-44.



# «LogiService»



**Рынок ИТИ: NeuroNet**



**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные



**Проблема:** низкий уровень оптимизации процессов отправки грузовых перевозок в связи с отсутствием единого цифрового сервиса, который включал бы возможность поиска подрядчика/экспедитора для доставки груза/организации логистического процесса



**Решение:** создание информационного сервиса с необходимой информацией для грузоотправителей и грузоперевозчиков, включающий в себя единую базу компаний перевозчиков, что позволит оптимизировать использование времени пользователя за счет удобного поиска и доступа к необходимой информации в любое время.



**Уровень завершенности:** готов прототип сайта

## Команда «Brain Storm»:

1. Исаева Зумруд, Туризм, 1 курс
2. Гоманюк Виктория, Сервис, 3 курс
3. Филатова Екатерина, Гостиничное дело, 3 курс
4. Черчян Оксана, Сервис, 4 курс
5. Кувшинов Дмитрий, Сервис, 4 курс

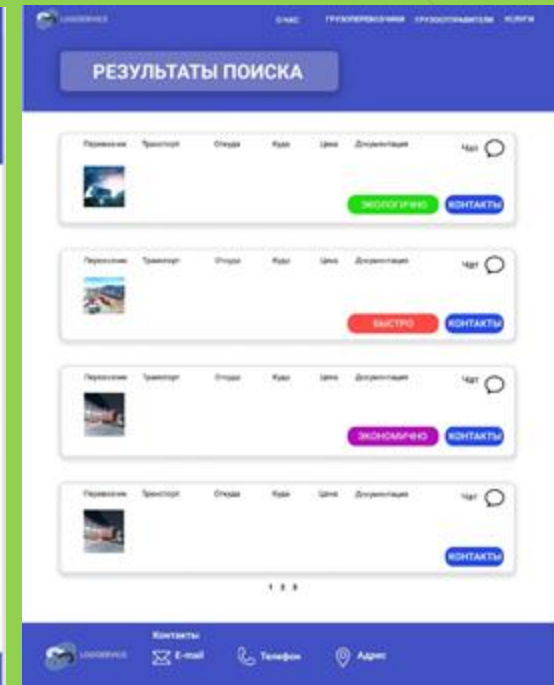
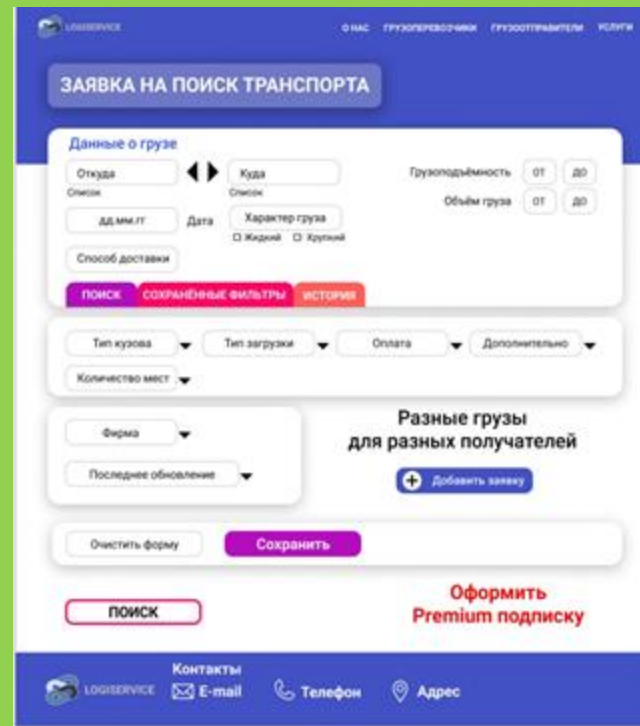
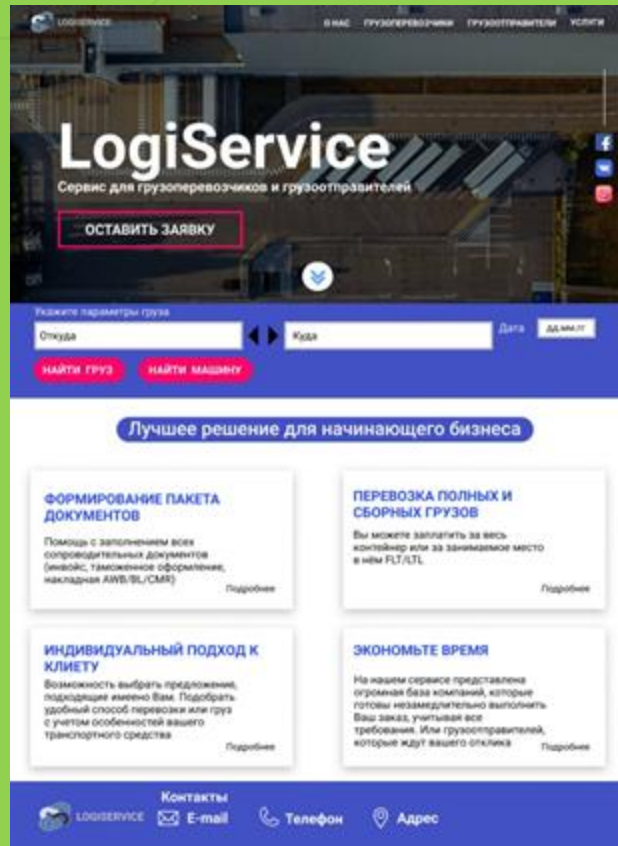
## Факультет социально-культурного сервиса и туризма

### Проектный наставник:

**Анна Григорьевна Иволга,**  
доцент кафедры туризма и сервиса

*Призваны облегчить работу агронома*

# Прототип: «LogiService»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Екатерина Николаевна Филатова, 8-938-348-65-33.

# «StudProfi»

## Рынок НИИ: EduNet

**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные

**Проблема:** Абитуриенты Ставропольского ГАУ в возрасте 16-18 часто сталкиваются с большим объемом информации в процессе выбора профессии, поступления и подачи документов.

**Решение:** создание мобильного приложения «StudProfi», которое поможет абитуриенту определиться с будущей профессией и факультетом. Оно будет включать в себя профориентационные тесты, общую информацию о вузе и его специальностях, а также "студенческий билет" для абитуриентов, который даст возможность будущим студентам «прочувствовать» выбранную ими профессию и поможет сблизиться с вузом.

**Уровень завершенности:** готов макет прототипа

## Команда «PROFTECH»:

1. Ткачук Екатерина, Финансы и кредит, 4 курс
2. Жиренко Ирина, Бухгалтерский учёт, анализ и аудит, 1 курс
3. Прокопченко Екатерина, Финансы и кредит, 1 курс
4. Кастрюлина Дарья, Экономическая безопасность, 2 курс
5. Дмитриенко Марина, Финансы и кредит, 1 курс
6. Анастасия Невидомская, Экономическая безопасность, 3 курс

Учетно-финансовый факультет

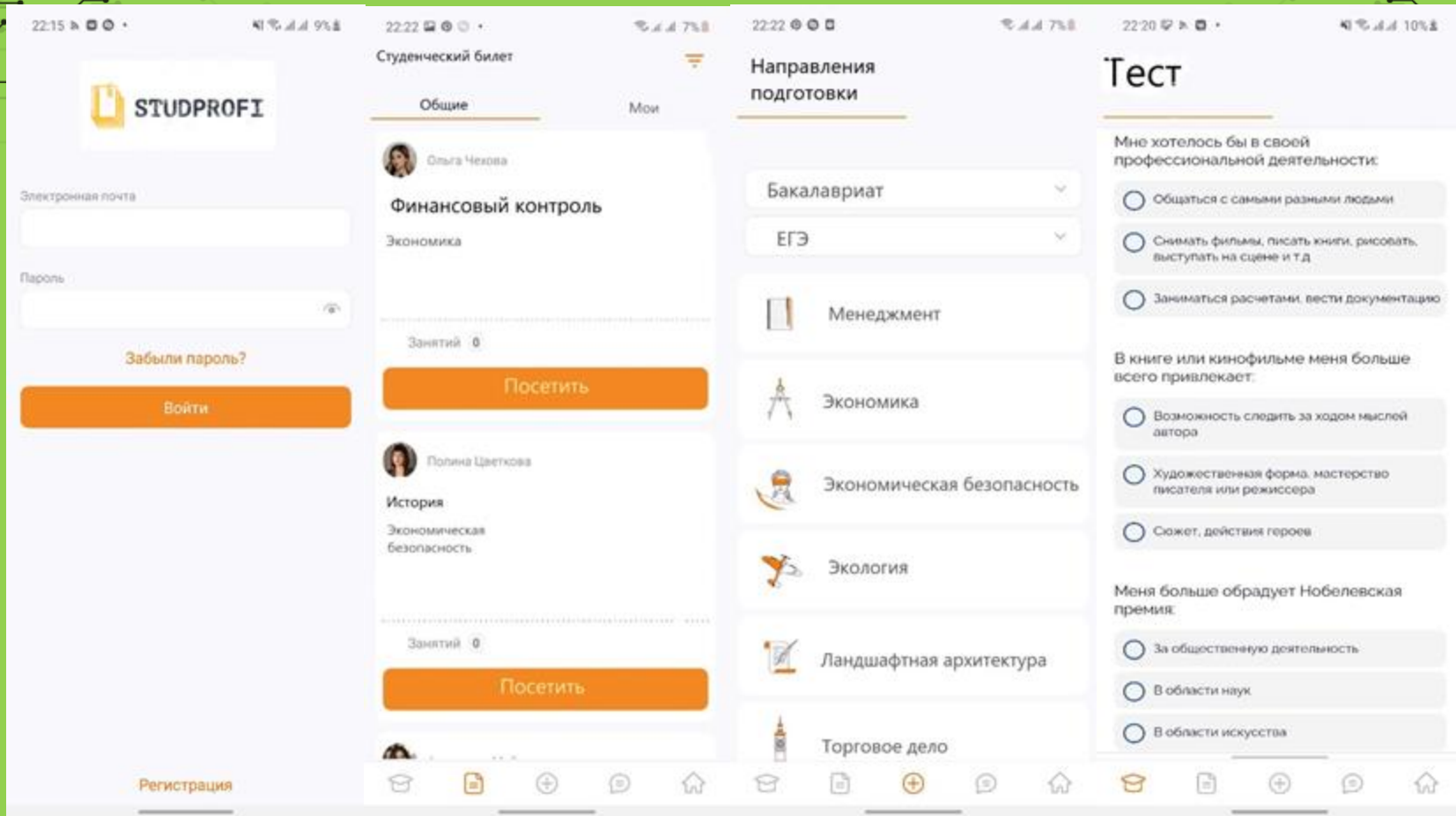
## Проектный наставник:

**Татьяна Николаевна Урядова,**  
доцент кафедры экономического анализа и аудита

*Правильный выбор профессии - залог  
успешного будущего*



# Прототип: «StudProfi»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Ирина Сергеевна Жиренко, 8-988-732-40-34.



# Victus

## Рынок НТИ: FoodNet, TechNet

**Сквозная технология, используемая в проекте:** новые производственные технологии

**Проблема:** в процессе исследования было выявлено, что при обработке семян на хозяйствах используется чрезмерное применение химикатов. В свою очередь, данный фактор усиливает загрязнение почвы, грунтовых вод и выращиваемой продукции, а также сокращает срок хранения фруктов и овощей.

**Решение:** создание механизма «Victus» для использования технологии воздействия электромагнитных волн, улучшающих посевные качества и сроки хранения выращиваемой продукции

**Уровень завершенности:** полностью рабочий прототип

## Команда «Victus»:

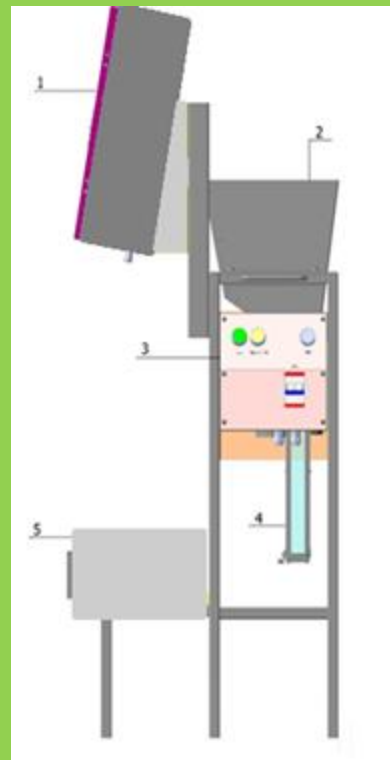
1. Чанчалашвили Богдан, Агроинженерия, 2 курс
2. Михайлевич Срегей, Агроинженерия, 2 курс
3. Галкин Степан, Агроинженерия, 2 курс
4. Хабибулин Тимур, Агроинженерия, 2 курс
5. Никульников Николай, Агроинженерия, 2 курс
6. Быков Дмитрий, Агроинженерия, 2 курс

## Электроэнергетический факультет

**Проектный наставник:**  
Николай Анатольевич Окашев,  
аспирант кафедры физики

*За НТИ- будущее*

# Воздействие электромагнитных полей на биологические свойства продукции



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Богдан Михайлович Чанчалашвили, 8-962-440-64-88.

# «Gluten free»



## Рынок НТИ: FoodNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные



**Проблема:** традиционные продукты питания, содержащие глютен, подходят не всем его потребителям и могут провоцировать возникновение и обострение различных заболеваний. В связи с чем нарастает потребность в продуктах, исключающих использование глютена и повышающих биологическую ценность.



**Решение: Создание** онлайн-сервиса, который поможет сформировать рацион потребителя на основе формулы сбалансированного питания. Сервис предусматривает безглютеновый рацион и список поставщиков безглютеновой продукции для пользователей, а для производителей – авторские рецептуры и нормативно-техническую документацию.



**Уровень завершенности:**  
готова демо-версия сайта

## Команда «Сложные соединения»:

1. Сладкова Анастасия, Технология производства и переработки с/х продукции, 2 курс
2. Лаптев Сергей, Технология производства и переработки с/х продукции, 3 курс
3. Пасмурнова Екатерина, Технология производства и переработки с/х продукции, 3 курс
4. Алефиренко Ксения, Технология производства и переработки с/х продукции, 2 курс
5. Кузнецова Мария, Технология производства и переработки с/х продукции, 2 курс

## Биотехнологический факультет

### Проектный наставник:

**Ирина Александровна Трубина,**  
доцент кафедры технологии и переработки с/х  
продукции

*За здоровое питание*

# Прототип: «Gluten free»

## Что такое глютен?

Глютен — это клейковина и особый растительный белок, содержащийся во всех сортах ячменя, ржи и пшеницы. Он состоит из двух видов белка: глютенина и глиадина.



## Основные принципы здорового питания

1. Питание должно быть разнообразным и богатым продуктами. Недельный рацион обязательно должен включать мясо, рыбу, фрукты.

4. Желательно, чтобы питание было дробным – 4-6 небольших порций в течение дня. Это намного лучше для организма, чем 1-3 больших порции, т.к.

Let's Chat!

Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Анастасия Михайловна Сладкова, 8-962-451-86-55.



## «Digitaltime»

**Рынок НИИ: TechNet**

**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные

**Проблема:** Ставропольский ГАУ выделяет запрос на учет посещаемости мероприятий студентами и добавлении их достижений в электронное портфолио, но нет возможности делать это оперативно и эффективно из-за отсутствия необходимого ресурса, в виде программы check-in.

**Решение:** создание модели программы, соединяющей между собой систему check-in на мероприятиях и личные кабинеты студентов университета.

**Уровень завершенности:** разработан макет прототипа: демо-версия сайта и первичный бизнес-план

**Команда «Digitaltime»:**

1. Алтухова Ангелина, Коммерция, 1 курс
2. Афонина Алексия, Коммерция, 1 курс
3. Зубрик Дана, Коммерция, 1 курс
4. Никитина Екатерина, Коммерция, 1 курс

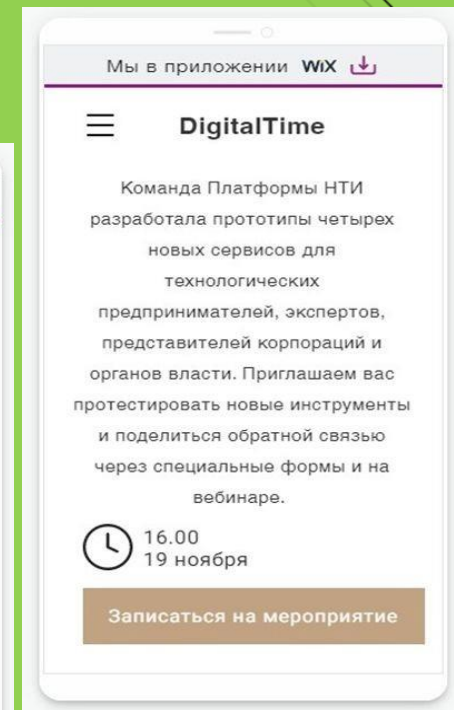
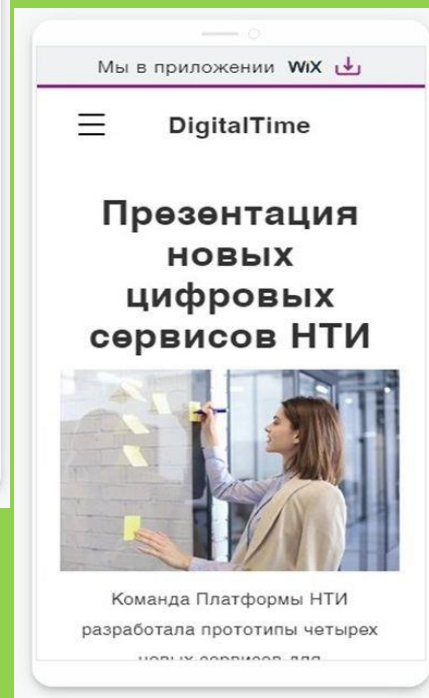
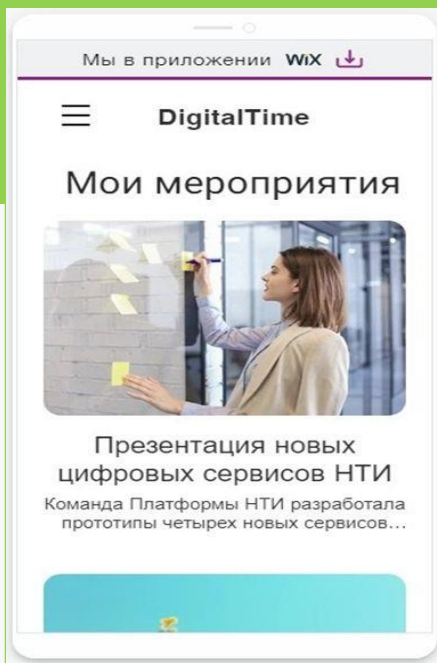
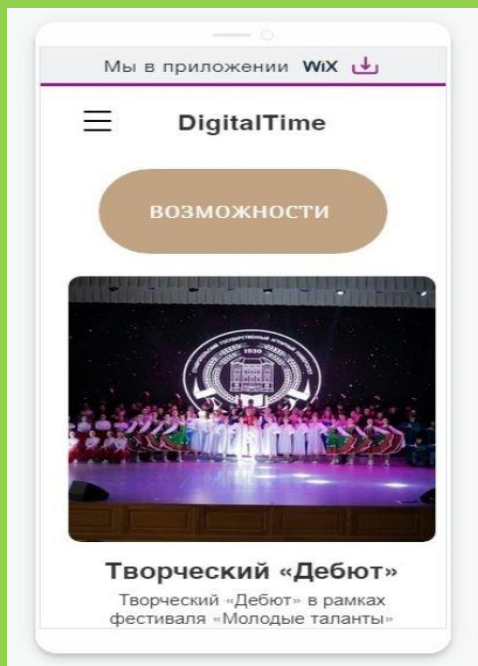
**Факультет среднего профессионального образования**

**Проектный наставник:**

**Виолетта Александровна Филиппова,**  
преподаватель факультета среднего профессионального образования СтГАУ

***Я- это то, что со мной происходит. Будь в курсе всех событий, заявляй о себе, получай достойное вознаграждение***

# Прототип: «Цифровой двойник журнала посещаемости мероприятий»



Ссылка на прототип сайта проекта:



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Дана Андреевна Зубрик, 8-906-411-58-26.



LAMA-TRAVEL

## «LAMA-TRAVEL»

### Рынок ИТИ: EduNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные, технологии виртуальной реальности



**Проблема:** низкое качество мобильных приложений-советников для оптимальной организации и подготовки отдыха и развлечений для путешественников.



**Решение:** создание акселерационного интернет-сервиса, позволяющего точно распланировать график путешествия в новом городе с учетом актуального расписания работы учреждений отдыха и туризма.



**Уровень завершенности:** ГОТОВ макет прототипа

### Команда «LAMAteens»:

1. Александр Алмазов, Банковское дело, 1 курс
2. Яна Михайлова, Банковское дело, 1 курс

Факультет среднего-профессионального образования

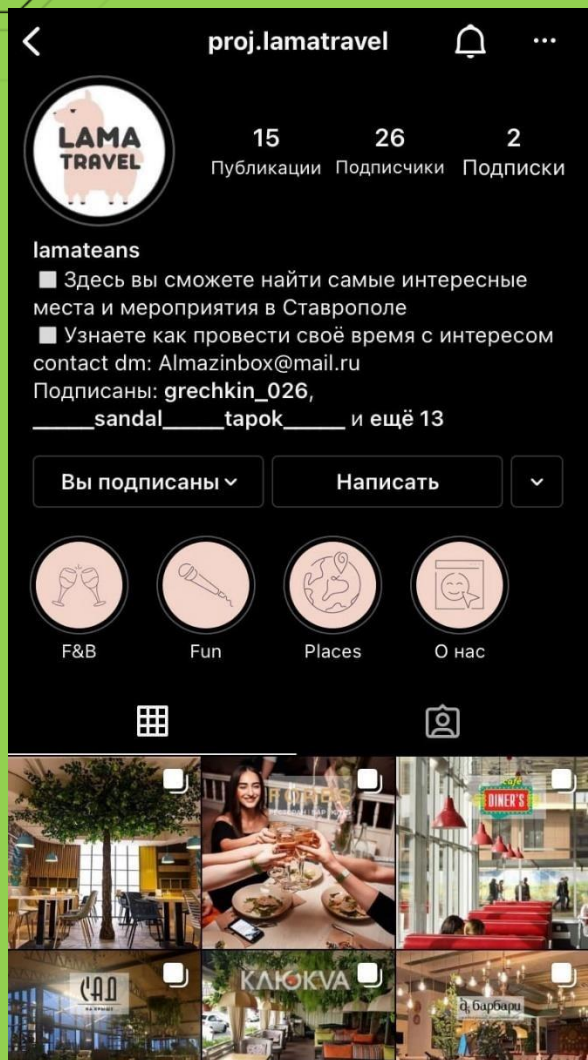
### Проектный наставник:

**Фатима Казбековна Семёнова,**  
преподаватель факультета среднего профессионального образования СтГАУ

*Ваш комфортный отдых- наша  
первостепенная задача*



# Прототип: «LAMA-TRAVEL»



Ссылка на презентацию проекта:




Контакты разработчиков: Александр Михайлович Алмазов, 8-961-460-56-98.

# «еДокументы»


## Рынок НТИ: SafeNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** большие данные, искусственный интеллект



**Проблема:** использование бумажных версий личных документов, таких как паспорт, ИНН, СНИЛС, водительское удостоверение и др., которые подлежат долгому восстановлению в связи утерей, хищениями и других обстоятельств. Кроме того, цифровые и электронные копии документов не принимаются в учреждениях и магазинах.



**Решение:** Разработка приложения, функционал которого направлен на хранение и работу с личными документами граждан Российской Федерации. Приложение исключает возможность потери данных и позволяет пользователям быть более мобильными.



**Уровень завершенности:** готов макет прототипа

## Команда «НОВАТОРЫ»

1. Батраков Александр, Земельно-имущественные отношения, 2 курс
2. Беляцкая Юлия, Земельно-имущественные отношения, 2 курс
3. Головин Олег, Земельно-имущественные отношения, 2 курс
4. Лесная Юлия, Земельно-имущественные отношения, 2 курс

## Факультет среднего-профессионального образования

### Проектный наставник:

Анна Андреевна Соболева,

студентка факультета среднего профессионального образования СтГАУ

*Сделай шаг в цифровизацию*

# Прототип: «еДокументы»



## еДокументы V1.1



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Олег Дмитриевич Головин, 8-962-029-71-71.

# «Использование ионизатора воздуха и УВЧ-облучения в теплицах»



**Рынки НИИ:** EnergyNet, TechNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** новые производственные технологии



**Проблема:** ограниченный срок посадки овощных и зерновых культур в открытый грунт, что существенно снижает производительность агропромышленных предприятий и частных хозяйств.



**Решение:** Команда «INMEX» разработала инновационную технологию посадки культур, основанную на электромагнитном поле и ионизации воздуха. Под действием магнитных полей и оптимизации температурного режима саженцы будут прорастать быстрее. Ионизированный воздух, в свою очередь, стимулирует рост культур и сокращает срок созревания продуктов.



**Уровень завершенности:** готов макет прототипа

**Команда «INMEX»:**

1. Любочкин Никита, Эксплуатация ТТМиК, 2 курс
2. Васин Егор, Агроинженерия, 2 курс
3. Манукян Роберт, Агроинженерия, 1 курс
4. Акимчук Анастасия, Агроинженерия, 1 курс
5. Байкеев Артур, Агроинженерия, 1 курс
6. Кандаурова Диана, Эксплуатация ТТМиК, 1 курс

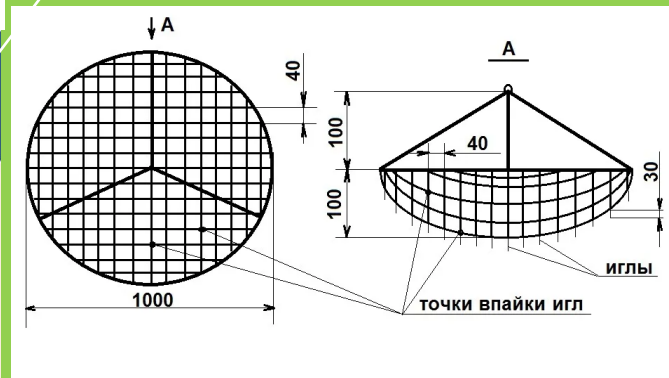
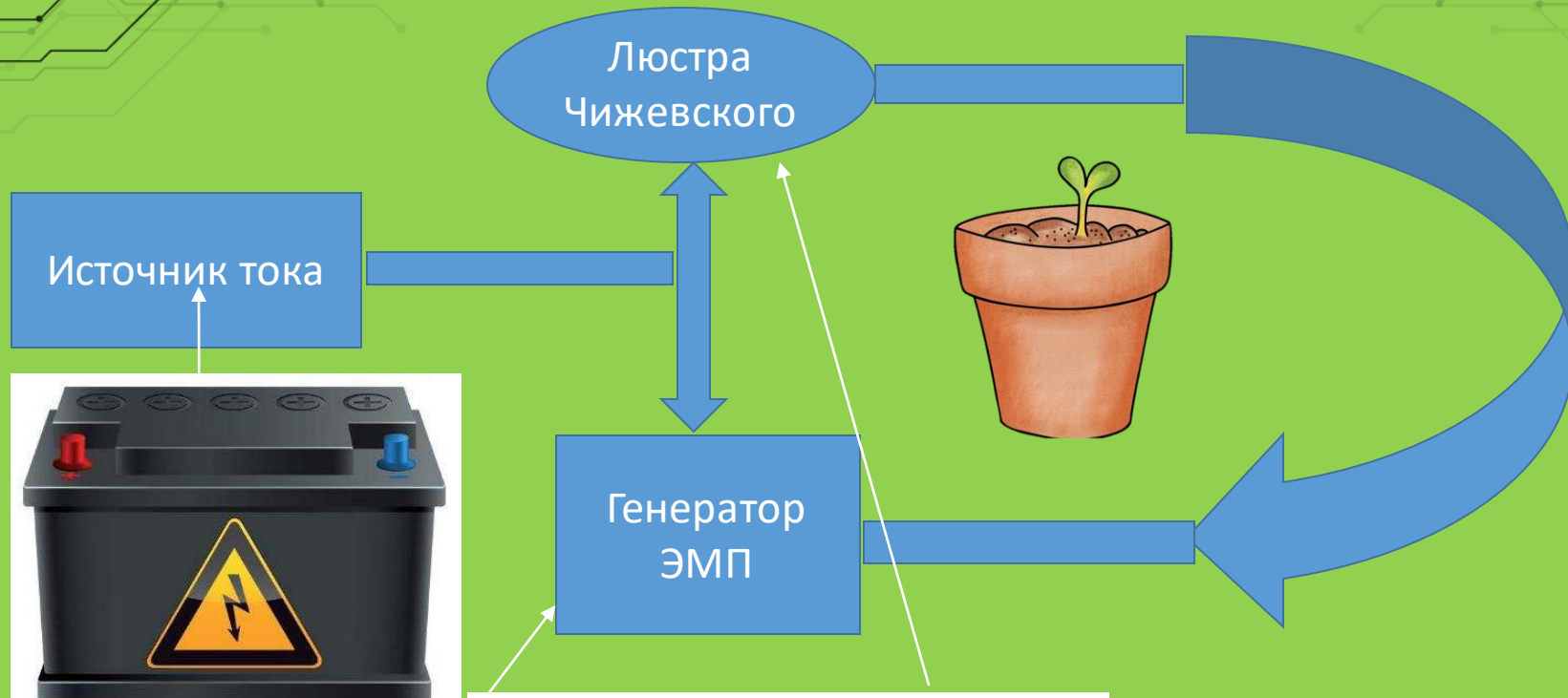
**Факультет механизации сельского хозяйства**

**Проектный наставник:**

**Владимир Викторович Одноприенко,**  
магистрант 1 курса ФМСХ

*Жизнь человека не вечна, но наука и знания  
преступают пороги столетий*

# Прототип: «Инновационная технология основанная на ЭМП и ионизации воздуха»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакт разработчика: Васин Егор Романович, 8-988-744-68-56.



## «Аквакультура»

### Команда «Аквакультура»:

1. Юрицина Дарья, Ветеринария, 3 курс
2. Виленко Анастасия, Ветеринария, 1 курс
3. Палецкая Валерия, Ветеринария, 3 курс
4. Макарова Александра, Ветеринария, 3 курс
5. Алтынбаева Карима, Ветеринария, 1 курс
6. Евдокимова София, Ветеринария, 1 курс

### Факультет ветеринарной медицины

**Проектный наставник:**  
**Нина Романовна Рубцова,**  
студентка 5 курса Ветеринарии

*Мы хотим сделать  
экологию немного лучше*



### Рынок НТИ: FoodNet, EcoNet




**Сквозная технология, используемая в проекте:** новые производственные технологии



### Проблема:

1. большой процент загрязненных водоемов (более 75%);
2. плохое качество продукта (аквакультур), неудовлетворяющее потребителей;
3. неэкологичные методы разведения аквакультур;
4. отсутствие доступных органических кормов.



**Решение:** мы предлагаем нашим клиентам создать органические условия для выращивания аквакультур в искусственных и естественных водоемах. Благодаря нашим услугам продукты будут экологически чистыми и полезными, так как будут выращены без ингибиторов (стимуляторов роста, гормональных препаратов, антибиотиков).



**Уровень завершенности:** готов бизнес план

# Прототип: «Аквакультура»

Команда специалистов выезжает на водный объект. на месте водоема мы проводим:

- Диагностику водоема
- Лабораторное исследование
- Подбираем оптимальную схему экосистемы
- Предлагаем самый быстрый, выгодный и качественный способ очистки и содержания системы.



Наша компания ЭкоFish помогает очищать и восстанавливать воду в прудах и озерах, проверяет состояние воды и улучшает качество рыбы. Для этого мы используем самые современные технологии.



ДО ПОСЛЕ



Россия одна из самых богатых водными ресурсами стран. Но к сожалению, большая часть водоемов загрязнены.

Это портит не только внешний вид, но и страдают обитатели водоемов, а также человек.


**МЫ НАШЛИ РЕШЕНИЕ!**

После очистки и развития экосистемы наша работа не заканчивается.

мы активно поддерживаем связь с нашими клиентами на протяжении нескольких месяцев, консультируем по поддержанию экосистемы, состоянию водоема и рыбы.

**НАМ ВАЖНО КАЧЕСТВО ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ!**

НАШ АДРЕС



г. Ставрополь  
ул. Серова, 523  
тел. +79292457716  
VK  
<https://vk.com/club209504138>  
INST ecofish26  
WA +79292457716

**МЫ ХОТИМ СДЕЛАТЬ ЭКОЛОГИЮ НЕМНОГО ЛУЧШЕ!**



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Карима Витальевна Алтынбаева, 8-929-245-77-16.

# «Технология получения белка животного происхождения»

## Рынок НИТ: FoodNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** технологии управления свойствами биологических объектов.



**Проблема:** использование в личных подсобных хозяйствах кормов, содержащих большое количество углеводов и низкое количество белков, что, в свою очередь, оказывает негативное влияние на качество питания сельскохозяйственных животных и получаемого мяса.



**Решение:** разработка технологии получения кормовых белков из альтернативных источников сырья для добавления в рацион сельскохозяйственных животных



**Уровень завершенности:** готов прототип, находится на стадии регистрации интеллектуальной собственности



## Команда «BeeLike»:

1. Балыкова Галина, Ветеринария, 4 курс
2. Балыкова Дарья, Ветеринария, 4 курс

## Факультет ветеринарной медицины

### Проектный наставник:

Дмитрий Эдуардович Червяков,  
преподаватель кафедры паразитологии и  
ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им.  
проф. С.Н. Никольского

*За пчелами – будущее*



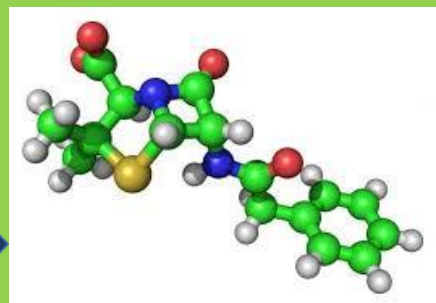
# Прототип: «Технология получения белка животного происхождения»



Личинки трутня отобранные на 8-11 день, до стадии формирования куколки



Гомогенизация личинок до однородной массы



Процесс выделения белка



Лиофилизация выделенной белковой массы

Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Галина Андреевна Балыкова, 8-962-444-55-43.

## Полезная информация



**Открытая лекция по рынку НТИ «Фуднет»**  
Алексей Николаевич Бобрышев,  
проректор по научной и инновационной работе  
Ставропольского ГАУ;  
доктор экономических наук,  
профессор.



**Открытая лекция по рынку НТИ «Технет»**  
Александр Владимирович Тенищев,  
кандидат экономических наук,  
доцент.



**Открытая лекция по рынку НТИ «Эдунет»**  
Антон Владимирович Назаренко,  
доктор экономических наук,  
доцент.

## Информация о «Точке Кипения»



День открытых дверей  
«Точка Кипения»  
Ставропольского ГАУ



Фильм «Точка Кипения»  
Ставропольского ГАУ



«Точка Кипения» в  
Instagram



«Точка Кипения» в  
ВКонтакте

# Контакты



**ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»**  
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12,  
Точка кипения  
E-mail: [tk@stgau.ru](mailto:tk@stgau.ru)  
Научно-инновационный учебный центр  
Тел. 8(8652)71-72-04, 8(8652)35-45-91  
E-mail: [cniiad@mail](mailto:cniiad@mail)

