

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОГРАММЫ

Партнер	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»	
Полное название образовательной программы		
«Юный фермер»		
Направленность программы	естественнонаучная	
регулярность	Одна смена (4-я)	
Продолжительность программы в рамках одной смены	17 дней	

1. Предполагаемые форматы организации программы

- профильная / тематическая смена
- профильный отряд

2. Краткая аннотация содержания программы:

В рамках образовательной программы «Юный фермер» дети получают теоретические знания и практические навыки по животноводству, овощеводству, растениеводству, плодоводству и виноградарству, которые смогут применить в своей повседневной жизни, образовании.

3. Цель программы: внедрение проектно-исследовательского обучения детей разных возрастных групп с целью развития творческих способностей, логического мышления, профессиональных умений и навыков.

4. Ожидаемые результаты:

Ребята смогут тиражировать полученные знания на своей малой родине. Начатые в рамках проекта исследовательские работы будут использованы в реализации дальнейших проектов.

5. Основные события программы

№	Название	Краткое описание
1	Интерактивно-образовательный блок по зоологии «Зверополис»	Обучающиеся познакомятся с разнообразием сельскохозяйственных и домашних животных. Кто обитает в живом уголке «Артека», что за виды, к каким группам позвоночных животных они относятся? Где и как они живут в естественной природе? Что интересного можно узнать, наблюдая за животными в неволе? Почему человек одомашнил только очень небольшое число диких животных? С какой целью мы одомашниваем разных животных?
2	Интерактивно-образовательный блок по овощеводству «Овощная вечеринка»	Обучающиеся познакомятся с разнообразием овощных культур, их полезными свойствами. Современные технологии и способы получения продукции овощных культур в промышленных условиях и на приусадебных участках. Виды товарной продукции овощных культур. Методы, позволяющие получать экологически безопасную продукцию. Мифы о капустных культурах. Фантазии на тему тыквы. Корнеплодные овощные культуры. Луковые культуры (не только овощи, но и лекарство). Новые нетрадиционные овощные культуры.
3	Интерактивно-образовательный блок по «Ягодный рай»	Обучающиеся познакомятся с плодовыми растения (яблоня, груша, айва, мушмула, вишня, черешня, слива, микровишни, абрикос, персик): хозяйственное значение, происхождение, распространение, полезные и лечебные свойства, классификация. Способы возделывания в промышленных условиях. Ягодные растения (земляника, малина, ежевика, смородина, крыжовник, йошта): хозяйственное значение, происхождение, распространение, полезные и лечебные свойства, классификация. Способы возделывания в промышленных условиях. Способы размножения садовых растений: семенное и вегетативное. Заготовка, хранение, определение качества семян и норм посева, причины, задерживающие прорастание семян. Подготовка семян к посеву. Особенности стратификации семян различных плодовых пород. Размножение растений зелеными, корневыми и одревесневшими черенками. Окулировка, прививка черенком, зимняя прививка их достоинства и недостатки. Технология клонального микроразмножения.

4	Интерактивно-образовательный блок по растениеводству «Хлеб – всему голова»	Обучающиеся познакомятся с зерновыми и крупяными культурами. Озимые зерновые культуры, особенности биологии, роль в увеличении производства зерна. Причины гибели озимых и меры по предотвращению гибели. Одежда царей и бедняков (прядильные культуры). Биологические особенности льна-долгунца. Основные фазы роста и развития льна и их значение. Целебное свойство растений (масличные культуры). Кукуруза-попкорн, масло, биотопливо и многое другое. Зернобобовые культуры – главный источник растительного белка. Где растет сахар? Основные сахароносные культуры. Картофель – чипсы, фри, крахмал и многое другое. Классификация сортов картофеля и ее производственное значение. Рис – каша плов, циновки, бумага и многое другое.
---	--	--

6. Форматы участия / включения других участников смены в тематическую программу:

Мастер класс «Что вы знаете об овощах?»

Мастер класс «Целебная сила растений - масло»

7. Кадровое обеспечение программы:

№	Категории специалистов	Ведёт направление / мероприятия
1.	Профессора кафедр	Ведёт направление/ мероприятия
2.	Доценты кафедр	Ведёт направление/ мероприятия
3.	Старший преподаватель/ преподаватель кафедр	Ведёт мероприятия
4.	Ассистенты кафедр	Ведёт мероприятия
5.	Лаборант кафедры	Ведёт мероприятия
6.	Магистрант	Ведёт мероприятия
7.	Аспирант	Ведёт мероприятия

8. Предполагаемый список гостей.

И.о. ректора РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева В.П. Чайка

11. Медиаплан программы:

Федеральные СМИ: www.kp.ru (Комсомольская Правда)

Региональные, профильные, корпоративные СМИ: www.timacad.ru, www.mcx.ru

Интернет ресурсы: соц. сети (VK, Facebook)

12. Программа последствий: успешные участники тематической смены приглашаются к участию в проведении научных исследований в области растениеводства, овощеводства открытого и защищенного грунта, плодоводства, виноградарства, животноводства, участию в Международных конференциях, проводимых РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.