Департамент образования Администрации городского округа город Рыбинск Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 им. П.Ф. Дерунова



# Интеграция цифровых технологий в деятельность образовательной организации

**Демидова Юлия Владимировна, директор** 



Цифровая образовательная среда



### Цифровизация

модели управления, содержание, продукты (новые)

### Информатизация

процессы (новые, улучшенные )

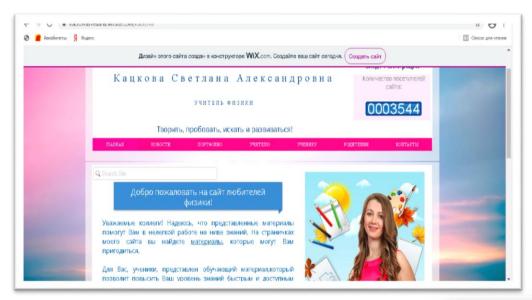
#### Компьютеризация

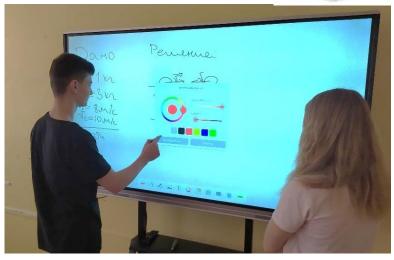
инструменты (новые, улучшенные)

- скорость школьного Интернета 100 Мб/с
- 3 компьютерных класса
- 190 компьютеров и ноутбуков
- 1 цифровая панель
- 42 автоматизированных рабочих места учителя
- электронная система голосования
- АИС «Сетевой город. Образование»

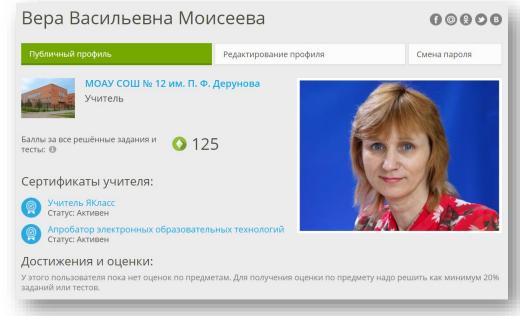
#### На пути к цифровой школе











#### Проект «Образовательный хаб Ярославской области»



Онлайн-лекция преподавателей МИФИ, 15.03.2021



Оборудование CISKO в конференц-зале



Аудит физико-математического образования в конференц-зале, 22.03.2021 г.

### Региональный проект «Цифровая образовательная среда»



Занятия обучающихся в инженерной лаборатории









Павел Фёдорович Дерунов



Открытие РМПЦ им. П.Ф. Дерунова в СОШ №12, 2017 г.



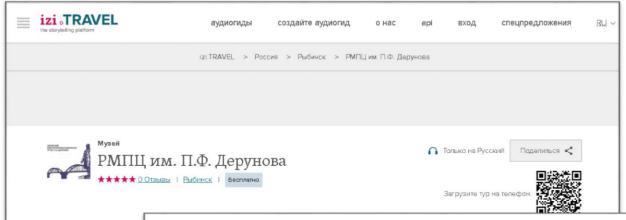




Оборудование РМПЦ

### Виртуальная среда регионального музейно-профориентационного центра



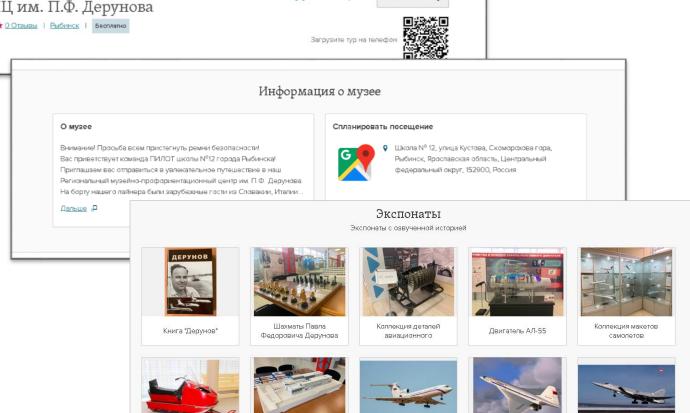


Снегоход "Буран"

Аудиотуры

Павел Федорович Дерунов

↑ О Отзывы



Ty-154

Ty-144

Макет школы №12 им.

П.Ф. Дерунова

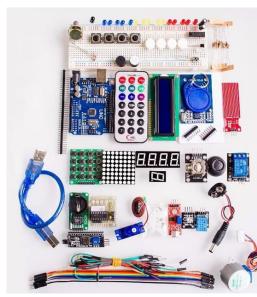


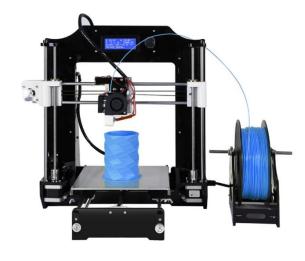


## Инженерная лаборатория (цифровое лабораторно- техническое оборудование)



Цифровые лаборатории «Научные развлечения», «Casio», «Data Harvest» Стартовый комплект для робототехники «Arduino» 3Д- принтеры















#### Проект «Инженерный класс»

**Цель проекта -** обеспечение оптимального уровня развития индивидуальных способностей, продуктивного мышления и социальных компетенций мотивированных к политехническим знаниям школьников, формирование научного-технического подхода к изучению окружающего мира на основе освоения математики, естественно-научных и технологических дисциплин.





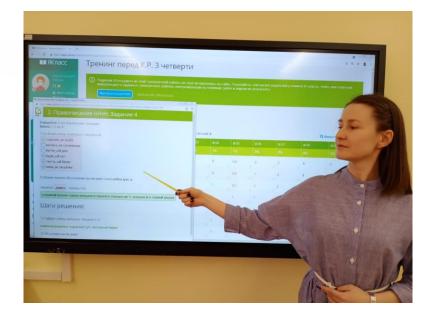


На занятиях инженерного класса











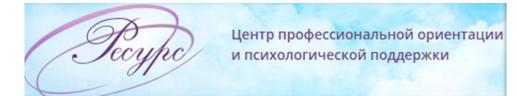
















#### МОАУ СОШ № 12 им. П. Ф. Дерунова

152935, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Моторостроителей, д. 27

Заработано баллов:

358962

#### Рейтинг и активность

Баллов в ТОПе 📵

358962 🗘

A+27994

Место в ТОПе страны 📵

63/31375

♠ +1

Место в ТОПе региона 📵

1 / 262

0 0

Активные учащиеся 📵

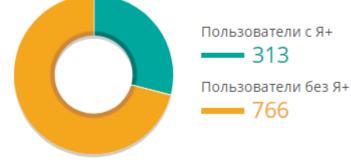
778/1031

Активные учителя 🕕

27/48

Активные классы 📵

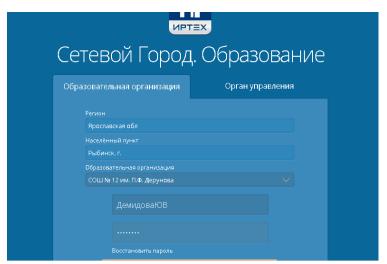




Использование лицензий



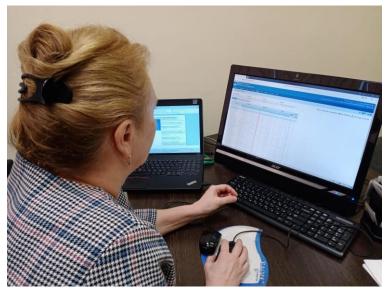
### АИС «Сетевой город. Образование.»



**Разные режимы использования** (очный, с применением ЭО и дистанционных технологий)

Планирование образовательного процесса (электронные учебный план, КТП, расписание)

**Размещение и сохранение материалов образовательного процесса** (электронное портфолио)

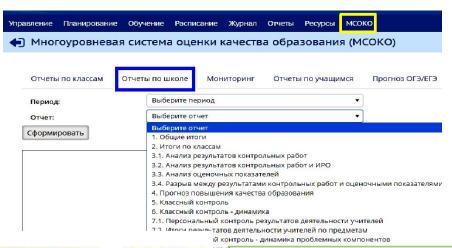


Фиксация хода образовательного процесса и результатов освоения основной образовательной программы (электронный журнал, электронный дневник, отчёты)

**Взаимодействие между участниками образовательного процесса** (электронная доска объявлений, электронная почта, форум)

Возможность использования данных, формируемых в ходе образовательного процесса, для решения задач управления образовательной деятельностью (административные и итоговые отчёты)

# Многоуровневая система оценки качества образования





к.п.н., Фомина Надежда Борисовна, e-mail: fominanb@inbox.ru

#### Основная идея методики

Новая система оценки качества усвоения учебного материала основывается на сравнительном анализе прогнозируемого результата с полученным фактически.

Прогнозируемые показатели	Полученные показатели
<b>ИРО</b> — индекс ожидаемой результативности	СО – степень обученности
<b>ИКО</b> — индекс ожидаемого качества	PE3 - результативность
<b>ИСО</b> – индекс ожидаемой успеваемости	<b>ОЦ</b> – оценочный показатель
<b>ИНО</b> – индекс ожидаемой неуспешности	<b>КО</b> – качество обученности
	УРВ - уровень реализации ожидаемых результатов
	НО- показатель неуспешности

Успеваемость	75%
Результативность	достаточная
Оценки выставлены	необъективно
Показатель качества обученности (КО)	71%
Показатель неуспешности	37%
Задания базового уровня выполнены на	81%
Задания повышенного уровня выполнены на	36%
Не освоили стандарт образования	9 уч-ся.
Ожидаемые результаты	не реализовань
Оценки за период не подтверждены у	13 уч-ся.

CO	75	ИРО	76
PE3	63	ИКО	71
ОЦ	74	NCO	100
КО	71	NHO	24
УP	-13		
НО	37	1	



Провести индивидуальную работу с учащимися: Аспа

Повторить: Количество теплоты. Удельная теплоемкость Закон сохранения энергии в тепловых процессах

Индивидульные результаты освоения ОП

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 им. П.Ф. Дерунова

#### Мы готовы к сотрудничеству!



#### Контакты:

Адрес: Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Моторостроителей, д. 27

Контактный телефон: 8 (48 55) 24 51 81

Email: sch12@rybadm.ru

Сайт школы: http://sch12.rybadm.ru

#### Спасибо за внимание!