

«Задачи Центра дополнительного физико-математического и естественнонаучного образования при педагогическом вузе

Червонный Михаил Александрович
директор Центра ДФМиЕНО ТГПУ, д.п.н., профессор



Центр дополнительного физико-математического и естественнонаучного образования ТГПУ

ПРИКАЗОМ МИНОБРНАУКИ РОССИИ № 1580 ОТ 25.12.2020 Г.

Утверждён перечень организаций, отнесенных к ФИП, составляющим инновационную инфраструктуру в сфере ВО и соответствующего ДПО. Статус площадки присвоен по педагогическому образованию – направлению.

ИННОВАЦИОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

"Педагогическая инициатива" – технология подготовки будущих педагогов к профессиональной деятельности

ССЫЛКА

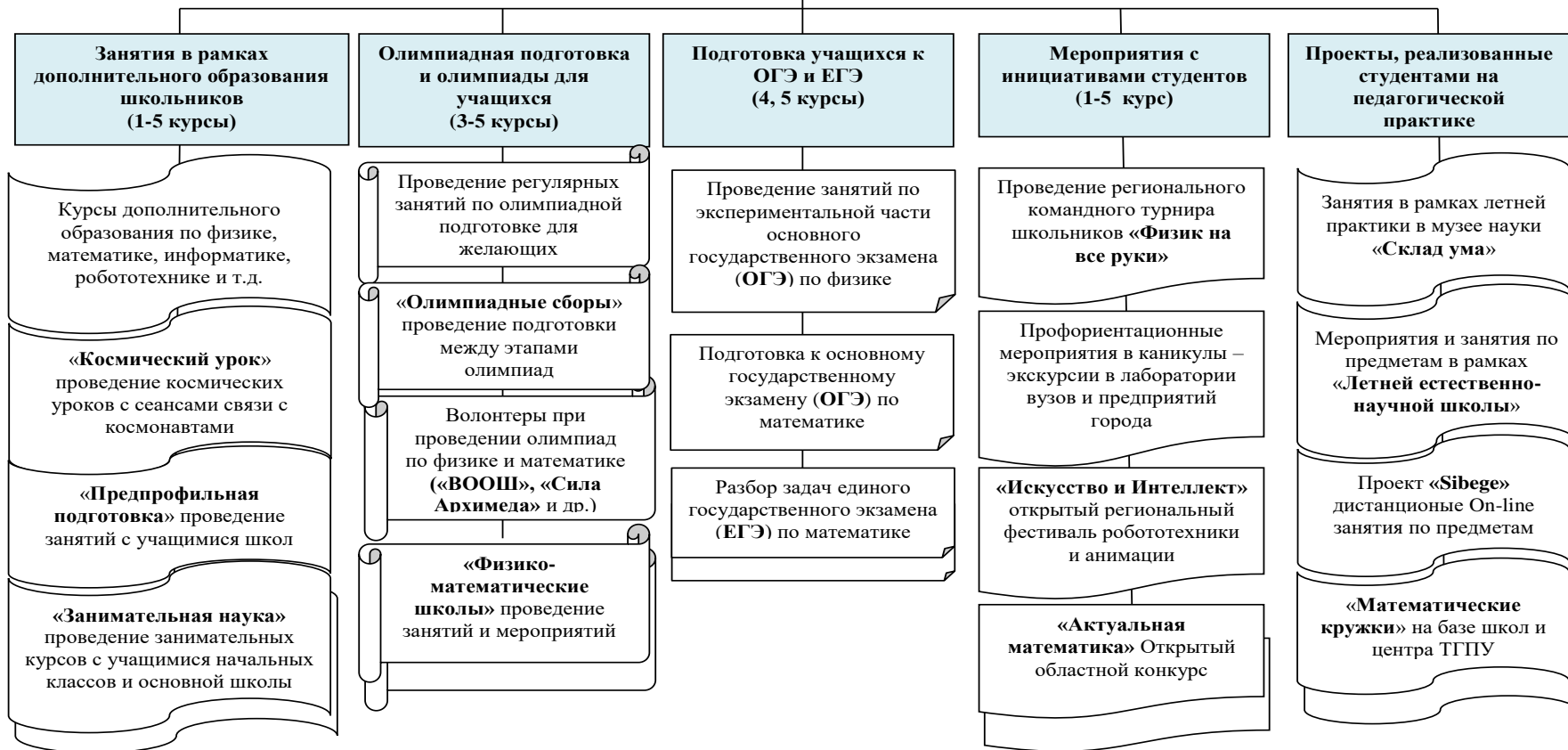
<https://fmcenter.tspu.edu.ru/fip.html>

1. Организация дополнительное образование детей (в том числе «внеурочка»).
2. Сопровождение олимпиадного движения.
3. Популяризация наук и образования.
4. Организация мероприятий для школьников.
5. Дополнительное профессиональное образование учителей.
6. Организация мероприятий для учителей.
7. Формирование и реализация грантовой и проектной деятельности.
8. Подготовка будущих педагогов.
9. Освоение нового оборудования в обучении (физика, химия), а также для STEAM-образования.

Расписание занятий на 2023-2024 уч.г.

<i>курс</i>	<i>класс</i>	<i>день</i>	<i>время</i>	<i>форма обучения</i>	<i>Педагог</i>
Подготовка к ОГЭ	9	пн	18:00-19:30	очно	Трифонов Л.Б.
Подготовка к ЕГЭ	11	ср	18.00-19.30	очно	Трифонов Л.Б.
"Занимательная физика"	8	сб	14.20-15.50	очно	Яковлев И.Н., Герасимова Е.Е., Герц А.А.
Подготовка к олимпиадам (МФТИ) со 2 октября	8	вт	16.20-17.50	очно	Аржаник А.Р.
Подготовка к олимпиадам (МФТИ) со 2 октября	9	ср	16.45-18.15	очно	Абдрашитов С.В.
Подготовка к олимпиадам (МФТИ) со 2 октября	10-11	чт	18.30-20.00	очно	Зайчиков И.М.
Занимательная математика	5-6	ср	9.00-10.20	очно	Герц А.А.
Занимательная математика	5-6	ср	16.30-17.50	очно	Герц А.А.
Углублённая математика	7-8	вт	8.30-9.50	очно	Герц А.А.
Углублённая математика	7-8	пн	18.20-19.50	очно	Булько А.А.
Подготовка к ОГЭ	9	пн	16.30-18.00	очно	Булько А.А.
Подготовка к ЕГЭ I	10-11	пт	17.40-19.10	дист	Арбит А.В.
Подготовка к ЕГЭ II	10-11	пт	18.30-20.00	очно	Зайчиков И.М.
Подготовка к олимпиадам со 2 октября	9-11	пт	15.50-17.20	дист	Арбит А.В.
Математический кружок	3-4	сб	15.00-16.30	очно	Герасимова Т.Е.
Проектный кружок "Школа занимательных наук"	6-9	*	*	очно	Яковлев И.Н., Финичёва А.А., Булько А.А., Аббасова Д.М.

Банк студенческих проектов студентов физико-математического факультета



8. ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ

В Центре создано интегрированное образовательное пространство высшего и дополнительного образования

Цель: формирование готовности будущих педагогов к решению профессиональных задач

1

**Наставничество
будущих педагогов**

2

**Пробные проф. действия
студентов**

- ✓ ситуативный уровень
- ✓ поисковый уровень
- ✓ преобразующий уровень

3

**Добровольческие проф.
практики:**

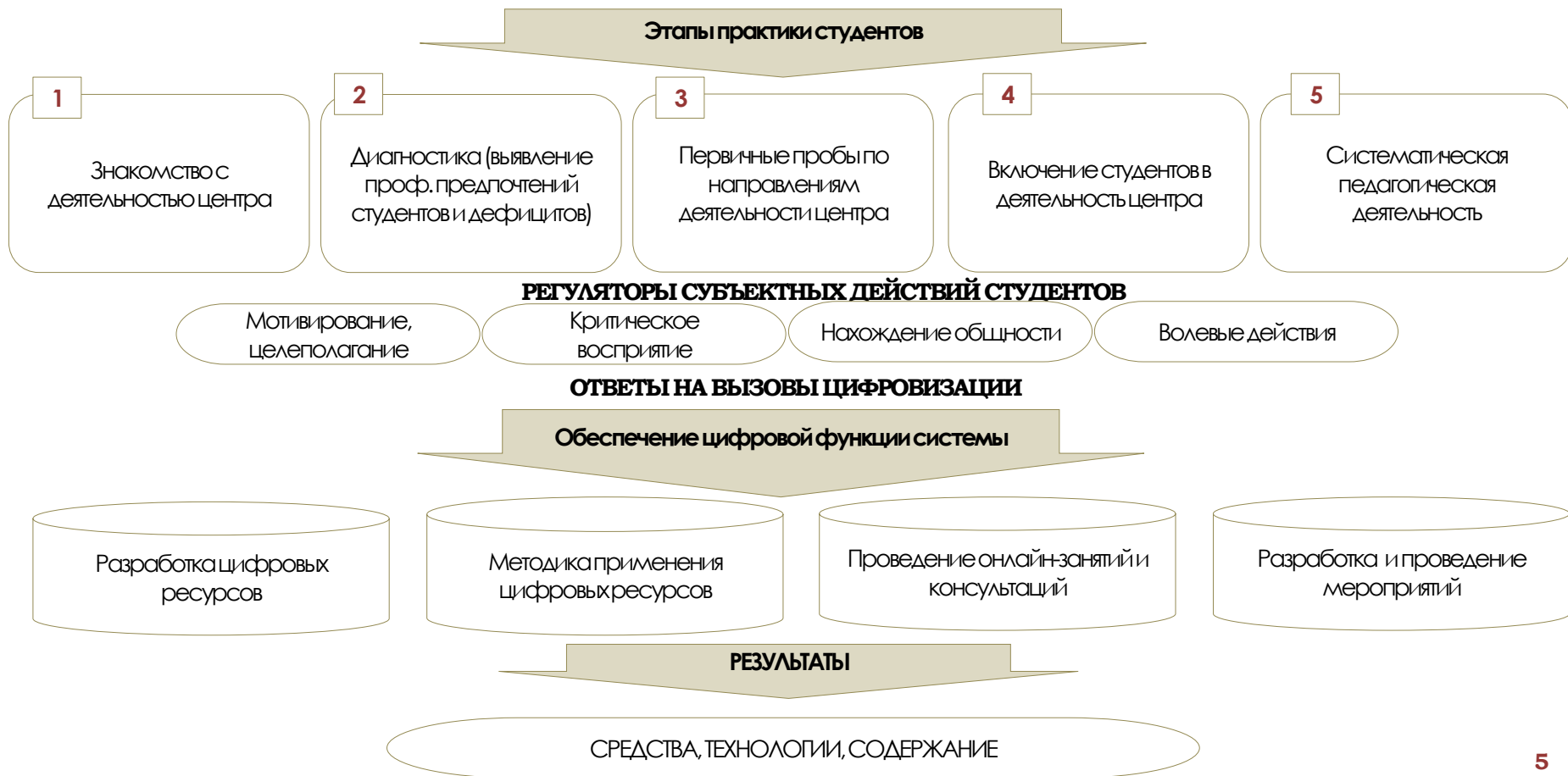
- ✓ Ведение кружков
- ✓ Проведение профильных занятий
- ✓ Планирование, организация, проведение мероприятий
- ✓ Решение и разбор задач, включая онлайн формы

4

Официальная практика:

- ✓ НИР практика
- ✓ Распределенная практика студентов

Экосистема практики студентов-педагогов на базе Центра дополнительного образования детей при вузе



ВЫВОДЫ

1

Центр – региональная инновационная модель дополнительного физико-математического образования, обеспечивающая высокую степень современной интеграции высшего профессионального и дополнительного образования

2

Реализуются программы самой разной направленности деятельности непрерывного физико-математического образования

3

Обеспечивается практикоориентированный подход к формированию готовности решать профессиональные задачи будущими педагогами –

Образовательные технологии

Проблематизации

Фасилитации

Личностно-профессионального развития

Предложения

Перечисленные направления деятельности актуализированы для совместной работы со школьниками и их родителями, или через соглашения со школами

Научно-методическое консультирование педагогов естественнонаучной направленности, математике, информатике

Систематическая научно-исследовательская работа с группами педагогов

Благодарим за внимание!

Электронная почта:

Михаил Александрович Червонный

mach@tspu.edu.ru

Сайт Центра ДФМиЕНО

<https://fmcenter.tspu.edu.ru/>

Страница Центра ДФМиЕНО

в сети в ВКОНТАКТЕ

<https://vk.com/fizmatcenter>