

# DemoBook

**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ

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

**1 марта – 11 июня 2021 года**



## Содержание

CashWay – «АгроSALES»	6	Наследники Аристотеля – кафе «POLEZNO.FOOD»	22
Землемер – «Учебный геодезический полигон на базе Ставропольского ГАУ»	8	AgroTeam – «AGROKOPTER»	24
Велес – «Vaccinum»	10	Pollen Online – программа для определения видовой принадлежности меда	26
Жизнь в стиле ЭКО – «Green Dream»	12	«Pollen Online»	26
AgroFoodGroup – Мобильное приложение «OptimalNutrition»	14	ФитоТрон – зональные технологии в сельском хозяйстве	28
Engineering КОМЕТА – Утилизация отработанного масла	16	Agrovector – FoodNet: Умные продукты	30
КОРМильцы – Кормовая добавка «Ламинар+»	18	Ragina apex – Time Apes	32
Сложные соединения – «Bioline»	20	ProTyp – Бот «ТУРУМ-ТУРУМ»	34

## Дорогие друзья!

«От идеи к прототипу» - говорящее название III сетевого проектно-образовательного интенсива от Университета 20.35.

Цель интенсива: На первом этапе студенты проходят диагностику. В ней приняли участие 983 студента. Из их числа отобрали сильнейших.

Ставропольский государственный аграрный университет ворвался в интенсив уверенными командами: 10 факультетов, 15 сборных команд, 80 человек. Нацеленная на победу молодежь!

«От идеи к прототипу» интенсив направленный на реальные проекты, которые можно воплотить в жизнь, стартапы и идеи способные изменить привычный мир в рамках рынков НТИ.

Интенсив объединил не только единомышленников внутри вуза, но и команды из всех уголков России. Сетевой интенсив – это конкурс всей страны.

К победам команды вели наставники – 17 молодых и перспективных ученых Ставропольского ГАУ. 3,5 месяца встреч, тренингов, мастер-классов, общение с экспертами и предварительные защиты проектов.

Благодаря настойчивости, креативности и понимаю актуальных проблем рынков НТИ и технологий цифровой экономики, команды смогли создать реальные прототипы.

Мы продолжаем развивать проектную деятельность в нашем университете: приглашаем компании, желающие предложить студентам проектные задачи, и студентов, мечтающих принять участие в следующих интенсивах. Присоединяйтесь!



## 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, HealthNet, сегмент EnergyNet  
"Робототехника в энергетике"

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

**Количество участников отбора**, принявших участие в диагностике: 1348 человек.

**Все диагностические активности** прошли 983 студентов.

**Количество отобранных участников интенсива:** 80 человек.

**Количество проектных команд:** 15

**Участие ППС:** 17 проектных наставников, 130 встреч с проектными наставниками в режиме онлайн и офлайн.

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



Сюжет об интенсиве:





# «АгроSALES»



## Рынок НТИ: FoodNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** искусственный интеллект, Big Data, нейротехнологии



**Проблема:** Столовые вуза загружены из-за большого потока студентов. Студент вынужден отстаивать большие очереди и тратить почти все время, выделенное на обеденный перерыв.



**Решение:** мобильное приложение, на котором есть возможность просмотреть актуальное меню столовой, где указаны все позиции с ценами; имеется возможность предварительного онлайн-заказа блюд.



**Уровень завершенности:** ГОТОВ макет прототипа

## Команда «Cash Way»:

1. **Элеонора Загородняя**, 2 курс, Экономическая безопасность.
2. **Анастасия Скоркина**, 2 курс, Экономическая безопасность.
3. **Лидия Мухина**, 2 курс, Экономическая безопасность.
4. **Анастасия Демченко**, 2 курс, Экономическая безопасность.
5. **Анна Братчикова**, 2 курс, Экономическая безопасность.
6. **Анастасия Невидомская**, 2 курс, Экономическая безопасность.

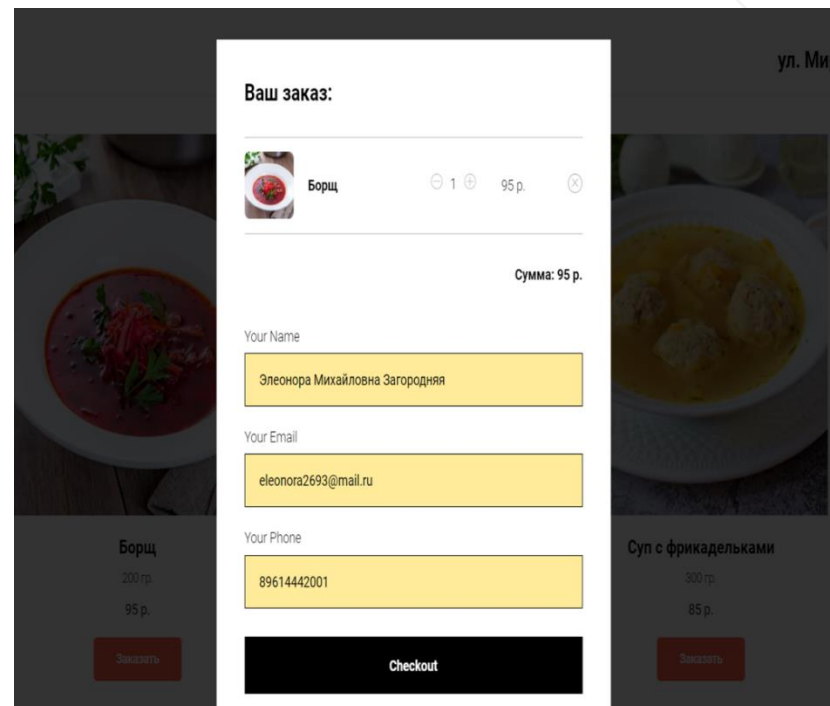
Учетно-финансовый факультет.

## Проектный наставник:

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

*Кушайте вкусно и не опаздывайте на пары!*

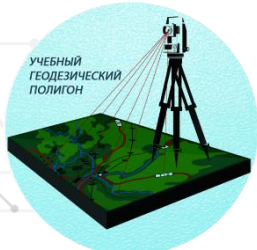
# Прототип: «АгроSALES»



Ссылка на презентацию проекта



Контакты разработчиков: Загородняя Элеонора Михайловна, 89614442001.



# «Землемер»



**Рынок НТИ: EduNet**



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



**Проблема:** Недостаток профессиональной практики у студентов направления «Землеустройство и кадастры»;  
Отсутствие наглядной профориентационной работы с абитуриентами;  
Отсутствие места для проведения краевой олимпиады ученических производственных бригад по геодезии и чемпионата WorldSkills.



**Решение:** Для студентов, абитуриентов и школьников наш проект учебного геодезического полигона будет основой для практико-ориентированных занятий, направленных на повышение практических навыков, а также площадкой для проведения ученических производственных бригад и чемпионата WorldSkills по геодезии.



**Уровень завершенности :** готов прототип

## Команда «Землемер»:

1. **Ангелина Леонидова**, 2 курс, Землеустройство и кадастры.
2. **Фатима Хатукаева**, 2 курс , Землеустройство и кадастры.
3. **Данил Титов**, 2 курс , Землеустройство и кадастры.
4. **Оксана Моргунова**, 3 курс , Землеустройство и кадастры.
5. **Анзаур Абидов**, 1 курс , Землеустройство и кадастры.
6. **Ольга Шевченко**, 1 курс , Землеустройство и кадастры.
7. **Анастасия Иванова**, 1 курс , Землеустройство и кадастры.

**Факультет агробиологии и земельных ресурсов.**

## Проектные наставники:

**Юлия Андреевна Безина**,

магистр 1 года обучения,

**Андрей Александрович Жабин**,

магистр 1 года обучения,

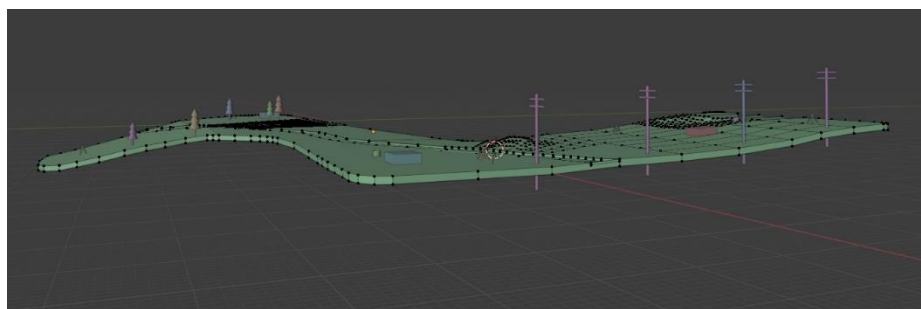
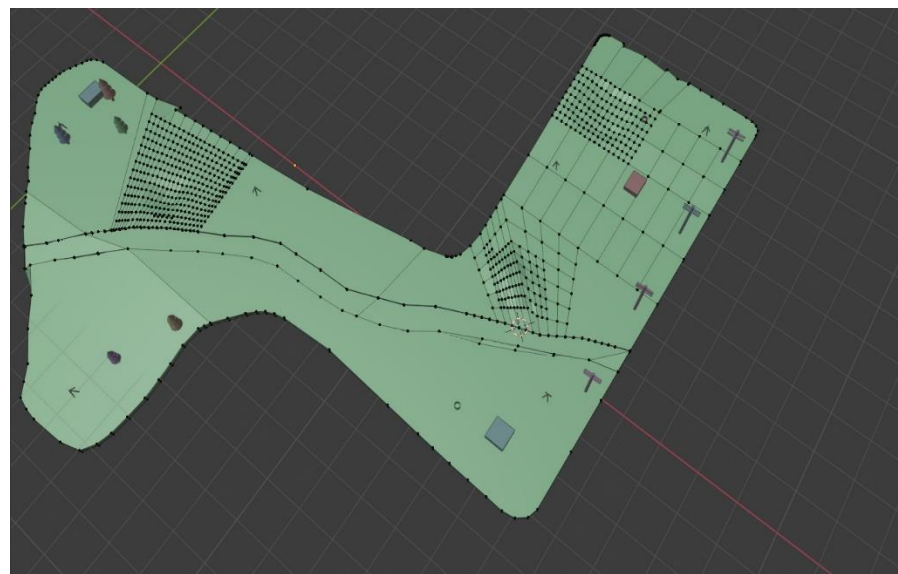
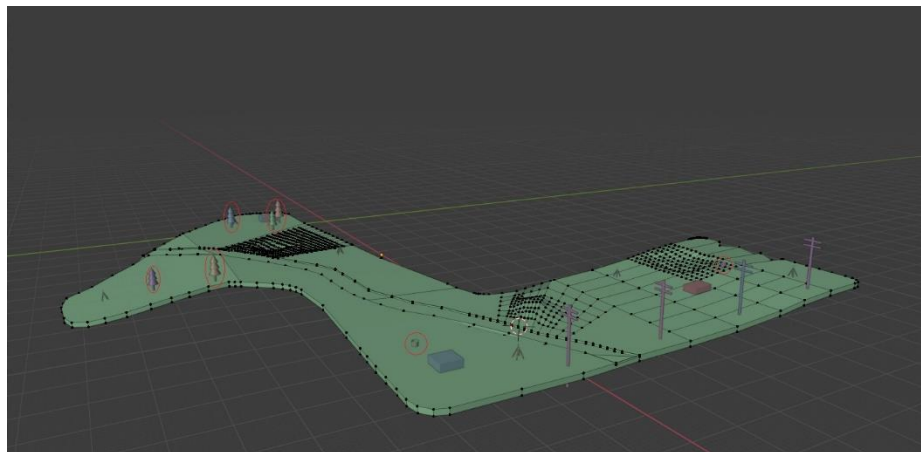
кафедра землеустройства и кадастра, факультет агробиологии и земельных ресурсов.

**Час работы научит больше, чем день объяснений.**

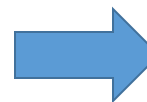


# Прототип: «Учебный геодезический полигон на базе Ставропольского ГАУ»

## 3D-модель полигона



Ссылка на презентацию проекта



Контакты разработчиков: Ангелина Юрьевна Леонидова, 89054658846.

# «Vaccinut - приложение для вакцинации животных»



## Рынок НТИ: FoodNet

**Сквозная технология, используемая в проекте:** Внедрение цифровых технологий в сельское хозяйство.

**Проблема:** Консервативная система ведения журналов регистрации вакцинации животных не всегда эффективна, а неправильное проведение вакцинации может привести к распространению болезней, общих для животных и человека.

**Решение:** Приложение для устройств на базе ОС Android и IOS, содержащее всю необходимую для ветеринарных работников информацию о болезнях, для которых проводится специфическая иммунопрофилактика, календарь со сроками проведения вакцинации для каждого отдельного животного, эпизоотологическую карту.

**Уровень завершенности:** готов прототип приложения

## Команда «Велес»:

1. Яна Быкова, 2 курс, ветеринария.
2. Елизавета Сибилева, 2 курс, ветеринария.
3. Анастас Ильин, 2 курс, ветеринария.
4. Александра Серая, 2 курс, ветеринария.
5. Лада Кузьмина, 2 курс, ветеринария.
6. Виктория Ильинова, 2 курс, ветеринария.

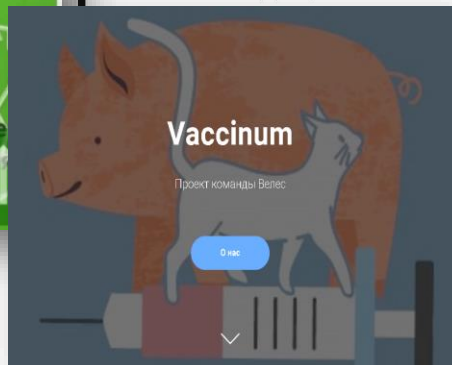
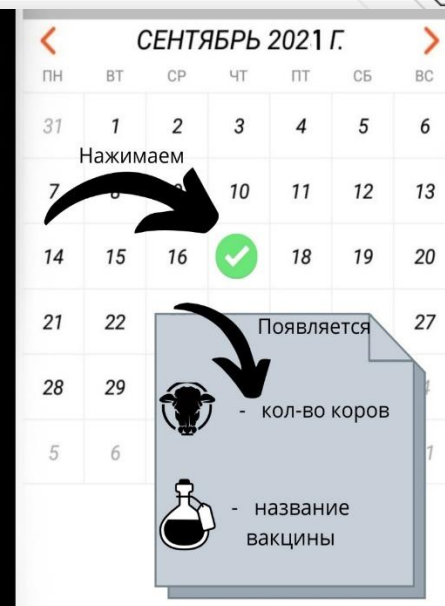
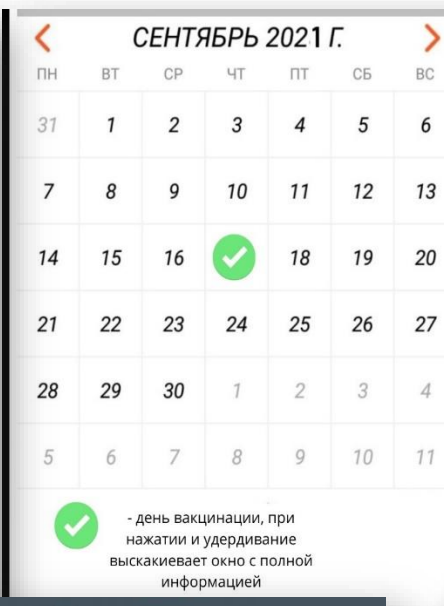
Факультет среднего профессионального образования

## Проектный наставник:

Екатерина Павловна Медведева,  
Преподаватель,  
факультет среднего профессионального образования.

**«Забота о себе и братьях меньших!»**

# Прототип: «Vaccinum - приложение для вакцинации животных»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Виктория Ильинова, 8(961)443-50-43.



# «Жизнь в стиле ЭКО»



**Рынок НТИ: EduNet**



**Сквозная технология, используемая в проекте: BigData.**



**Проблема:**

Пользователь, который хочет изменить интерьер. Пытается найти фирмы по изменению интерьера и стоимость их услуг. Однако в Ставропольском крае экодизайн является отдельной услугой, предоставляемой только по желанию клиента.



**Решение:**

Мы предлагаем систематизированный сайт с полной визуализацией предлагаемых проектов, возможностью расчета приблизительной сметы проектов, в зависимости от размеров и материалов.



**Уровень завершенности: готов прототип.**

**Команда «Green Dream»:**

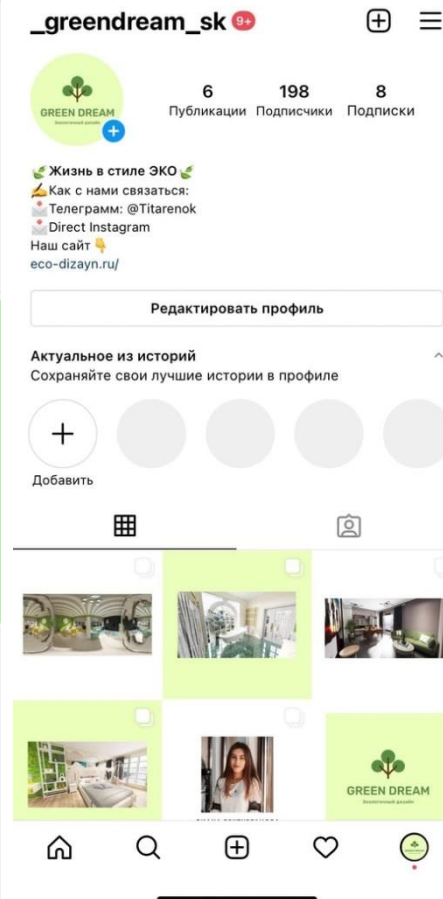
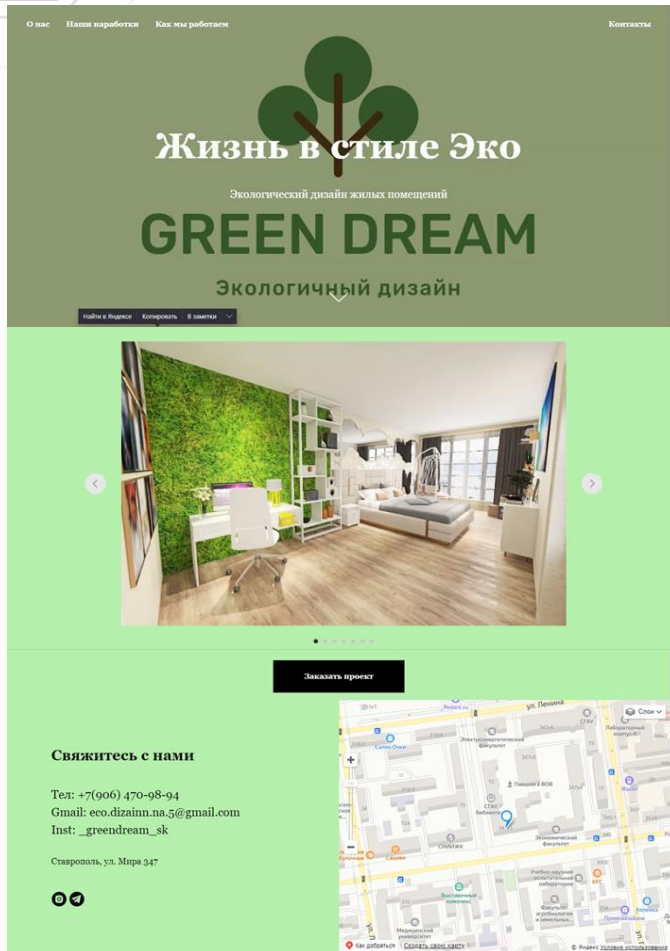
1. **Данил Титаренко**, 1 курс, Экология и природопользования.
2. **Анна Сучкова**, 1 курс, Экологии и природопользования.
3. **Мария Антонова**, 1 курс, Ландшафтная архитектура..
4. **Сергей Бабенко**, 1 курс, Ландшафтная архитектура.
5. **Кристина Константинова**, 1курс, Экологии и природопользования.
6. **Константин Ксимитов**, 1 курс , Экологии и природопользования.
7. **Диана Бектурганова**, 3 курс , Ландшафтная архитектура.
8. **Татьяна Орехова**, 4 курс, Экологии и природопользования.

**Факультет экологии и ландшафтной архитектуры.**

**Проектные наставники:**

**Людмила Алексеевна Михно**,  
доцент кафедры химии и защиты растений,  
факультет экологии и ландшафтной архитектуры.  
**Анастасия Степановна Шкиря**,  
ассистент кафедры экологии и ландшафтного  
строительства, факультет экологии и ландшафтной  
архитектуры.

# Прототип: «Жизнь в стиле ЭКО»



Ссылка на сайт проекта:



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Диана Рамильевна Бектурганова, 8988136210.



# «Прототип мобильного приложения OptimalProtection»

## Рынок НТИ: FoodNet

**Сквозная технология, используемая в проекте:** искусственный интеллект, нейротехнологии, технологии виртуальной реальности

**Проблема:** Для определения необходимости обработки посевов, агрономы зачастую по старинке пользуются ручным подсчётом и поиском видов вредителей и сорной растительности в справочниках. На получение данных уходит много времени, за которое небольшая проблема с насекомыми и сорняками может превратиться в настоящее бедствие.

**Решение:** Создание мобильного приложения Optimal Protection, которое позволит при помощи искусственного интеллекта распознавать вредителей и сорную растительность, а встроенная рамка с функцией дополненной реальности произведет их учет и определит экономический порог вредоносности, от которого будет зависеть необходимость применения средств защиты растений. Агроному не придётся носить с собой привычную линейку для учётов и обращаться к справочному материалу.

**Уровень завершенности:** ГОТОВ МАКЕТ прототипа.

## Команда «AgroFoodGroup»:

1. **Юлия Кузьмина**, 1 курс, Агрехимические основы управления питанием растений и плодородием почвы.
2. **Никита Григоренко**, 1 курс, Технология производства продукции растениеводства.
3. **Олег Поликарпов**, 1 курс, Технология производства продукции растениеводства.
4. **Алиса Стукалова**, 1 курс, технология производства продукции растениеводства.
5. **Елизавета Бычкова**, 1 курс, технология производства продукции растениеводства.
6. **Илья Колесников**, 1 курс, технология производства продукции растениеводства.
7. **Сергей Шебаршинов**, 2 курс, технология производства продукции растениеводства.
8. **Елена Кочергина**, 3 курс, защита растений.
9. **Роберт Манукян**, Технология бродильных производств и виноделие.

## Факультет агробиологии и земельных ресурсов.

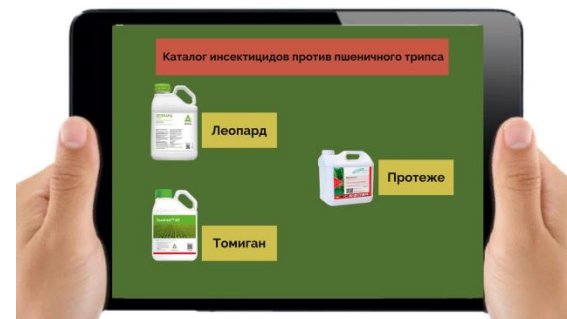
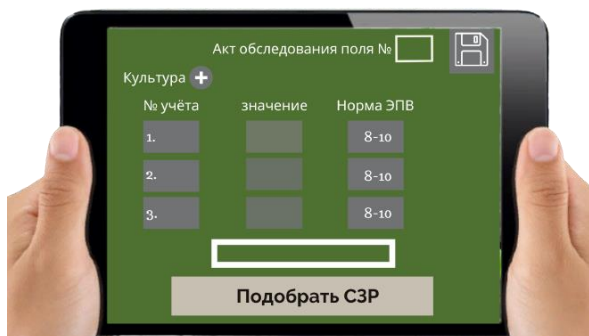
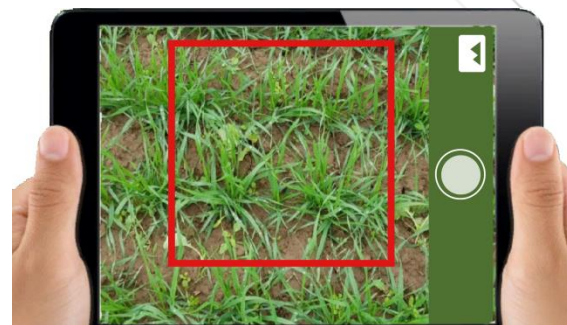
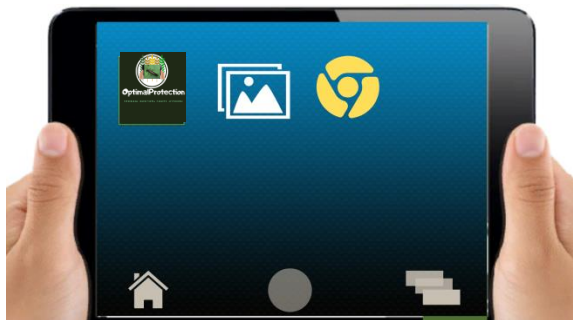
### Проектный наставник:

**Алена Юрьевна Ожередова**,

старший преподаватель кафедры агрохимии и физиологии растений, факультет агробиологии и земельных ресурсов.

**«Призваны облегчить работу агронома!»**

# «Прототип мобильного приложения OptimalProtection»



Ссылка на презентацию проекта:




Контакты разработчиков: Юлия Николаевна Кузьмина тел: 8 (968) 262 – 47 – 68.


# «Утилизация отработанного масла»




**Рынок НТИ:** TechNet



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



**Проблема:** Проблема в утилизации отработанного машинного масла, не выгодно хранить и (или) отвозить на перерабатывающие заводы.



**Решение:** Усовершенствованная система для сжигания отработанного масла, включающая печь и систему управления подачей масла и контроля температуры сжигания.



**Уровень завершенности:** Готов прототип

**Команда «Engineering Комета»:**

1. Васин Егор Романович, 1 курс, агроинженерия.
2. Апальков Денис Алексеевич, 1 курс, агроинженерия.
3. Меркулов Александр Алексеевич, 1 курс, эксплуатация ТТМиК.
4. Любочкин Никита Александрович, 1 курс, эксплуатация ТТМиК.
5. Уманцев Данил, 1 курс, Агроинженерия

**Факультет механизации сельского хозяйства**

**Проектный наставник:**

**Николай Анатольевич Баганов**

к. т. Н., доцент

кафедры Машин и технологий АПК.

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



# Прототип: система для сжигания отработанного масла



Контакты разработчиков: Егор Романович Васин, 89887446856.



# «БВМК - в качестве источника белка»

## Рынок НТИ: FoodNet

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

**Проблема:** недостаток йода и кальция в организме, низкий привес и удои животных.

**Решение:** БВМК (белково-витаминный минеральный комплекс) в качестве источника белка можно использовать порошок трутневого расплода, в качестве источника Са и Р костная мука, в качестве источника йода перетертая в порошок ламинария и плюс стандартные недостающие микроэлементы и макроэлементы. БВМК довольно хорошо смешиваются с компонентами комбикорма и предъявляют минимум требований к оборудованию для его производства.

**Уровень завершенности:** готов прототип.

## Команда «КОРМильцы»:

1. Софья Несонова, 2 курс, ветеринария.
2. Милана Говорова, 2 курс, ветеринария.
3. Ирина Батракова, 2 курс, ветеринария.
4. Марина Ковалец, 2 курс, ветеринария.
5. Дарья Кобзева, 2 курс, Экономика и бухгалтерский учет.

## Факультет среднего профессионального образования

### Проектный наставник:

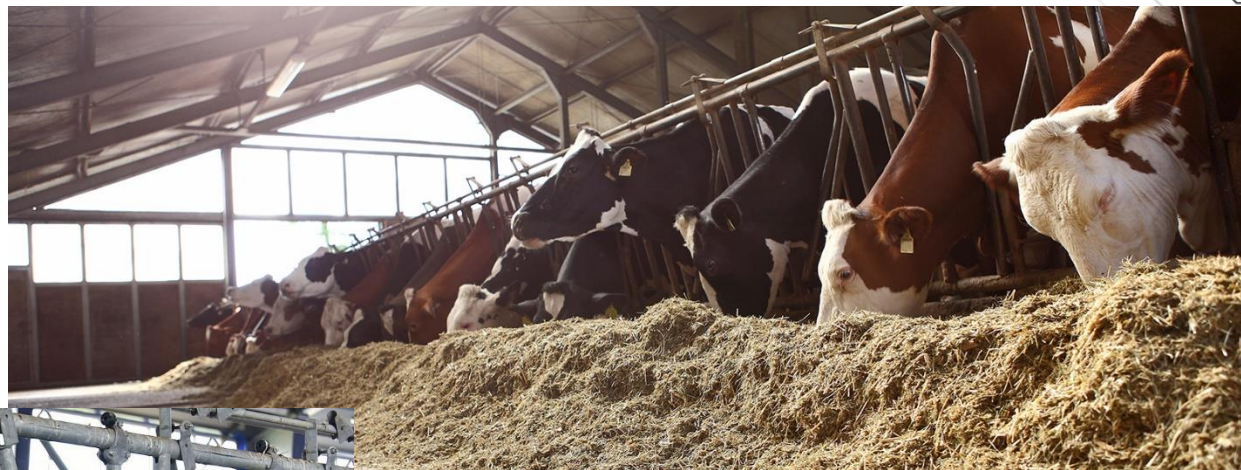
**Ирина Геннадьевна Чичагова,**

преподаватель,

факультет среднего профессионального образования

**«Качество без компромиссов!»**

## БВМК- в качестве источника белка



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков : Милана Владимировна Говорова, 89374660522.



## «BioLine»



### Рынок НТИ: FoodNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** искусственный интеллект, BigData.



**Проблема:** Ограниченность продуктов функциональной направленности на рынке мясных товаров



**Решение:** Разработка цифровой платформы по подбору биологически активных компонентов для создания функциональных продуктов питания профилактической направленности.

Ориентированно на производителей мясной продукции, исходя из названных параметров и предпочтений целевых потребительских групп



### Уровень завершенности:

Разработан макет цифровой платформы

### Команда «Сложные соединения»:

- 1. Ксения Алефиренко**, 1 курс, Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Технология производства и переработки продукции животноводства
- 2. Владислав Рыбалко**, 1 курс, Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.
- 3. Анастасия Сладкова**, 1 курс, Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

### Биотехнологический факультет

### Проектный наставник:

**Ирина Александровна Трубина**, к.т.н.,  
кафедра технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

**«Заботиться о здоровье нужно уже сейчас!»**

## Прототип: «BioLine»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Анастасия Михайловна Сладкова, 89624518655.



# «Polezno.food»

## Рынок НТИ: FoodNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** задачи интеллектуального анализа данных



**Проблема:** Отсутствие на рынке общественного питания г. Ставрополя заведений, где представлены полезные блюда



**Решение:** разработка «правильного» разнообразного меню, которое будет удовлетворять запросам каждого отдельного потребителя, с учетом его особенностей в питании и предпочтений.



Открытие точки правильного питания, создание вебсайта и подключенного к нему мобильного приложения, которое поможет облегчить выбор меню с учетом особенностей питания потребителя

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



## Команда «Наследники Аристотеля»:

1. **Юлия Чернова**, 2 курс, экономика предприятий и организаций.
2. **Анастасия Брагина**, 2 курс, экономика предприятий и организаций.
3. **Анастасия Сидельникова**, 2 курс, экономика предприятий и организаций.
4. **Елизавета Степанищева**, 2 курс, экономика предприятий и организаций.
5. **Евгения Нерубальская**, 2 курс, экономика предприятий и организаций.
6. **Владимир Хаустов**, 2 курс, экономика предприятий и организаций.

**Экономический факультет.**

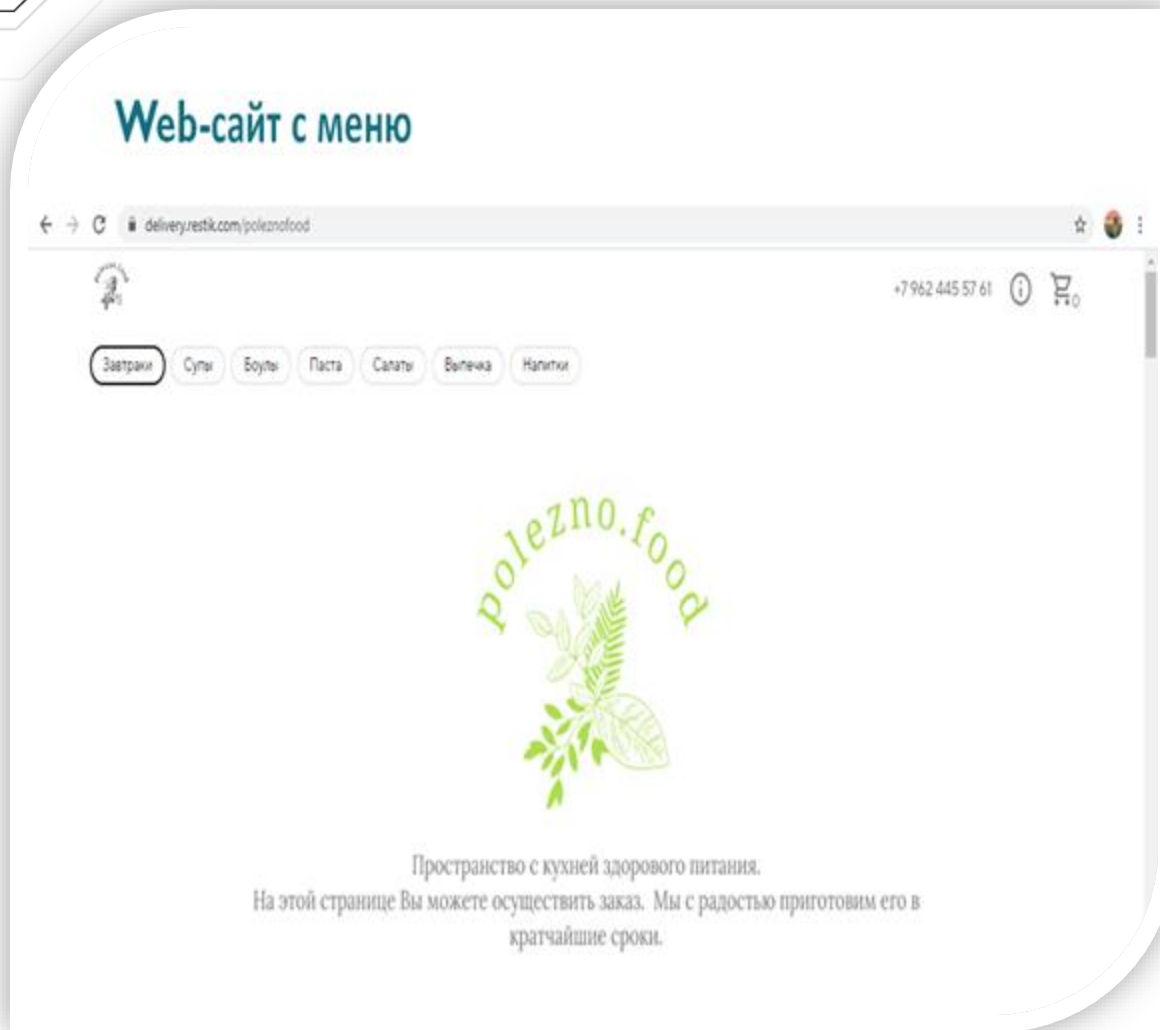
**Проектный наставник:**

**Русановский Евгений Валерьевич**,  
доцент кафедры экономической теории,  
маркетинга и агроэкономики, экономический  
факультет.

**Наш слоган:**

**«Успех – это умение двигаться от неудачи к удаче, не теряя энтузиазма»**

# Прототип: «POLEZNO.FOOD»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Евгений Валерьевич Русановский, +7 (905) 469-3173.



# «AGROKOPTER»

## Рынок НТИ: FoodNet

**Сквозная технология, используемая в проекте:** искусственный интеллект, BigData.

**Проблема:** В Ставропольском крае около 15тыс. га. занимают пашни, сенокосы и пастбища которые в свою очередь нуждаются в серьезном внимании со стороны фермеров и общественности. В результате длительного бессистемного использования нередко большие площади лугов закустарены, заболочены, закочкарены, стравлены, ослаблены.

**Решение:** Была разработана автономная система, состоящая из нескольких летательных аппаратов со сменным модулем автоматизированной системой высева семян и возможностью анализа состояния почв и последующем высевам и удобрений территорий.

**Уровень завершенности:** готов прототип

## Команда «AgroTeam»:

1. Степан Галкин, 1 курс, Агроинженерия.
2. Сергей Михайлович, 1 курс, Агроинженерия.
3. Тимур Хабибулин, 1 курс, Агроинженерия.

Электро-энергетический факультет.

## Проектный наставник:

**Николай Анатольевич Окашев,**  
аспирант, инженер кафедры физики.



# Прототип: «Агрокоптер»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков; e-mail: Николай Анатольевич Окашев, +7(918)889-38-80.



# «PollenOnline»

**Рынок НТИ: FoodNet.**

**Сквозная технология, используемая в проекте:** BigData, искусственный интеллект

**Проблема:** потребители (сотрудники лабораторий ВСЭ, студенты, изучающие ветеринарно-санитарную экспертизу) желают упростить и ускорить определение подлинности и происхождения меда, иметь единую базу данных лекарственных и медоносных растений, но не могут, по причине отсутствия единого атласа и баз данных, а существующие ручные методы трудозатратны и длительны.

**Решение:** программа для автоматического определения пыльцевых зерен в меду, для выявления случаев фальсификации и/или купажирования мёдов. Сокращения времени работы над образцами в лаборатории.

**Уровень завершенности:** готов прототип.

## Команда «PollenOnline»

1. Дарья Иванова, 1 курс, ветеринария.
2. Татьяна Самойленко, 3 курс, ветеринарно-санитарная экспертиза.
3. Галина Балыкова, 3 курс, ветеринария.

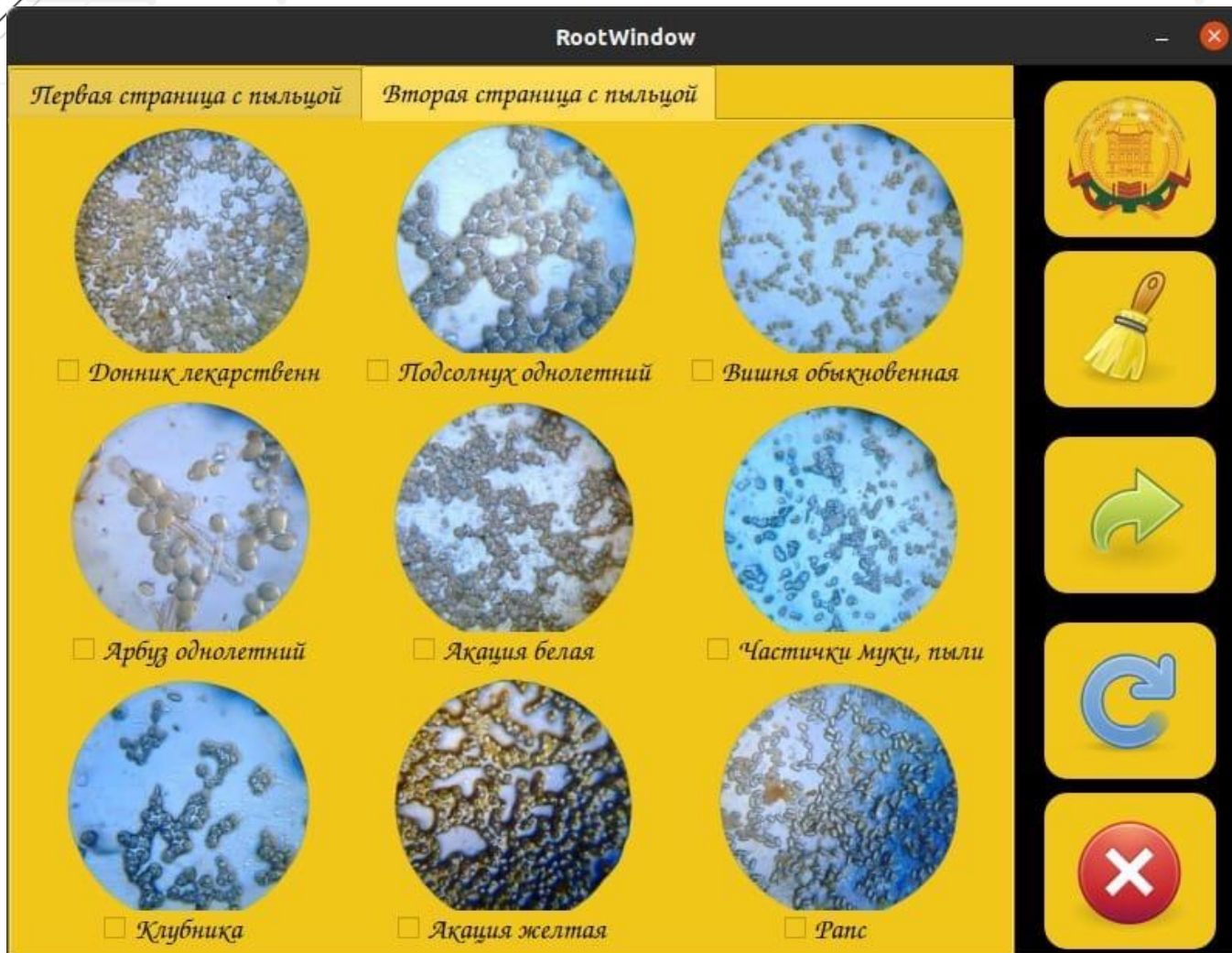
Факультет ветеринарной медицины.

## Проектный наставник:

Александр Игоревич Сидельников,  
доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства, факультет ветеринарной медицины.

**«Заботиться о здоровье нужно уже сейчас!»**

# Прототип: «Программа для определения видовой принадлежности меда»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Галина Андреевна Балыкова, 89188001457.



## «Зональные технологии в сельском хозяйстве»



**Рынки НТИ: FoodNet, TechNet**



**Сквозная технология, используемая в проекте:** BigData, искусственный интеллект, распределенные реестры, производственные технологии



**Проблема:** Фермеры, агрохолдинги, семеноводческие предприятия на ежедневной основе сталкиваются с некачественным, дорогим и долго прорастающим картофелем. Часто он оказывается заражен бактериями, вирусами и грибковыми заболеваниями. Таким образом в России потери картофеля исчисляются миллионами



**Решение:** Разработка автоматизированной технологии аэропоники для выращивания оздоровленных мини-клубней картофеля на основе цифрового контроля и регулирования подачи питательных веществ



**Уровень завершенности:** готов прототип

**Команда «Фитотрон»:**

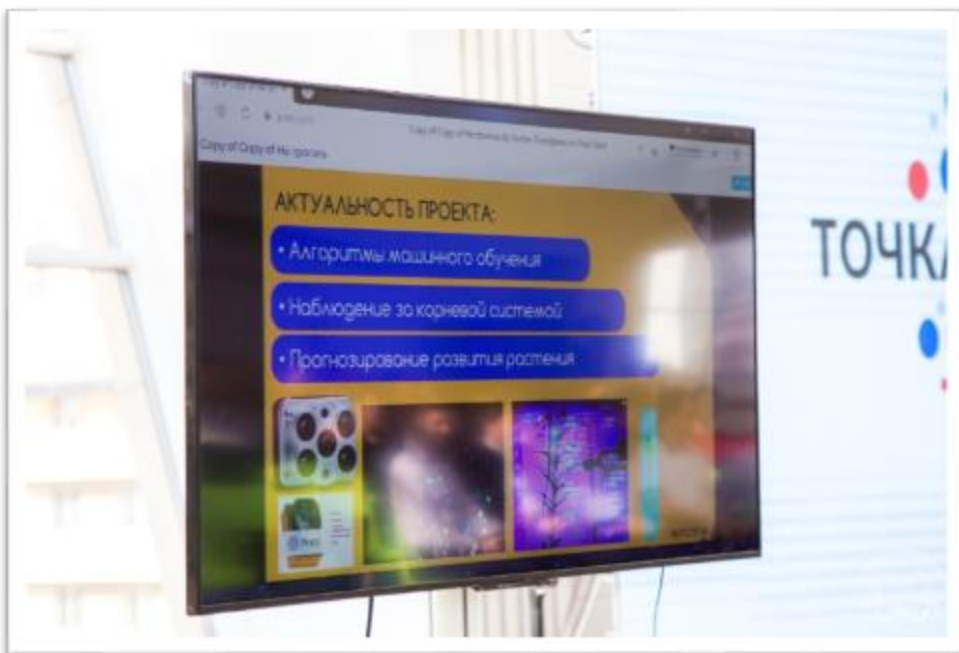
1. **Давид Галустов**, 1 курс, Агроинженерия.
2. **Данил Рыбников**, 1 курс, Агроинженерия.
3. **Богдан Чанчалашвили**, 1 курс, Агроинженерия.
4. **Антон Тимофеев**, 1 курс, Информационные системы и технологии.

**Электро-энергетический факультет.**

**Проектный наставник:**

**Игорь Викторович Деведеркин, к.т.н.,**  
доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве.

## Прототип: «Зональные технологии в сельском хозяйстве»



Ссылка на презентацию проекта



Контакт разработчика: Богдан Чанчалашвили, +7 (962) 440-65-88.



## «Agrovector»



**Рынок НТИ: FoodNet**



**Сквозная технология, используемая в проекте:** Машинное обучение и искусственный интеллект.



**Проблема:** Ухудшение здоровья вследствие дефицита отдельных веществ в организме человека.



**Решение:** Создание приложения, которое позволит решить проблему дефицита отдельных веществ в организме человека, а так же инжиниринг продуктов питания.



**Уровень завершенности:** разработан макет прототипа

### Команда «Agrovector»:

1. **Михаил Ступницкий**, 2 курс, Государственное и муниципальное управление.
2. **Антон Ермошкин**, 2 курс, Государственное и муниципальное управление.
3. **Алина Головинова**, 2 курс, Государственное и муниципальное управление.
4. **Диана Перетяtko**, 2 курс, Государственное и муниципальное управление.
5. **Елизавета Сергеева**, 2 курс, Государственное и муниципальное управление.
6. **Наталья Федулова**, 2 курс, Государственное и муниципальное управление.
7. **Анна Чаленко**, 2 курс, Государственное и муниципальное управление.

**Экономический факультет.**

**Проектный наставник:**

**Игорь Владимирович Грузков**,  
профессор кафедры экономической теории,  
маркетинга и агроэкономики, экономический  
факультет.

**«Смелость начало победы!»**

## Прототип: «Умные продукты»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Михаил Александрович Ступницкий, 89184369772.

# «Time Apes»

## Рынок НТИ: FoodNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** биологизированное и органическое сельское хозяйство.



**Проблема:** дефицит информации о заболеваниях пчел, диагностике, лечении. Отсутствие оперативных каналов и площадок для профессиональной консультационной помощи фермерам-пчеловодам.



**Решение:** создание сайта, в котором описаны все заболевания пчел, диагностика, их лечение, клиническая картина, доступная консультация со специалистами, обратная связь.



**Уровень завершенности:** разработан макет прототипа



## Команда «Regina Apex»:

1. Балыкова Дарья Андреевна, 2 курс, Болезни мелких домашних и экзотических животных.
2. Городницкая Анастасия Михайловна, 2 курс, ветеринарно-санитарная экспертиза.

Факультет ветеринарной медицины.

## Проектный наставник:

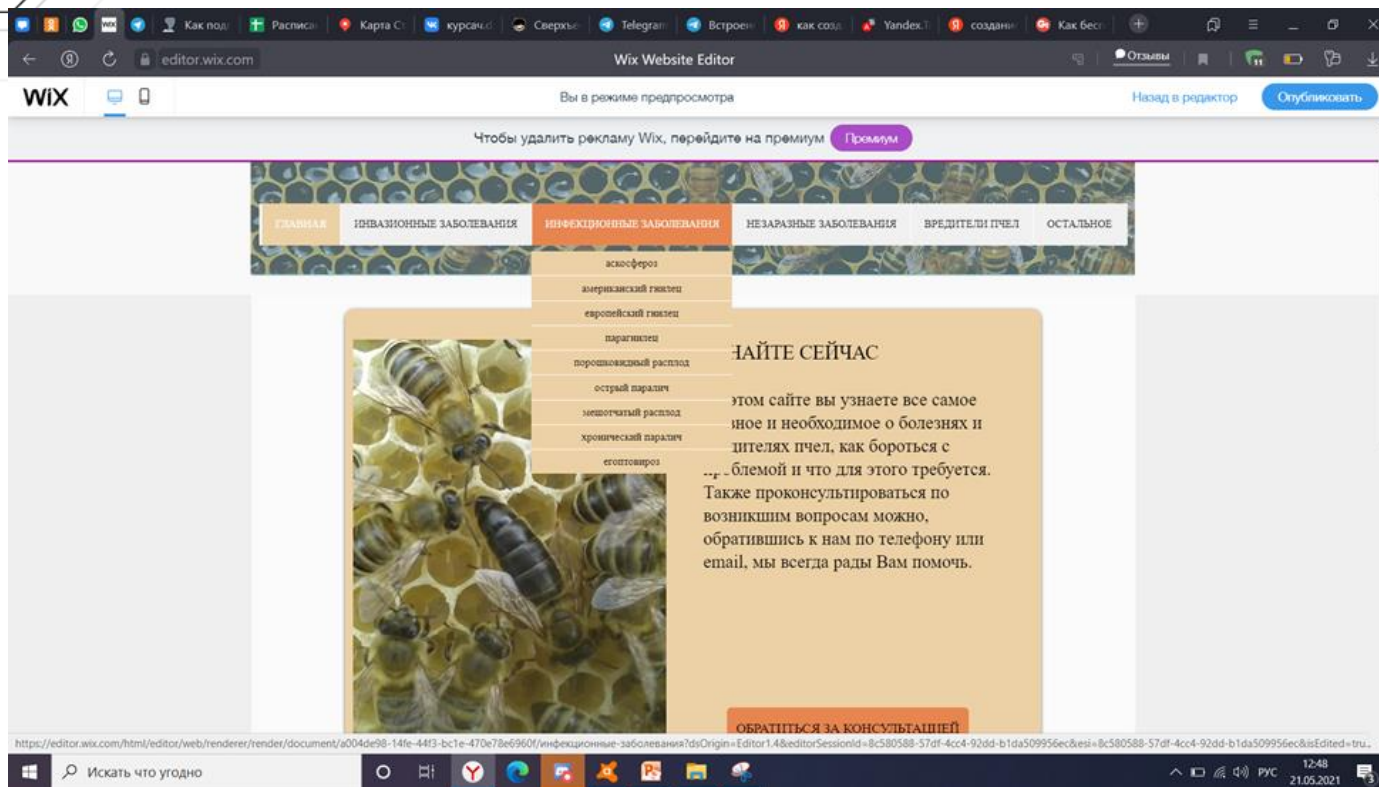
Например:

Дмитрий Эдуардович Червяков,  
специалист по трансферу технологий научно-инновационного учебного центра.

**«TO BEE OR NOT TO BEES»**



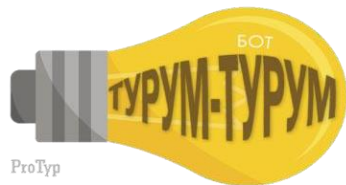
# Прототип: «Time Apes»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Дарья Андреевна Балыкова, тел.: 8 988 119 12 3.



# Бот «Турум-Турум»



## Рынок НТИ: TechNet



**Сквозная технология, используемая в проекте:** искусственный интеллект.



**Проблема:** Турфирмы попадают в риск потери клиентов, по причине возникающих у них трудностей во время работы на сайте туристской компании. В контексте интенсивного перехода в цифру отношений «клиент-продавец», это приобретает особое значение.



**Решение:** внедрение на веб-сайт турфирмы бота, который удобным для пользователя способом проведёт его от стадии выбора турпродукта к стадии его бронирования. Это формирует лояльность пользователя и, тем самым, сохраняет клиентуру турфирмы.



**Уровень завершенности:** разработан макет прототипа.

## Команда «ProTyp»:

1. Моторин Евгений, 3 курс, туризм.
2. Морозова Анастасия, 3 курс, туризм.
3. Талыбова Зулейха, 3 курс, туризм.
4. Филатова Екатерина, 2 курс, гостиничное дело.
5. Хмелевская Мария, 2 курс, гостиничное дело.
6. Водолазкина Валентина, 1 курс, гостиничное дело.
7. Лазаридис Елизавета, 1 курс, гостиничное дело.

## Факультет социально-культурного сервиса и туризма

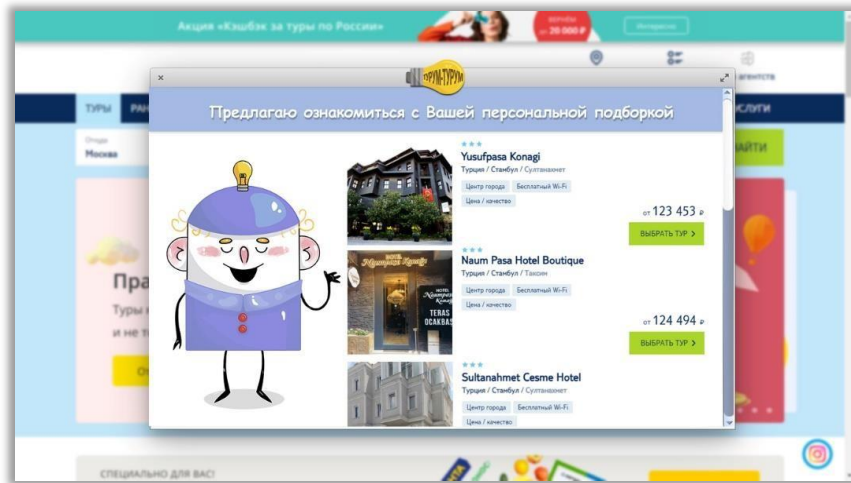
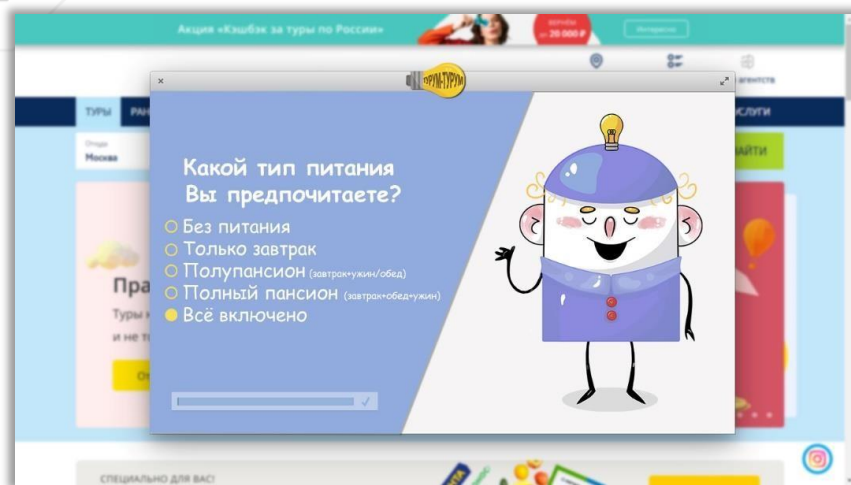
### Проектный наставник:

**Анна Григорьевна Иволга,**

зав. кафедрой туризма и сервиса, доцент,  
факультет социально- культурного сервиса и  
туризма.

**«Турум-Турум поможет подобрать Вам тур!»**

# Прототип: Бот «Турум-Турум»



Ссылка на презентацию проекта:



Контакты разработчиков: Евгений Александрович Моторин, +79193315051.

## 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,  
зам.декана экономического факультета по научной работе Ставропольского ГАУ.  
Кандидат экономических наук,  
доцент.



**Открытая лекция по рынку НТИ «Эдунет»**  
Антон Владимирович Назаренко,  
Декан экономического факультета Ставропольского ГАУ.  
Доктор экономических наук,  
доцент.

# Информация о Точке Кипения Ставропольского ГАУ



День открытых дверей  
«Точка Кипения»



Фильм «Точка Кипения»



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**  
**Научно-инновационный учебный центр**  
**Тел. 8(8652)71-72-04, 8(8652)35-45-91**  
**E-mail: cniiad@mail**

