

ФГБОУ ВО Саратовский государственный
аграрный университет им. Н. И. Вавилова

ФИНАНСОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ
КРУЖКА ПО ХИМИИ
«Я – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»**

Цели конференции в рамках ФГОС СОО:

Образовательная:

- формирование исследовательской и проектной деятельности в рамках коммуникативных аспектов изучения дисциплин технологического экономического циклов;
- достижение предметных результатов

Воспитательная:

- развитие познавательного интереса к дисциплинам естественно-научного цикла, а именно химии и биохимии;
- достижение личностных результатов

Развивающая:

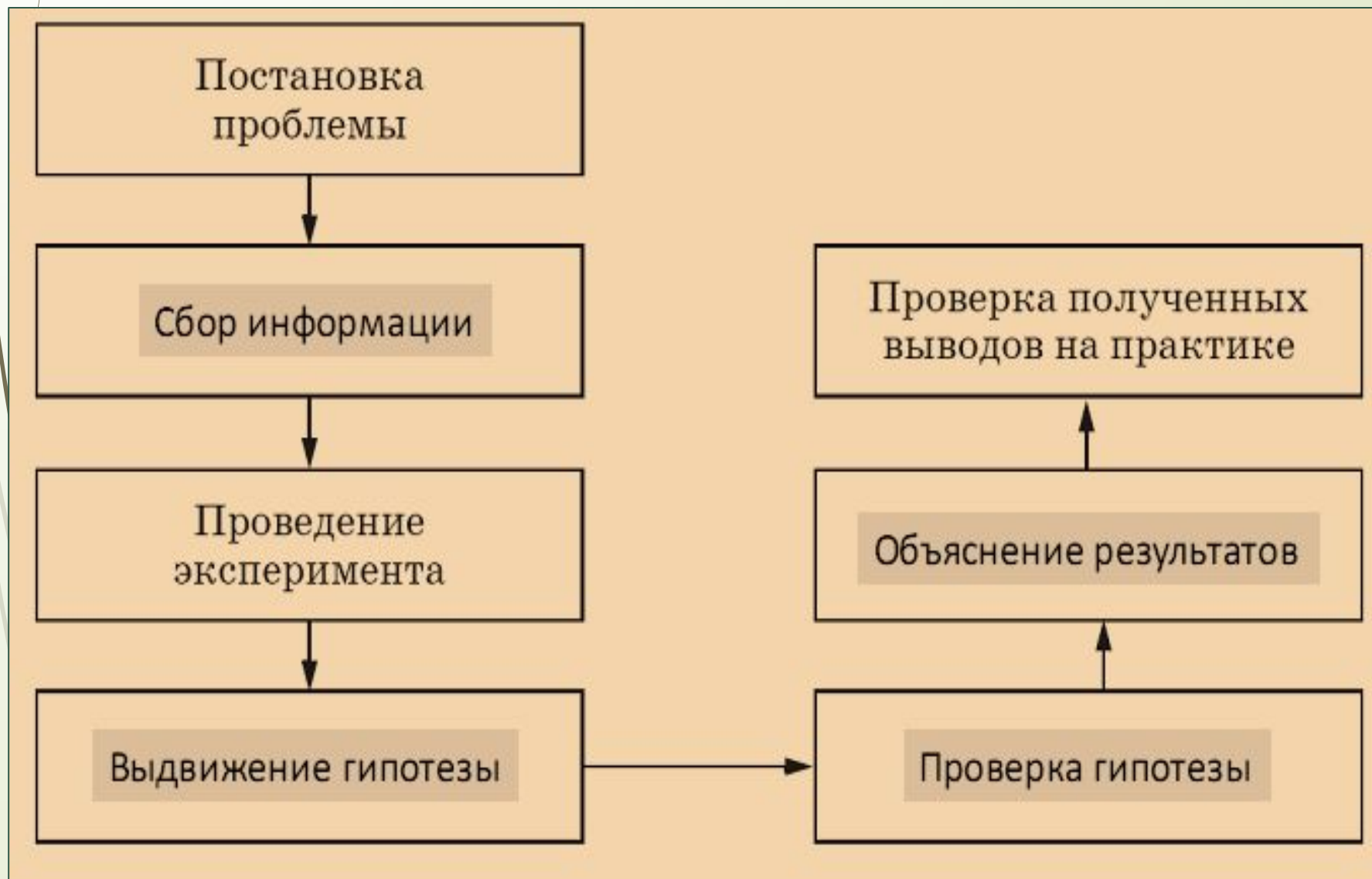
- достижение метапредметных результатов:

ЗАДАЧИ:



- ✓ развитие у обучающихся творческого мышления самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении теоретических и практических знаний;
- ✓ формирование у обучающихся интереса к научному творчеству, обучение методикам и способам самостоятельного решения научно-исследовательских задач;
- ✓ развитие готовности и способности обучающихся к постоянному самообразованию и совершенствованию;
- ✓ привлечение студентов к участию в теоретических, методических, научно-исследовательских работах, которые являются обязательной составной частью профессиональной подготовки будущих специалистов.

ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА



Киселева

Ирина Сергеевна

кандидат
биологических наук,
преподаватель
дисциплин
специальности
19.02.08 Технология
мяса и мясных
продуктов



Жюри:

Галатдинова

Ирина Алексеевна

кандидат
ветеринарных наук,
преподаватель
дисциплин
специальности
36.02.01 Ветеринария



Жюри:


Ковальчук

Елена

Яковлевна

преподаватель химии
высшей категории






Критерии оценивания исследовательского проекта

Название проекта	Критерии оценивания от 1 до 5 баллов					Баллы
	Научность	Актуальность	Эксперимент	Презентация	Доклад	

*Орешек знаний тверд,
но все же – мы не привыкли
отступать. Нам расколоть его
поможет девиз такой:*

ХОТИМ ВСЁ ЗНАТЬ!





«Широко простирает химия руки
свои в дела человеческие»

М. В. Ломоносов



**СЕКЦИЯ
«ТЕХНОЛОГ»**



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Финансово-технологический колледж

Исследовательский проект:
**«Химический состав, пищевая ценность
ткани мяса»**

ПД. 02 Химия

Специальность 19.02.08
«Технология мяса и мясных продуктов»
Соловьева Наталья

Руководитель: Голубева Е.А.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Финансово-технологический колледж

Исследовательский проект:
**«Роль белков в обменных процессах
живых организмов»**

ПД. 02 Химия

Специальность 19.02.08
«Технология мяса и мясных продуктов»
Скоробогатова Анастасия

Руководитель: Голубева Е.А.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

Финансово-технологический колледж


**Исследовательский проект:
«РАСТВОРЫ ВОКРУГ НАС»**

ПД. 02 Химия

**Специальность 19.02.08
«Технология мяса и мясных продуктов»**

Звонова Дарья

Руководитель: Голубева Е.А.



«Широко простирает химия руки
свои в дела человеческие»

М. В. Ломоносов



**СЕКЦИЯ
«ВЕТЕРИНАР»**



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Финансово-технологический колледж

Исследовательский проект:
«Хлорид кальция в ветеринарии»

ПД. 02 Химия

Специальность 36.02.01
«Ветеринария»

Саранцев Олег

Руководитель: Голубева Е.А.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Финансово-технологический колледж

Исследовательский проект:
«Гормоны в ветеринарии»

ПД. 02 Химия

Специальность 36.02.01
«Ветеринария»

Андрюнина Виктория

Руководитель: Голубева Е.А.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Финансово-технологический колледж


Исследовательский проект:
«Биологическая роль меди»

ПД. 02 Химия

Специальность 36.02.01
«Ветеринария»

Баловнева Дарья

Руководитель: Голубева Е.А.



«Широко простирает химия руки
свои в дела человеческие»

М. В. Ломоносов



**СЕКЦИЯ
«Агроном»**



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Финансово-технологический колледж

Исследовательский проект:

«Эффект удобрений»

ПД. 02 Химия

Специальность 35.02.05

«Агрономия»

Алжекенова Алина

Руководитель: Голубева Е.А.

«ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ»

ЗАСЕДАНИЕ ЧЛЕНОВ
ЖЮРИ

**ВЫСТАВКА ЛИТЕРАТУРЫ ИЗ
ФОНДОВ ИНФОРМАЦИОННО-
БИБЛИОТЕЧНОГО ЦЕНТРА ФТК**

Литература рекомендованная ФГОС СОО

при изучении дисциплины «Химия»

□ Библиотека ФТК

1. Габриелян О.С., И. Г. Остроумов Химия для профессий и специальностей ЕН профиля: учебник для СПО / О.С. Габриелян, И. Г. Остроумов. – М.: Академия, 2014.
2. Габриелян О.С., И. Г. Остроумов Химия: практикум: учеб. пособие / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов. – М.: Академия, 2013.
3. Ерохин Ю. М. Химия для профессий и специальностей и технического и ЕН профилей: учебник для СПО / Ерохин Ю. М., Ковалева И. Б. – М.: Академия, 2013.

□ Интернет-ресурсы:

1. <http://elementy.ru/chemistry>

Научно-популярный проект «Элементы большой науки». Новости науки, книги, научно-популярные статьи, лекции, энциклопедии.

2. <http://www.chemnet.ru/rus/elibrary/>

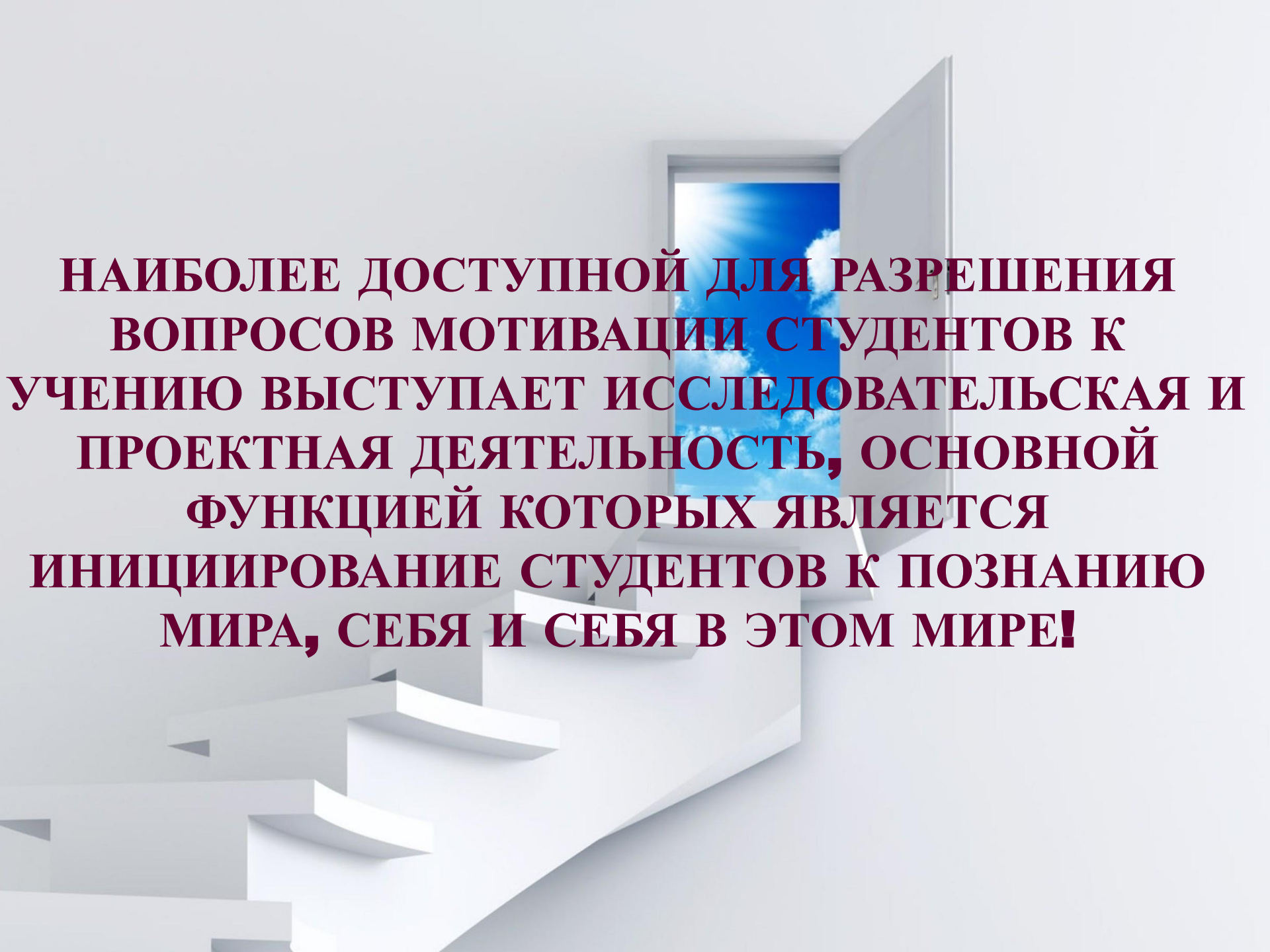
Открытая электронная библиотека химического портала «Chemnet», содержит электронные учебные и информационные материалы для студентов и преподавателей.

3. <http://www.nanometer.ru/>

Портал по нанотехнологиям. Основная цель – развитие образования в области нанотехнологий.

4. <http://www.virtulab.net/>

Виртуальная лаборатория позволяет студентам проводить виртуальные эксперименты по естественным наукам.



**НАИБОЛЕЕ ДОСТУПНОЙ ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ
ВОПРОСОВ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К
УЧЕНИЮ ВЫСТУПАЕТ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ОСНОВНОЙ
ФУНКЦИЕЙ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
ИНИЦИИРОВАНИЕ СТУДЕНТОВ К ПОЗНАНИЮ
МИРА, СЕБЯ И СЕБЯ В ЭТОМ МИРЕ!**

«ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ»

НАГРАЖДЕНИЕ