



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Кольского района Мурманской области «Мурмашинская средняя
общеобразовательная школа №1» МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»**

Название работы: «Профориентационный сетевой проект «Арктическая фудтех школа»

Авторы: Васильева Елизавета Игоревна, заместитель директора по УВР;
Шабалина Альбина Александровна, учитель обществознания

п.г.т. Мурмаши, 2023

Содержательная часть методической разработки

Профориентационный сетевой проект «Арктическая фудтех школа» (далее- Проект) с открытым участием предполагает профориентацию, образование и абсорбцию творческой пассионарности обучающихся 8-11 классов образовательных организаций.

Цель: профориентация обучающихся, направленная на развитие профессиональных компетенций и совершенствование профилактической работы ОО.

Задачи:

- помочь в профессиональном самоопределении обучающихся в сфере пищевых технологий и производств;
- усовершенствовать навыки работы в команде (тимбилдинг);
- усовершенствовать навыки работы с «биг датой» (большим объемом информации);
- раскрыть потенциал критического мышления обучающихся;
- выстроить взаимодействие «ОО- ВУЗы - сектор реальной экономики -представители органов местного самоуправления»;
- «прокачать» навыки проектной деятельности обучающихся;
- разработать новый и уникальный концептуальный продукт проектной деятельности (в частности- **концепт** нового продукта питания из региональных сырьевых компонентов Арктической зоны)

Планируемые результаты:

- сформировано понимание обучающихся о работе в сфере пищевых технологий и производств;
- усовершенствовались навыки работы в команде (тимбилдинг);
- усовершенствовались навыки работы с «биг датой» (большим объемом информации);
- организовано взаимодействие «ОО- ВУЗы - сектор реальной экономики -представители органов местного самоуправления»;
- идеи по созданию продукта обучающихся креативные и уникальные;
- разработаны прототипы продуктов питания в законченном виде: с вариантом потребительской упаковки, с маркировкой и пр.
- разработаны логотипы и дизайн упаковки;
- разработаны рекламные материалы, а именно: 3 макета билборда/баннера; горизонтальный промо-ролик (не более 40 секунд) и вертикальный промо-ролик (не более 20 секунд)

Особенностью данной методической разработки является то, что это уже прошедшая апробацию методика профориентационной работы обучающихся 8-11 классов. Все этапы проекта освещены в СМИ (Приложение № 1).

Арктическая фудтех школа – это конкурс-игра, где каждая команда представляет отдельную образовательную организацию (далее-ОО) (возможно участие нескольких команд от одной ОО).

Команды на старте понимают, что игра «по-взрослому» и предполагает отношение к участникам как к ответственным, активным и одаренным **личностям**.

Исходя из цели, задач и планируемых результатов были определены следующие направления работы в рамках проекта.

Организаторы проекта

- **Директор МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1» - Гашкова Ирина Юрьевна**

- **Заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1» - Васильева Елизавета Игоревна**

- **Руководитель проекта, учитель обществознания МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1» - Шабалина Альбина Александровна**

- **Заместитель руководителя проекта от ученической общественности МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1» - Егорушкина Анастасия, 11 класс**

- **Координаторы проекта от МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»:**

Ардынцов Александр Анатольевич, учитель географии, направление: «мясо/птица»;

Зеленкова Екатерина Вячеславовна, учитель истории и обществознания, направление: «молочная продукция»;

Шелковая Мария Евгеньевна, учитель технологии, направление: «рыба/морепродукты»;

Казак Яна Леонидовна, учитель географии и биологии, направление: «хлебобулочные изделия».

Координаторы проекта от «Кафедры технологий пищевых производств» естественно-технологического института ФГАОУ ВО «МГТУ»:

- **Гроховский Владимир Александрович - Заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой "Технологии пищевых производств" (технологии молочных продуктов питания).**

- **Дубровин Сергей Юлианович - Почетный работник высшего образования Российской Федерации, кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры "Технологии пищевых производств" (технологии рыбных продуктов питания).**

- Бензик Илья Николаевич, кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры "Технологии пищевых производств" (технологии мясных продуктов питания, в том числе на основе оленины).
- Волченко Василий Игоревич, кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры "Технологии пищевых производств" (технологии хлеба и хлебобулочных изделий).

Эксперты проекта

Производственные предприятия:

- Сотникова Евгения Валерьевна - главный технолог цеха сырокопченых изделий. ООО "МПЗ Окраина" (г. Мурманск),
- Мандрыка Константин Станиславович - инженер по автоматизации и механизации производственных процессов. ГОУСП "Тулома"(п. Тулома, Кольский район, Мурманская область),
- Куницын Сергей Александрович - руководитель лаборатории инноваций групп компаний "Агама".

Проектный офис "Развития Арктики":

- Суняев Александр Александрович - координатор региональных проектов "Развития Арктики".

ФГАОУ ВО "Мурманский государственный технический университет" Естественно-технологический институт (ЕТИ МГТУ):

- Гроховский Владимир Александрович - Заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой "Технологии пищевых производств"
- Шокина Юлия Валерьевна - академик Международной Академии холода, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры "Технологии пищевых производств"
- Петрова Людмила Анатольевна - директор естественно-технологического института Мурманского государственного технического университета.

Направления разработки продуктов питания

- Рыба и морепродукты
- Мясные изделия
- Молочная продукция
- Хлебобулочные изделия

Выгодоприобретатели проекта

- ООО "АГАМА-Истра" (рыба и морепродукты),
- ООО "МПЗ ОКРАИНА" (мясо и птица),
- ООО "ЛАТОНА" (молочная продукция),
- АО "ХЛЕБОПЁК" (хлебобулочные изделия).

Формирование и состав команды

К участию в проекте приглашаются обучающиеся 8-11 классов ОО.

Каждая ОО может заявить 1-4 команды по предложенным направлениям.

Состав участников 2-5 человек.

Технические средства

Доступ к сети интернет

Возможность подключения к видеоконференцсвязи (компьютер, камера, микрофон).

Концепция проекта

Для участников проекта создается общий телеграм-чат и чаты по пищевым направлениям, в которых координаторы от организаторов и экспертов будут размещать важную информацию и задания. Там же будут проходить игры.

Каждая команда заявляет своего лидера, который будет добавлен в чаты проекта. Этот ученик будет замыкать на себе всю коммуникацию между участниками команды и координаторами.

Командам могут помогать кураторы от образовательных организации, которые будут направлять творческий поток в нужное русло.

В ходе проекта запланировано:

- 4 мастер-класса от одних из лучших специалистов бизнес-индустрии: руководителя лаборатории инноваций групп компаний "Агама" Куницына С.А.; координатора региональных проектов "Развития Арктики" Суняева А.А.;
- занятия на кафедре и в лабораториях кафедры технологии пищевых производств ФГАОУ ВО «МГТУ»;
- 4 тематических игры-головоломки;
- выполнение заданий от экспертов;
- очное представление промежуточных результатов по формированию идеи и ее проверки. На базе МБОУ "Мурмашинская СОШ №1";
- дистанционное представление результатов участников (отбор в финал);

- открытый финал на базе МБОУ "Мурмашинская СОШ №1".

Каждая команда формирует свой рейтинг, который будет складываться из следующих критериев:

1. Еженедельный отчет команд по общему среднему учебному баллу участников (публикуется каждый понедельник в общем чате за прошедшую неделю);

2. Активность участников (количество опубликованных постов об участии в проекте, в различных соцсетях, с хештегом #арктическаяфудтехшкола);

3. Участие и победы в играх;

4. Выполнение заданий от организаторов и экспертов.

Победители еженедельного рейтинга, помимо баллов, будут получать призы от предприятий, соответствующих теме недели.

Реализации проекта: с 06.03 - 12.05.2023 года

- Прием заявок от ОО: с 06.03-20.03.2023 г. (ссылка для регистрации команд: <http://proektsosh1.ru>)
 - 14 марта в 15:00 – установочное заседание на базе МБОУ "Мурмашинская СОШ №1".
с 20 по 24 марта
 - дистанционно М/К на тему: "Генерация идей", от руководителя лаборатории инноваций ГК "АГАМА" Куницына С.А.
 - дистанционно. "Неделя гидробионтов" тематическая игра-пазл (в телеграм).
 - очно. Занятие "Органолептические свойства продуктов". На кафедре технологии пищевых производств МГТУ. Проводит: профессор кафедры технологии пищевых производств МГТУ Шокина Ю.В.
с 27 по 31 марта
 - дистанционно. "Неделя мясных продуктов" тематическая игра-пазл (в телеграм).
 - дистанционно. М/К "Проблемное интервью, как метод проверки гипотез" от руководителя лаборатории инноваций ГК "АГАМА" Куницына С.А.
 - 04 апреля
 - дистанционно. "Неделя лактозы" тематическая игра-пазл (в телеграм).
 - с 10 по 14 апреля
 - дистанционное представление результатов по генерации идей и проверки гипотез.
 - дистанционно. "Неделя глютена" тематическая игра-пазл (в телеграм).

- очно. Занятие "Технологические карты продуктов". На кафедре технологии пищевых производств МГТУ. Проводит: профессор кафедры технологии пищевых производств МГТУ Шокина Ю.В.

с 17 по 21 апреля

- очно. Работа по пищевым направлениям в лабораториях кафедры технологии пищевых производств МГТУ.

18 апреля

- дистанционно. "Неделя экологии" тематическое задание от координатора региональных проектов "Развития Арктики".

- дистанционно. М/К "Дизайн упаковки" от руководителя лаборатории инноваций ГК "АГАМА" Куницына С.А.

28 апреля

- дистанционно. Представление участниками своих результатов. Отбор в финал.

с 02 по 05 мая

- дистанционно. М/К на тему: "Рекламная продукция" от координатора региональных проектов "Развития Арктики" Суняева А.А.

- очно. Работа по пищевым направлениям в лабораториях кафедры технологии пищевых производств МГТУ.

12 мая - очно. Открытый финал по всем направлениям.

В финальный демо-день команды должны представлять на суд жюри готовый продукт в законченном виде, с вариантом упаковки, с сервировкой для дегустации, а так же, рекламную продукцию (билборбы/баннеры, проморолики).

Победители в каждом направлении награждаются денежным призом и все финалисты награждаются подарками от предприятий региона.

Команда занявшая первую строчку рейтинга дополнительно получает подарки от организаторов и предприятий.

Ссылки на информационное сопровождение проекта

<https://www.mstu.edu.ru/press/news/22555-start-proforientatsionnogo-proekta-arkticheskaya-fudtekhshkola>

<https://www.mstu.edu.ru/press/news/22744-delovye-kolbaski-piterskie-pyshki-i-murmusiki-prodolzhaetsya-proforientatsionnyy-proekt-arkticheskaya>

<https://www.mstu.edu.ru/press/news/22807-podgotovka-k-polufinalu-den-pervyy-khakaton-arkticheskaya-fudtekhshkola>

<https://www.mstu.edu.ru/press/news/22821-khakaton-arkticheskaya-fudtekhshkola-polufinal->

https://vk.com/wall-59516681_39899

<https://www.hibiny.com/murmansk/news/item-v-murmanske-sostoitsya-final-proekta-arkticheskaya-fudtekhshkola-sredi-shkolnikov-288640/>

<https://eduforum.spb.ru/press-center/news/v-peterburge-zavershilsya-masshtabnyy-uchenicheskiy-plenum-budushchee-v-nastoyashchem/>

<https://k-obr.spb.ru/o-komitete/news/75083/>

https://vk.com/public216224147?w=wall-216224147_260

ВИДЕО

<https://xn----7sbhwjb3brd.xn--p1ai/tv-novosti/final-proforientacionnogo-proekta-arkticheskaya-fudtekhshkola-proshel-v-murmanskom-gosudarstvennom-tehnicheskoy-universitete>