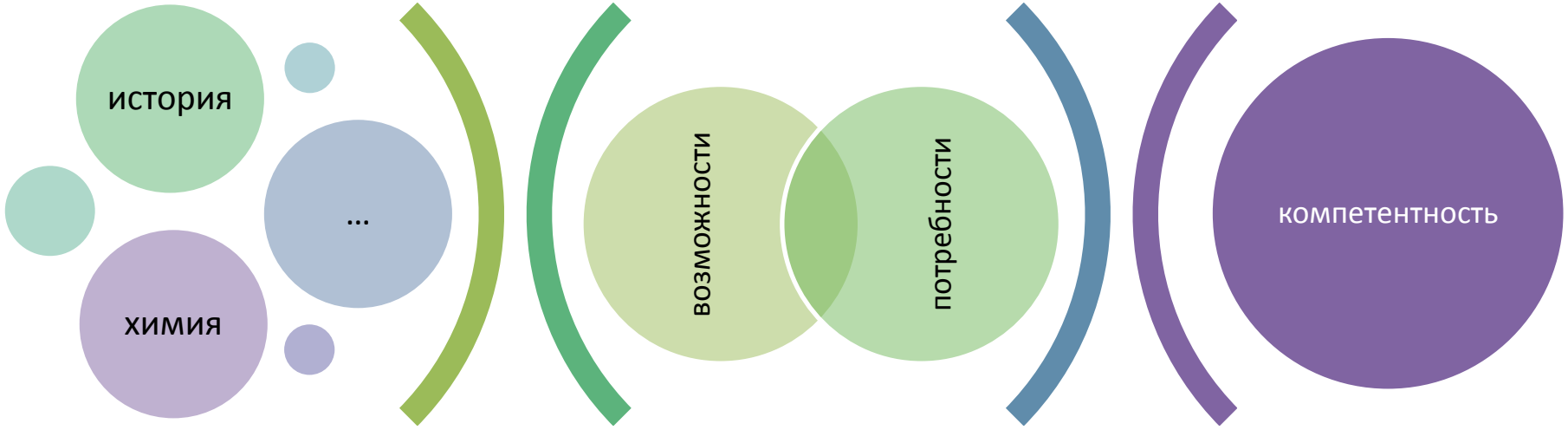


«Конструирование программы внеурочной деятельности средствами ИНФОРМАТИКИ. УМК 10-11 класс

Реализация средствами УМК под редакцией **проф. Макаровой Н. В.**

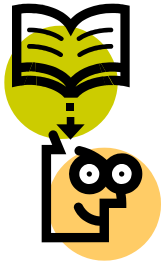
ФГОСовская модель образовательного маршрута



Уроки по предметам

Внеурочная деятельность

образование



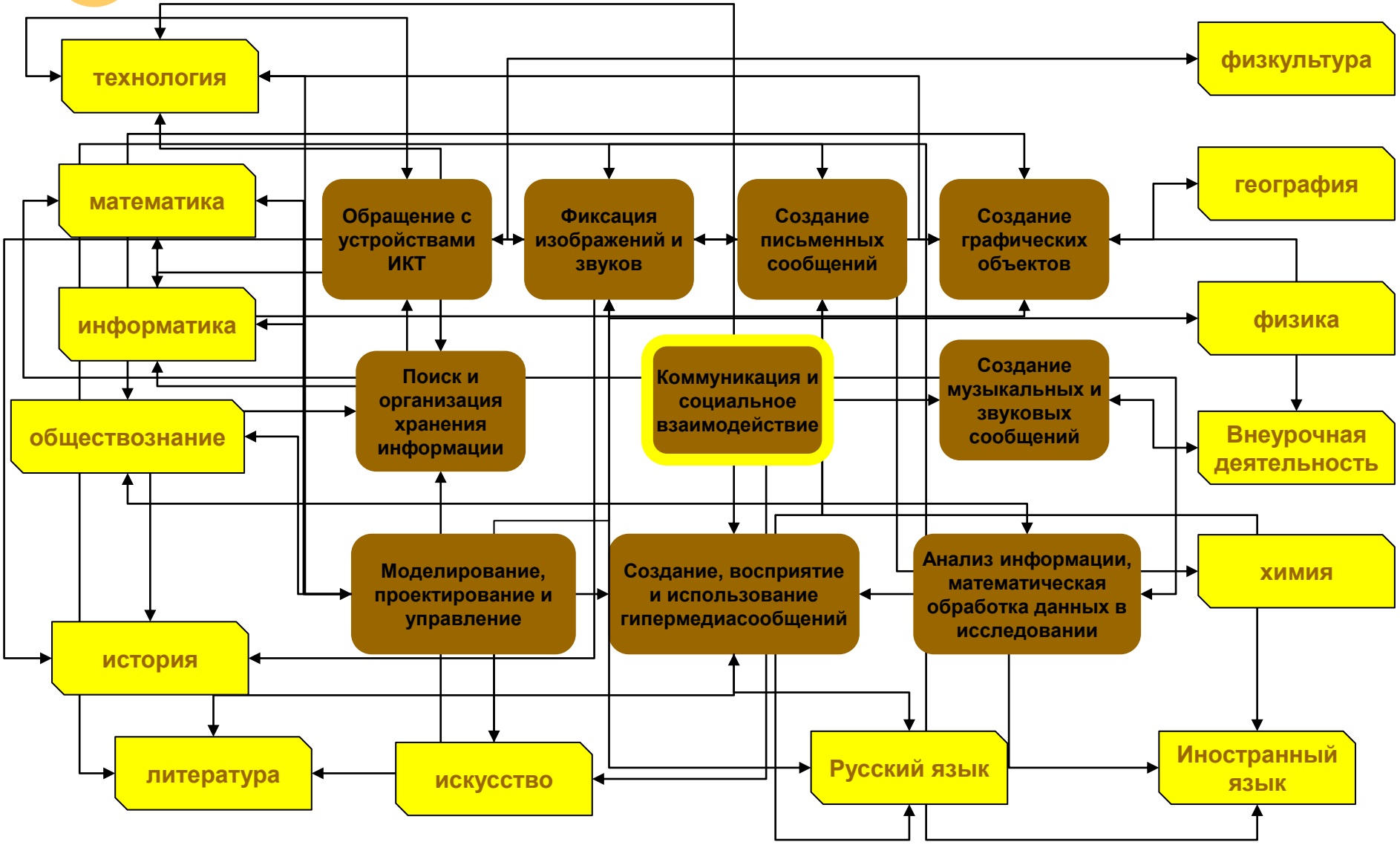
Изменение роли педагога

Цель обучения сегодня: **научить** ребёнка **искать** источники информации, **анализировать** их на полноту, достоверность и актуальность, и на основе этого анализа **синтезировать** приблизительное знание о предмете, позволяющие на практике получать однозначные результаты решения задач.



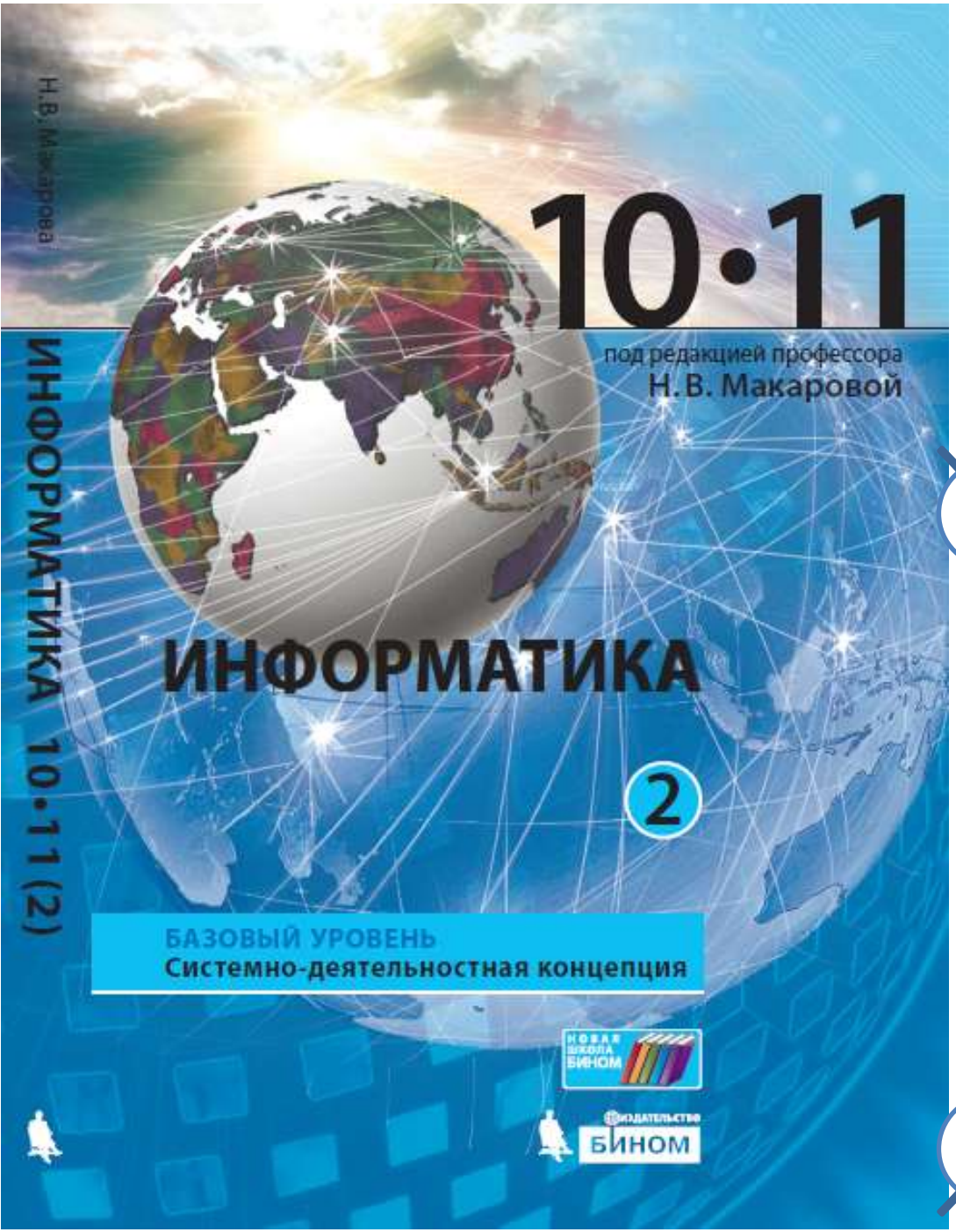
Основа для взаимодействия: формирование ИКТ-компентности

общепользовательская ИКТ-компетентность обучающихся



Предмет «Информатика» как системное ядро развития информационной компетентности





Авторский коллектив:
Наталья Владимировна **Макарова**,
Юлия Николаевна **Нилова**,
Юлияна Францевна **Титова**,
Константин Вячеславович **Шапиро**

Первый комплект **в 1998** году

- Программа
- 2 учебника
- Электронный учебник
- Рабочая тетрадь
- Электронное тестирование
- 2 задачника

Состав УМК

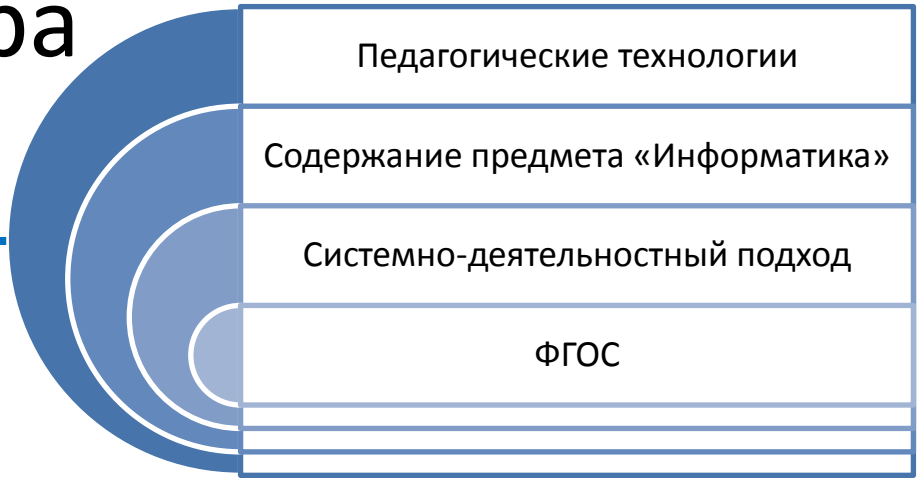

Программа по информатике. 10-11 кл. Системно-деятельностная концепция
Урочная деятельность
Внеурочная деятельность
2 учебника
ч.1. Информация и информационные технологии
ч.2. Программирование и моделирование
2 задачника
9-11 кл. (800 задач)
Задачник по моделированию (для офисных сред и на языках программирования Pascal и Basic)
Электронный учебник
Рабочая тетрадь
Электронное тестирование

Трёхуровневая модель проектирования деятельности обучающегося

Описание уровня	Содержание деятельности	Форма организации
Организация коллективной познавательной деятельности	В рамках деятельности на уроке все обучающиеся знакомятся с материалом, общеупотребимыми практиками применения полученных знаний	урок
Организация деятельности по практическому применению полученных знаний в соответствии выбранной направленностью образования	Коллективная работа над проектом, исследованием и пр., позволяющая раскрыть практическое содержание полученных знаний в ходе непосредственной деятельности на стыке информатики и выбранной предметной области.	Проект, исследование, сетевое сообщество, кейс.
Организация коррекционной деятельности обучающегося в соответствии с индивидуальными образовательными возможностями	Рефлексия, в рамках которой у обучающегося оценивается полнота содержания знания, достаточность его для решения практических задач на данном этапе обучения, соответствие сформированного знания индивидуальным образовательным потребностям. Организация коррекционной деятельности для устранения выявленных противоречий.	Самостоятельная работа



Программа: структура



Результаты освоения учебного предмета

метапредметные

УУД

Л

Р

К

ИКТ-К

предметные

О

И

Методические рекомендации по обучению информатике

Поурочное планирование

Тема урока

Тип урока

Виды и формы контроля

Учебник

Домашнее задание

результаты

Внеурочная деятельность

Цели обучения

Ключевые слова

Методическое обеспечение

Учащиеся должны знать

Учащиеся должны уметь

Учащиеся могут научится

Место темы в курсе

Ожидаемые результаты обучения

Педагогические технологии

Рекомендации к раскрытию содержания

Внеурочная деятельность

Приложение 1. Сводная таблица соответствия тем внеурочной деятельности темам учебника

		Глава в учебнике								
№	Название	1	2	3	4	5	6	7	...	17
1	**Проекты**									
1.1	Люди, сотворившие компьютерный мир			1	1	1	1			
1.3	Сеть школьной библиотеки	1			1	1				1
1.5	Дополненная реальность				1	1	1	1		1
1.6	Дополненная реальность географического атласа	1			1	1		1		
1.7	Электронный каталог школьного музея	1			1	1	1	1		
1.8	Курить не будем бросать!					1	1			1
2	**Кейсы**									
2.1	Персональная компьютерная сеть	1			1		1			1
2.2	Квест “Игры разума”			1				1		
2.4	Мультимедиа в нашей жизни	1	1	1		1	1			1
3	**Конкурсы, соревнования, брифинги**									
3.2	Брифинг	1	1	1	1	1	1	1		1

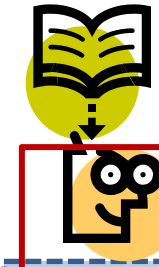
Хронология изучения темы «Техническое и программное обеспечение информационных технологий»

1 час	• Логические элементы и основные логические устройства компьютера
0,5	• Компьютер как техническая система
1 час	• Взаимодействие устройств компьютера
0,5	• Аппаратное обеспечение компьютерных сетей
1 час	• Программное обеспечение информационных технологий
0,5	• Автоматизированное рабочее место
0,5	• Перспективы развития компьютерных систем

Внеурочная деятельность к теме: «**Техническое и программное обеспечение информационных технологий**»

проект	*Проектируем идеальный компьютер*
	Сеть школьной библиотеки
	Моя личная сеть
	Дополненная реальность школьных пространств
	Дополненная реальность географического атласа
исследование	*Использование дополненной реальности организациями региона*
	Компьютерный инжиниринг в производстве
	Динамика развития облачных сред
кейс	Персональная компьютерная сеть

Конструирование программы



Основная образовательная программа

Кодификаторы УУД и ПР

химия
****
литература
история
математика

Предметное содержание ООП

УМК «Информатика 10-11 класс»

Сводная таблица внеурочной деятельности

Каталог разработанных форм ВД

Предметное содержание УМК Информатика

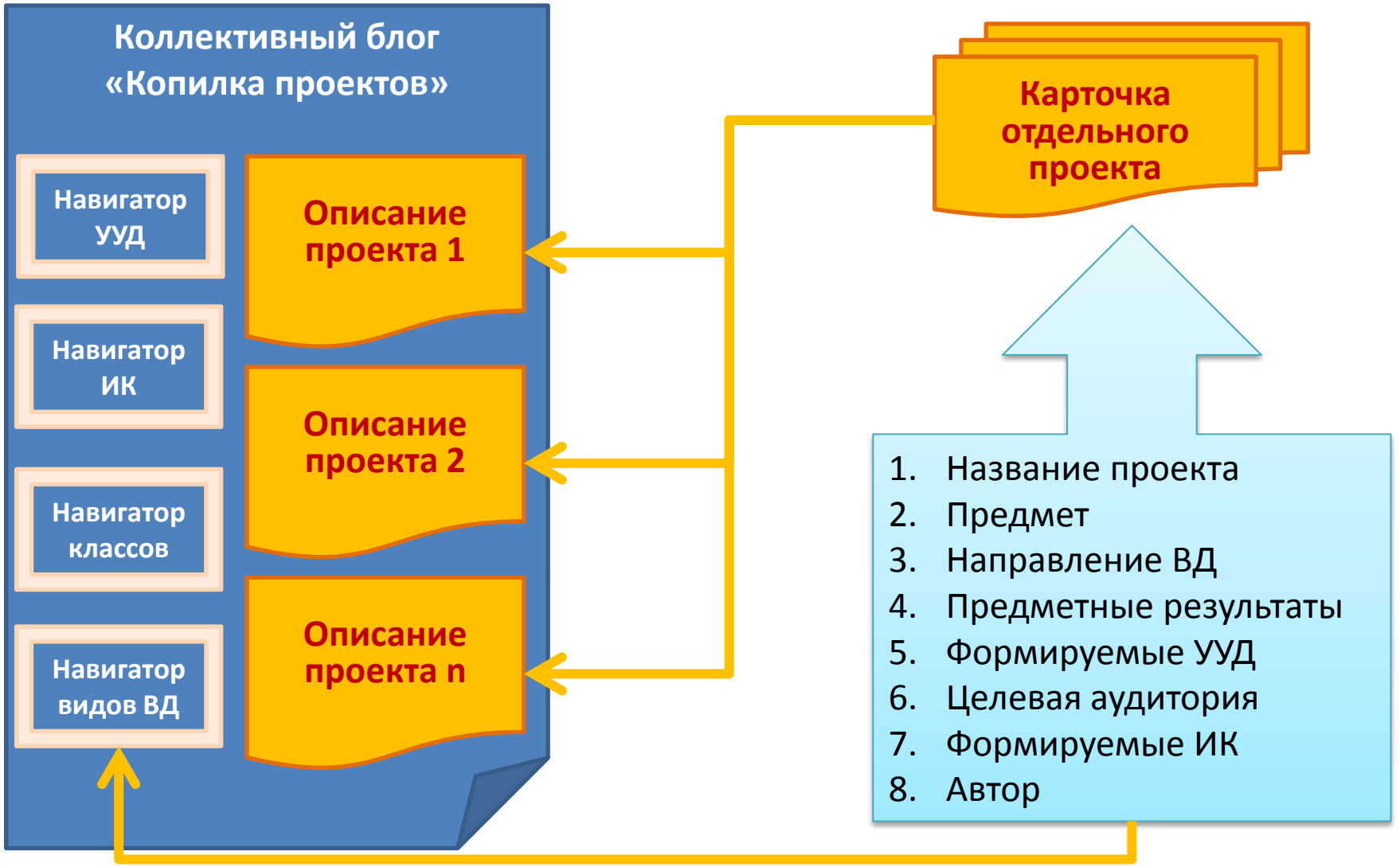
Программа внеурочной деятельности

Направления внеурочной деятельности

- общеинтеллектуальное
- спортивно-оздоровительное
- духовно-нравственное
- социальное
- общекультурное

Организация контроля комплексности результатов внеурочной деятельности на этапе планирования

БЛОГ



Конференция издательства «ПРОСВЕЩЕНИЕ»:

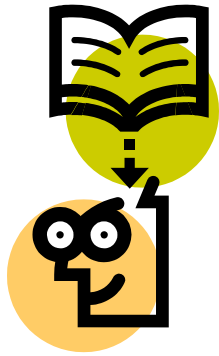
«Качественное образование: современные вызовы и лучшие практики»

http://www.informatizator.su

SHAPIRUK@GMAIL.COM



к.п.н., методист, научный руководитель
гимназии № 528 Невского района Санкт-Петербурга,
председатель общественного совета образовательных организаций
*«**Новое электронное пространство в школе**»*



По вопросам сотрудничества и приобретения просьба обращаться:

Сулимов Дмитрий Евгеньевич

Региональный директор

АО «Издательство «Просвещение» в ЮФО

ул. М. Горького 111/52, г. Ростов-на-Дону, Россия, 344002

Тел.: (499) 500-97-00 доб. 41-87,

Моб.: +7-961-323-29-92

E-mail: *DSulimov@prosv.ru*

Пименов Антон Валерьевич

региональный менеджер по продажам.

АО «Издательство «Просвещение»

Россия, 400001, Волгоград, ул. Пугачевская 7Г, офис 54А

моб. +7 (961) 679 51 88

+7 (917) 720-98-88

E-mail: *APimenov@prosv.ru*