



«СТУПЕНИ ПОЗНАНИЯ ХИМИИ»

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение лицей имени дважды Героя Социалистического Труда
В.Ф. Резникова станицы Каневской, Краснодарского края

Дегтева Еленв Викторовна учитель химии

«От химического образования зависит судьба человечества»

ГЕНРИХ ВЛАДИМИРОВИЧ ЭРЛИХ — доктор химических наук, ведущий научный сотрудник МГУ им. М. В. Ломоносова.

Проблема химического образования - это не только российского, но и глобального происхождения.

Отсутствие этих знаний и умений приводит к хаосу.

С одной стороны, мы слышим призывы к инновациям в технологической сфере, углублению переработки сырья, внедрению энергосберегающих технологий, с другой стороны, наблюдаем сокращение часов естественнонаучных предметов в школе.



«СТУПЕНИ ПОЗНАНИЯ ХИМИИ»

лицей ст. Каневская



**«Школа должна вызывать
жгучее любопытство.
Ребёнок должен задавать
вопрос: «Почему?»,
а не твердить
отторжение: «Зачем мне
это надо?»»**



Мотивация обучающихся как главное условие повышения качества образования в условиях ФГОС

По мнению психологов результаты деятельности человека на 10-20% зависят от интеллекта и на **70-80%** от мотивов (В.И. Мякишев).

Мотивационно-целевой компонент

Создание условий, обеспечивающих качественную подготовку всех выпускников лицея по химии, для успешной их социализации.

Поступление в ВУЗы (профильные классы)

2020-2021 уч. г.

96%

2019-2020 уч. г.

90%

2018-2019 уч. г.

88%

Ведущие ВУЗы России:

г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Краснодар, г. Волгоград, г. Ростов на-Дону, г. Воронеж, г. Новосибирск, г. Калининград и т.д..

СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Содержательный
компонент
химического
образования
лицея**

**ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ КУРС
5-7 классы**

**ПРЕДПРОФИЛЬНАЯ
ПОДГОТОВКА
8-9 классы**

**ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ПРОФИЛЬ
10-11 классы**

**ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ,
КРУЖКИ,
УНО**

**ПРОГРАММА «ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ»,
ДИСТАНЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
ШКОЛА-ВУЗ**

ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ КУРС (5-7 классы)

1. Овладеть важнейшими химическими понятиями.
2. Приобрести практические умения и навыки химического эксперимента.
3. Приобрести навыки проектной деятельности.

БРАСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГО. М. КАМЕНСКИЙ РАЙОН
ПОБЕДИТЕЛЬСКОЕ ВОСХОДИТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
ИЗДАНИЕ: ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА В.О. РЕЗНИКОВА

СТУПЕНИ ПОЗНАНИЯ ХИМИИ

Рабочая программа пропедевтического курса химии 5-7 классов

Бред Елена Николаевна, Дабцова Елена Викторовна
Научный руководитель: Наказова Юлий Владимирович, замдиректор кафедр естественно-научного и экологического образования КЗМДППО, кандидат химических наук, доцент



«Не нужно познания гасить избытком топлива»

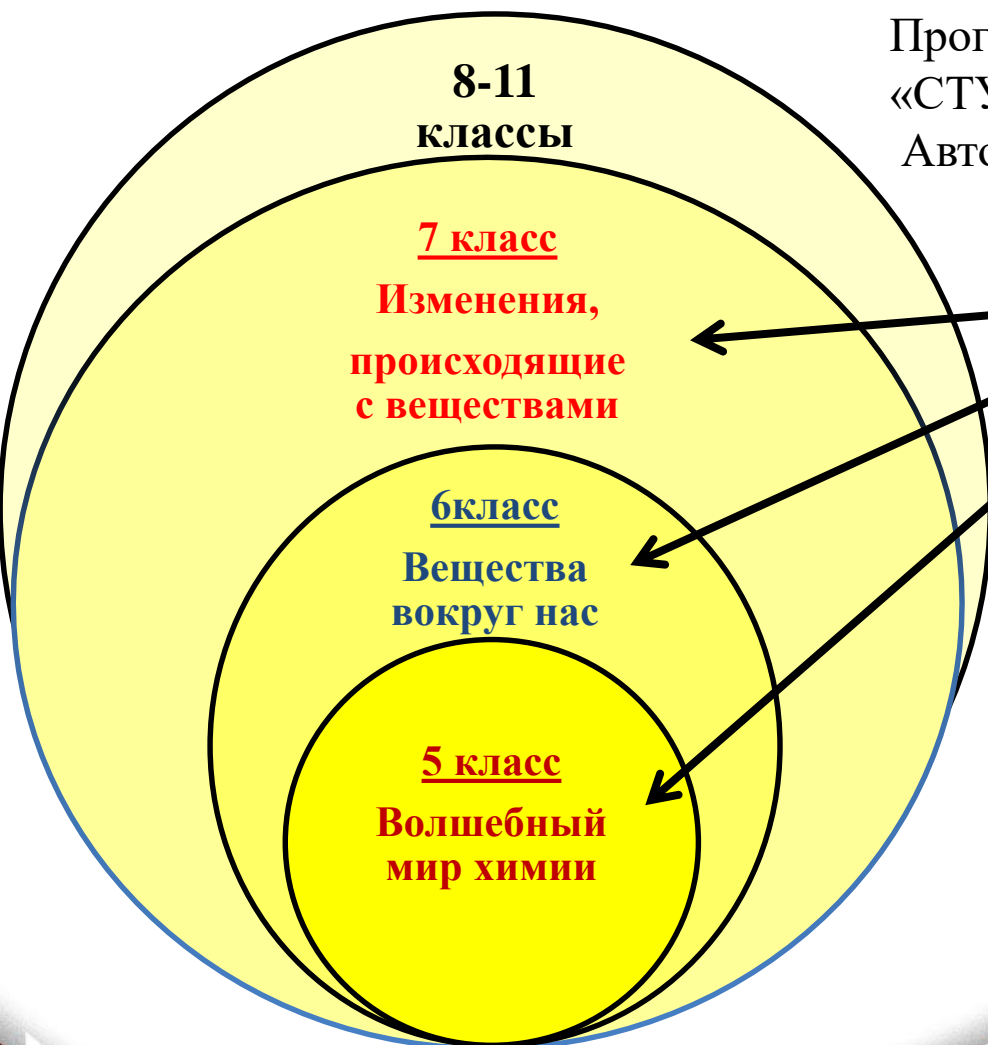
Д.И. Менделеев

Программа пропедевтического курса
«СТУПЕНИ ПОЗНАНИЯ ХИМИИ».

Авторы: Е.Н. Ёрж, Е.В. Дегтева –

Каневской район

Составляющие познания в
пропедевтическом курсе
химии



ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Инструментально-
технологический
компонент**

Основная
процедура итоговой
оценки метапредметных
результатов –
защита итогового
индивидуального проекта.

ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

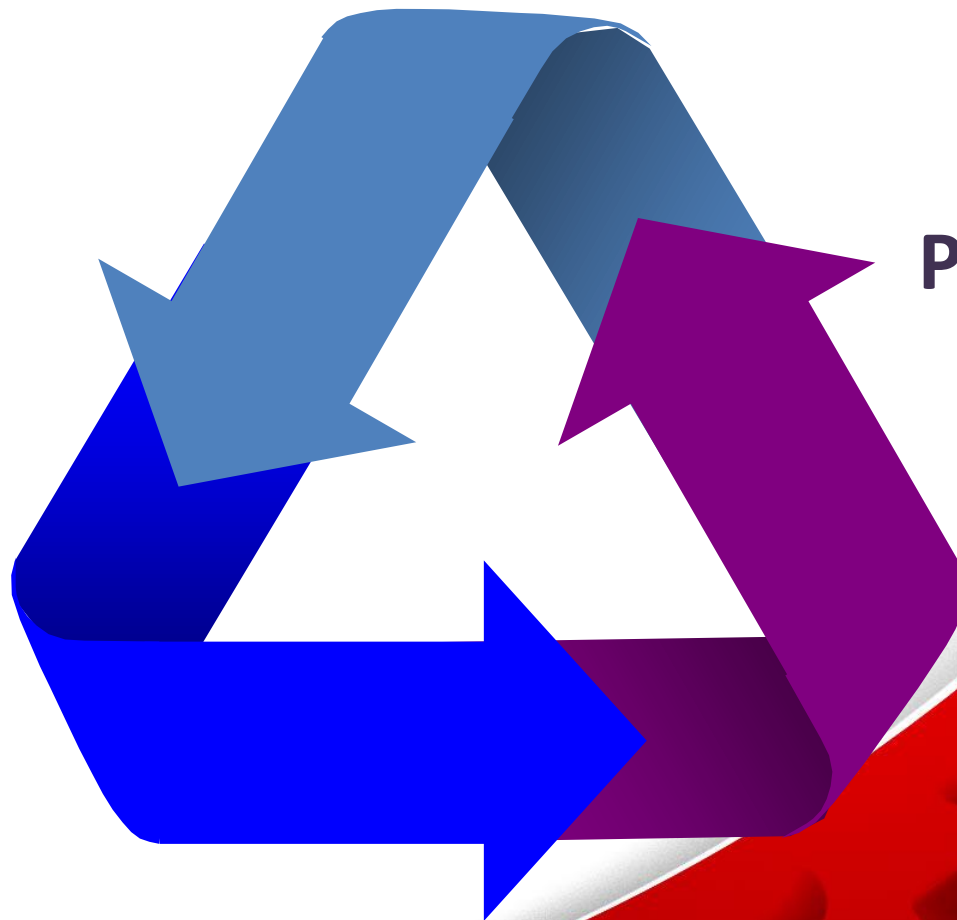


Система деятельности семейных проектов

РЕБЕНОК

РОДИТЕЛЬ

УЧИТЕЛЬ



УРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПРОЕКТЫ

Мини-проекты,

*основанные на
домашнем эксперименте
Урок-лаборатория
Урок-исследование
Урок-экспертиза
Урок – рассказ об ученых*

**Долгосрочные
проекты**

*Кружок для 5-7 классов
«Химия для
любознательных»,
предметная неделя,
образовательные
экскурсии,
творческая лаборатория
УНО, олимпиады,
конференции*

**МЕТОД СЕМЕЙНЫХ
ПРОЕКТОВ**

Система деятельности семейных проектов

5-6 классы



9-11 классы



7-8 классы

Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

МИНИ-ПРОЕКТЫ (урочная деятельность)



**Семейный проект «Вторая жизнь упаковки»
I место (муниципальный уровень) среди научно-исследовательских работ
«Юный исследователь»
5 класс**

Долгосрочные проекты (внеурочная деятельность)

Семейный проект Малёванных «Вода в твоём доме»

I место

на муниципальном уровне в конкурсе
«Семейные экологические проекты»

6 класс



**Семейный проект Кузовиных
«Традиционные и нетрадиционные способы
борьбы с кариесом зубов», «Качество
пломбировальных материалов в эстетической
стоматологии».**

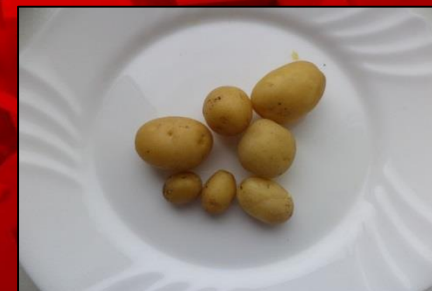
Победители на муниципальном уровне, в конкурсе
научно-исследовательских проектов.

7 класс



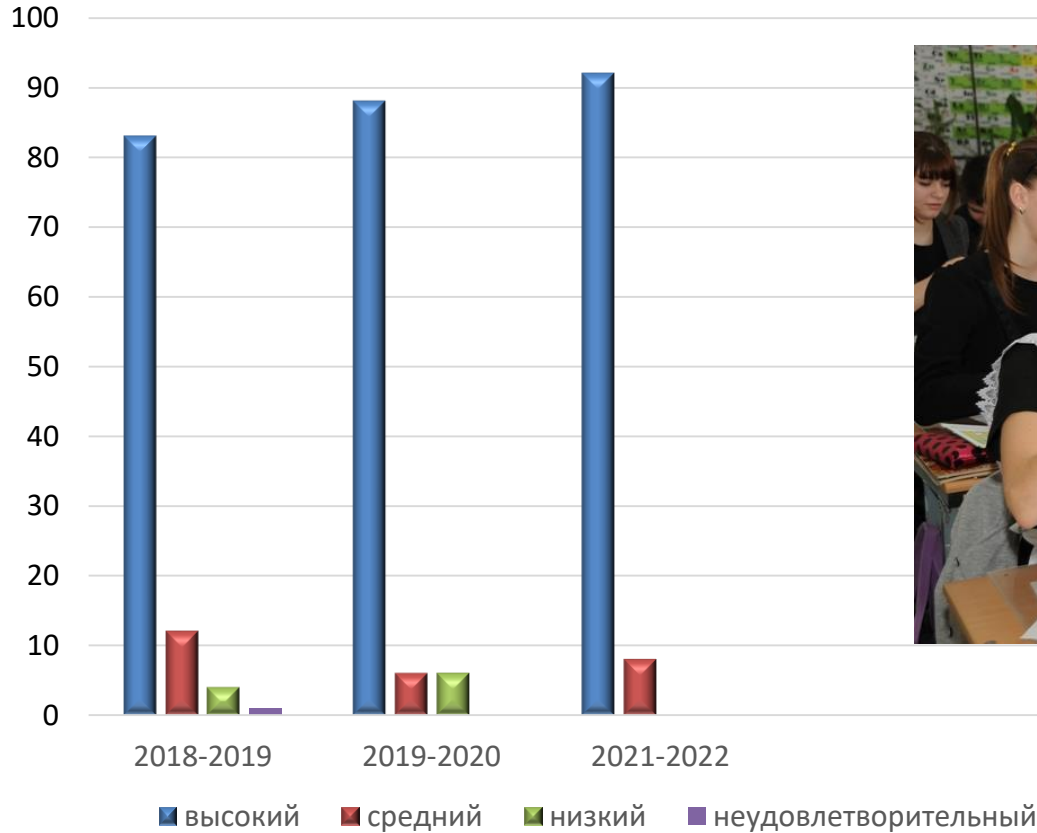
**Семейный проект Третьяковых
«Бутерброд с йодом или вся правда о
соли», семейный проект Лазаренко –
«Влияние неоникотиноидов на
урожайность картофеля», сотрудничая с
агрофирмой «Победа», стали призёрами на
краевом уровне.**

8 класс



Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

Динамика мотивации к обучению по химии на пропедевтическом этапе учащихся 5А, 6А, 7А класса



Результаты ОГЭ

Класс	Численность обучающихся, сдававших экзамен по предмету	Численность обучающихся, получивших удовлетворительные результаты по предмету	Средний тестовый балл по краю	Средний тестовый балл по лицу
2020-2021				
9	16	16 (100%)	26,3	33

Профильный класс: 28 уч-ся



Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

ДИНАМИКА ПОСТУПЛЕНИЯ

В ПРОФИЛЬНЫЕ КЛАССЫ



Урочная деятельность

Авторские элективные курсы:

«Химия: цель и задачи»,
«Вещества: свойства и их
превращения»



Урок-исследование

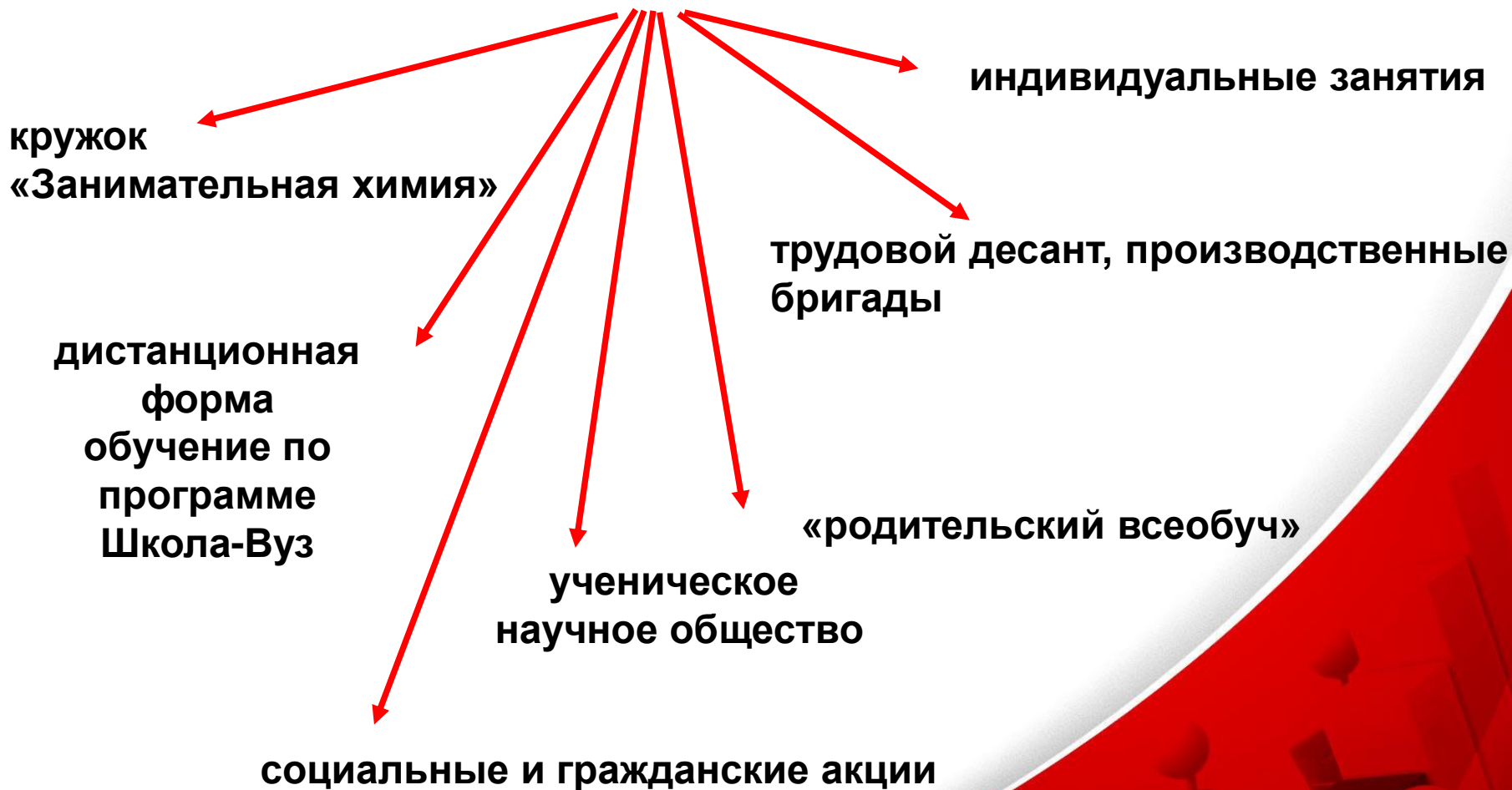


**ХИМИКО-
БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ПРОФИЛЬ
10-11 КЛАСС**

Урок-экспертиза



ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



«ПЯТАЯ ТРУДОВАЯ ЧЕТВЕРТЬ» 9-11 классы

Организация трудовой практики на консервном заводе агрокомплекса



«ПЯТАЯ ТРУДОВАЯ ЧЕТВЕРТЬ» 9-11 классы

Организация трудовой практики на консервном заводе агрокомплекса



Рефлексия

**Рефлексивно-
оценочный
компонент**

Анализ проделанного,
сопоставление достигнутого с
поставленной задачей и
оценкой работы.

Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

Результаты ЕГЭ

Класс	Численность обучающихся, сдававших экзамен по предмету	Численность обучающихся, получивших удовлетворительные результаты по предмету	Средний тестовый балл по краю	Средний тестовый балл по лицу
2018-2020				
11Б	16	16 (100%)	64,8	84,4
11Б	17	17	59,7	78,4
2020-2021				
11Б	14	14 (100%)	59,5	82



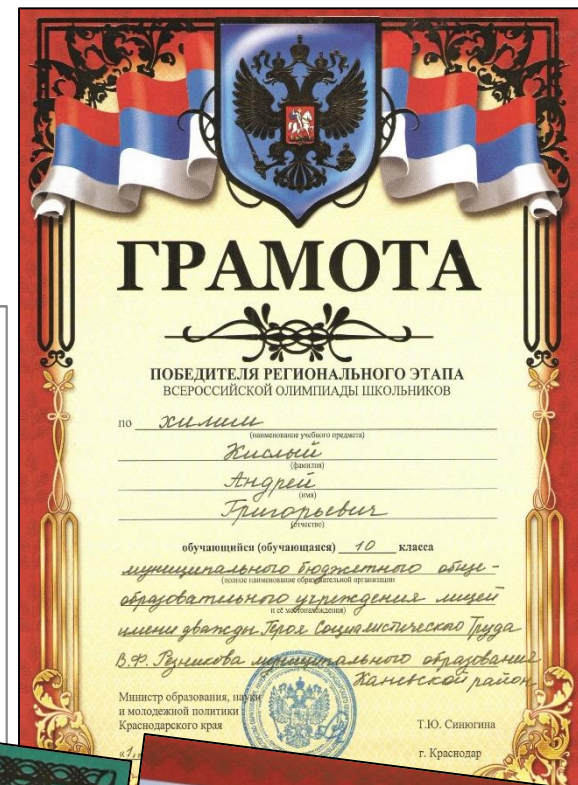
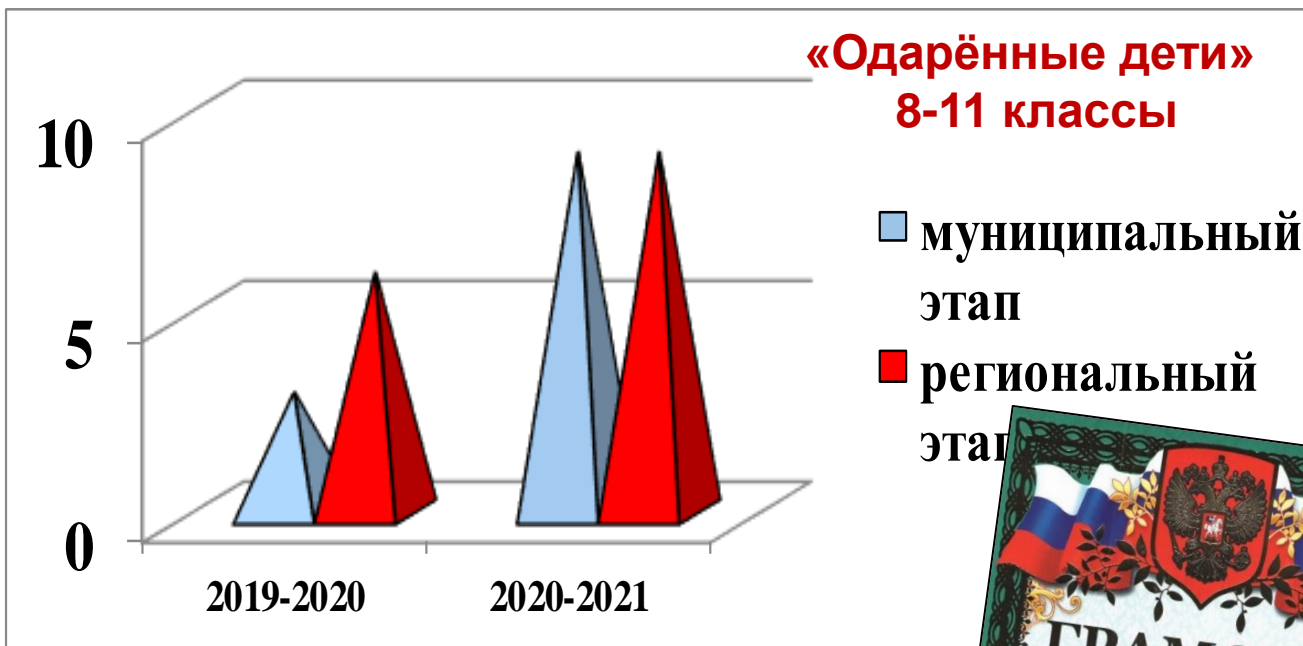
4 учащихся получили **100** баллов

32 учащихся получили от **89-98** баллов

Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

Подготовка победителей (1 место) и призёров (2-3 место):

- Всероссийской олимпиады школьников;
- региональных олимпиад по химии, политехнической.



Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися



ДИПЛОМ

1 СТЕПЕНИ
НАГРАЖДАЕТСЯ

Савченко София Юрьевна
ученица 8 класса МБОУ лицей
им. В.Ф. Резникова, ст. Каневская

ПО ИТОГАМ УЧАСТИЯ
ВО II КРАЕВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЕ
ШКОЛЬНИКОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЗНАТОКИ ХИМИИ»

Ректор ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный университет»



М. Б. Астапов

Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

— 1919 — Северный Кавказский политехнический институт
— 192...
— 193...
...ведение...
...КСХИ



КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМ
II степени
призера
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ УНИВЕРСИАДЫ»
по химии
награждается
**ПЕПЕЛЯЕВА
СВЕТЛАНА ВАЛЕРЬЕВНА**
МБОУ Лицей им. В.Ф. Резникова, 11 класс
(образовательная организация, класс)
Станица Каневская
(поселок)
И.Б. Красина
И.о. ректора КубГТУ
профессор

КубГТУ 100 лет

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМ
III степени
призер
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ УНИВЕРСИАДЫ»
по химии
награждается
**ДЕРЕВЯНЧЕНКО
ДАРЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА**
МБОУ Лицей им. В.Ф. Резникова, 10 класс
(образовательная организация, класс)
Станица Каневская
(поселок)
И.Б. Красина
И.о. ректора КубГТУ
профессор

КубГТУ 100 лет





Тренинг по подготовке к Всероссийской олимпиаде «Путь к Олимпу» в г. Москва – МГУ, РХТУ.

Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися



Некоммерческая организация
Благотворительный фонд наследия Менделеева

Всероссийский проект «Путь к Олимпу»
 МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
 М.В. ЛОМОНОСОВА (ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)
 РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

БЛАГОДАРНОСТЬ

объявляется
Дегтевой
Елене Викторовне
 за активное участие
 по подготовке школьников
 к региональной и Всероссийской олимпиаде
 по химии


 Декан химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
 академик, доктор химических наук, профессор
 И.о. ректора РХТУ им. Менделеева
 доктор химических наук, профессор
 Исполнительный директор ИО БФН
 Заслуженный учитель Российской Федерации
 г. Москва, 2018 г.


 А.Г. Мажуга


 Е.Е. Щербинин




Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
 Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
 Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
 Московский государственный областной университет
 Московский физико-технический институт (государственный университет)
 НО Благотворительный фонд наследия Менделеева

Всероссийский проект «Путь к Олимпу»

(тренинг по подготовке к Всероссийской олимпиаде)








Москва, 2018 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Выдано участнику проекта *«Путь к Олимпу»*
Дегтевой Елене Викторовне
 в том, что с 30.09 по 06.10 2018 года он (она) участвовал(а)
 в тренинге по ХИМИИ и выполнил(а) учебную программу
 по следующим дисциплинам:

№	Пройденные темы	Теория	Практика	Итого
1	Элементы химических соединений	2	2	4
2	Решение олимпиадных задач по органической химии	2	2	4
3	Элементы термодинамики в курсе химии	2	2	4
4	Элементы биологической химии: углеводы и их обмен	2	2	4
5	Неорганическая химия элементов - неметаллов в задачах	2	2	4
6	Гетероатомные органические соединения	2	2	4
7	Методы решения олимпиадных задач по неорганической химии	2	2	4
8	Метод аналогии в решении олимпиадных задач	2	2	4
9	Электронные эффекты в молекулах органических соединений	2	2	4
10	Химическая кинетика	2	2	4
11	Практикум по органической химии	4	4	8
12	Практикум по органической химии	4	4	8
13	Методика преподавания химии	4	4	8
ВСЕГО:				60 часов

Проведен по структуре и содержанию
 ИО БФН им. Д.И. Менделеева
 Т.Г. Гусева

Председатель попечительского совета
 НО Благотворительный фонд наследия
 Менделеева, член-корреспондент РАО,
 доктор педагогических наук, профессор
 М.В. Богуславский

Исполнительный директор
 НО Благотворительный фонд наследия
 Менделеева, кандидат педагогических наук,
 Заслуженный учитель Российской Федерации
 Е.Е. Щербинин


 Москва, 2018 г.

Пер. № 387
 Москва, 2018 г.



Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

Достижения учащихся в конкурсе научных проектов школьников

в рамках научно-практической конференции

«Эврика», «Эврика. Юниор», «Шаг в будущее», Всероссийский конкурс им.

Д.И. Менделеева, Всероссийский конкурс им. В.И. Вернадского, краевой конкурс «Юннаты», охрана окружающей среды, техногенная безопасность КГУ.



Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися



junior skills
ДИПЛОМ
II Региональный чемпионат JuniorSkills-20
Краснодарского края в 2018 году

НАГРАЖДАЕТСЯ
Мозной Игорю Романовичу
за 2 место
в компетенции Лабораторный химический анализ (14+)

Министр образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
К.А. Фещенко

Краснодар, 16-20 января 2018 года

junior skills
ДИПЛОМ
II Региональный чемпионат JuniorSkills-2018
Краснодарского края в 2018 году

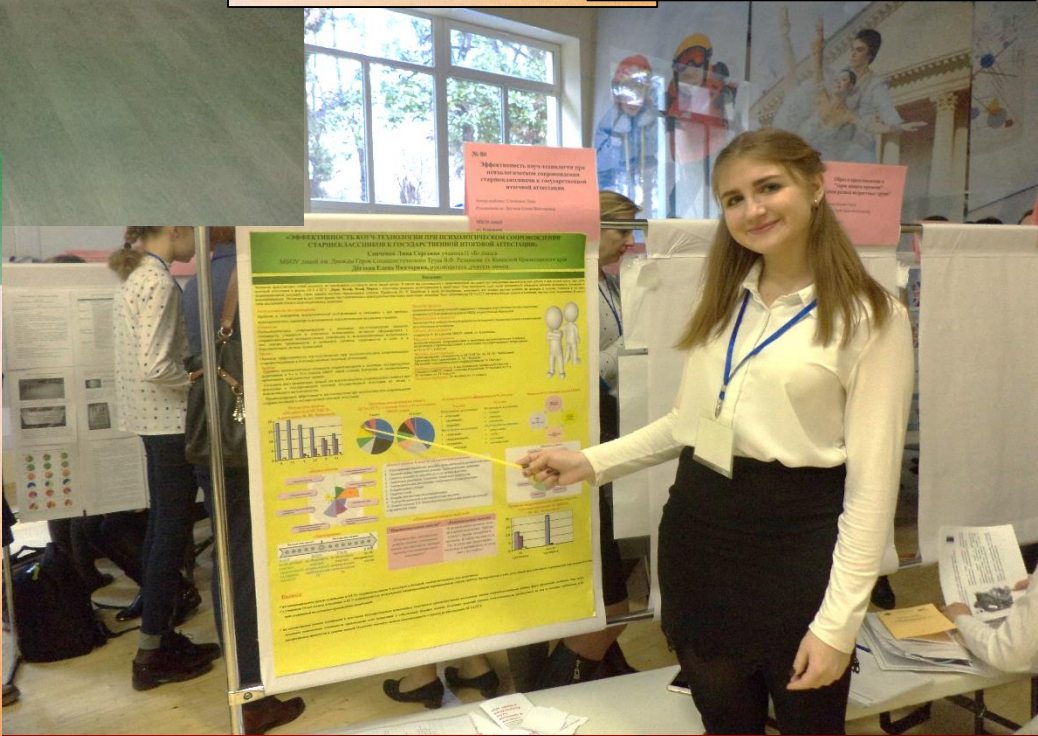
НАГРАЖДАЕТСЯ
Кислый Андрей Григорьевич
за 2 место
в компетенции Лабораторный химический анализ (14+)

Уполномоченный обязанности
министра образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
К.А. Фещенко

Краснодар, 16-20 января 2018 года

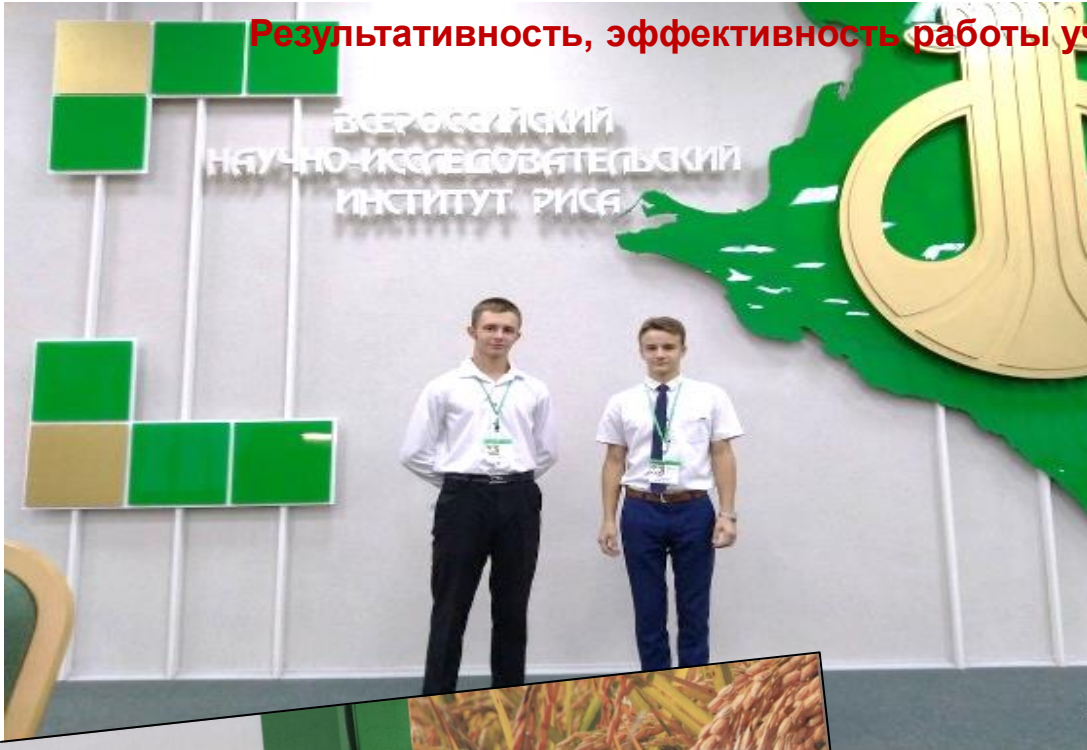


Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

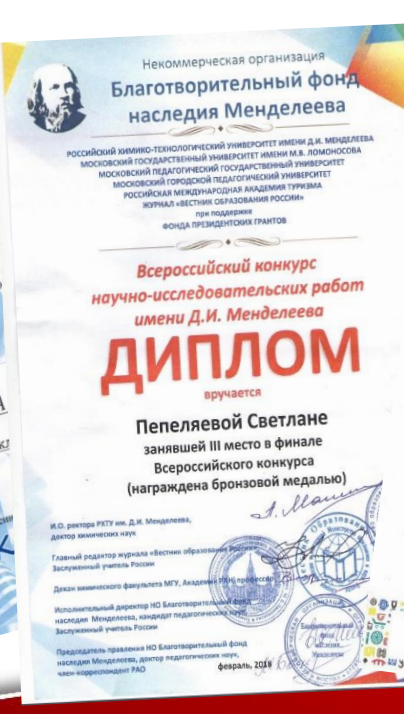
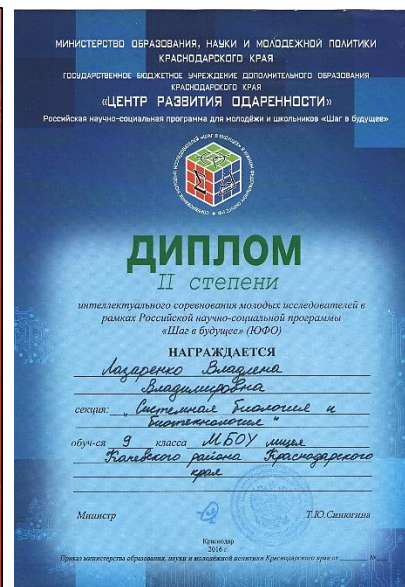


Результативность, эффективность работы учителя с обучающимися

Научно-практическая конференция для молодых ученых и школьников Всероссийский научно-исследовательский институт риса. Выступление ребят за одной трибуной и на одном уровне с заслуженными докторами наук, аспирантами и ребятами из других школ.



Результативность адресной работы с детьми



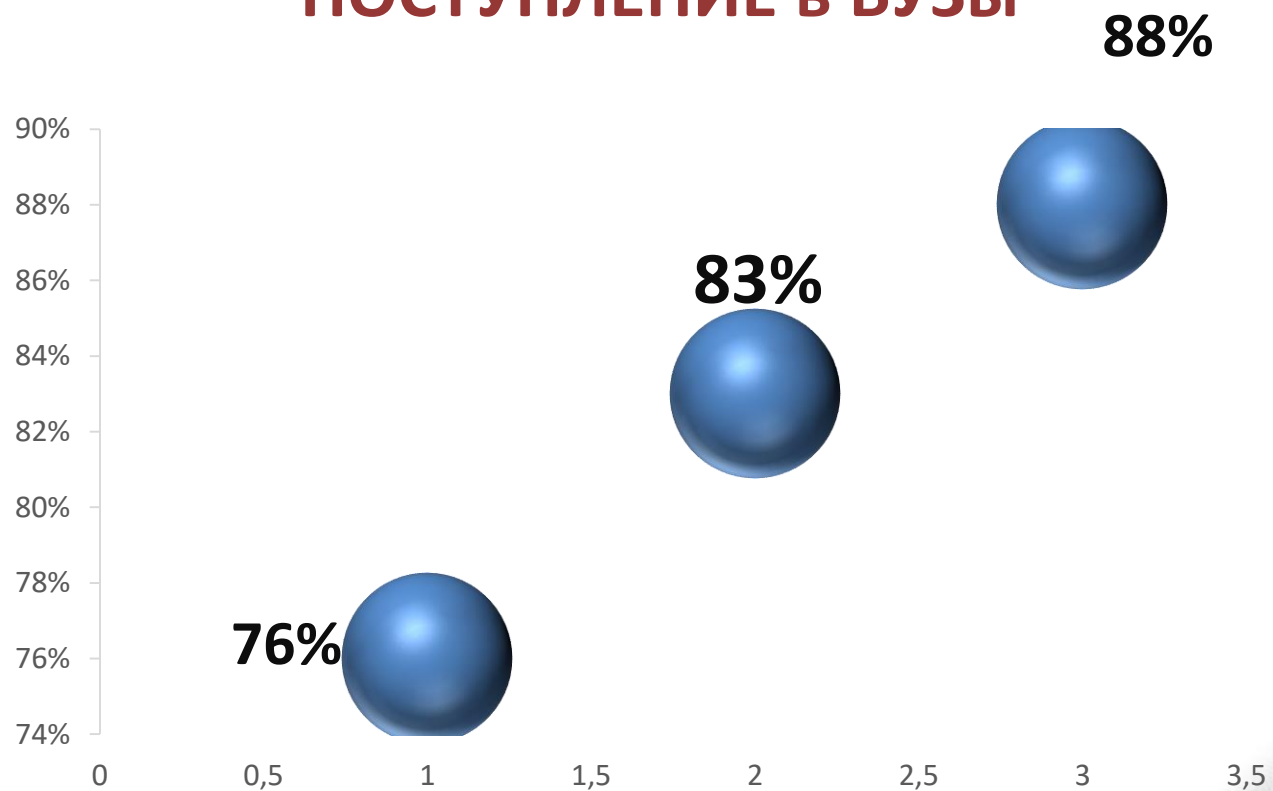
МОДЕЛЬ УСПЕШНОСТИ ВЫПУСКНИКА

Успех в современном мире - способность
человека организовать свою жизнь как проект:

- ✓ *определить* дальнюю и ближайшую перспективу,
- ✓ *найти* и привлечь необходимые ресурсы,
- ✓ *наметить план* действий и, осуществив его,
- ✓ *достичь* поставленных целей.



ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ



Результативность и эффективность системы работы учителя в успешной модели своих учеников

МБУ «Каневская ЦРБ»
 Глушко Евгений Владимирович,
врач-хирург



ОО Фирма Калория
 Главный технолог
 Филатова Наталья
 Владимировна

10 Октября 2017 года № 26

Для тех, кто воплощает мечты!

Молочная страна

Тематический выпуск трудового коллектива ООО «Фирма «Калория»

Перемены, предиктованные временем

Татьяна САДОВАЯ, генеральный директор ООО Фирма «Калория»:

— Производить качественную, вкусную продукцию мы научились. В 2004 году мы были первыми в стране, кто заманил на сыр с плесенью. Сегодня, когда европейские сыры исчезли с рынка, а потребитель проявляет интерес к новому для россиян продукту, их производство начинают многие предприятия. Но у нас есть преимущество — наш опыт, наши собственные разработки, приобретённые путём проб и ошибок, наши теоретические знания, полученные от мастеров Франции и пропущенные через себя.

Сегодня перед коллективом стоит задача совершенствоваться в этом направлении, чётко реагировать на за-

НА РАБОТУ — С УДОВОЛЬС

В ПРОФЕССИИ — **приводит себя мечта, семейные традиции, осознанный выбор или случайность.** Наталья Филатова, ещё обучаясь в гимназии, с первого урока химии влюбилась в этот предмет благодаря учителю Елене Викторовне Дёгтевой. Кем станет в будущем — не знала, но была уверена, что работа будет **обязательно связана со знанием химии.**

Определиться с выбором помогла мама, которая убедила, что пищевое производство будет востребовано всегда. Дипломированный специалист на фирме «Калория» начала трудовую путь с простой рабочей. Серьёзную, ответственную и грамотную девушку сразу заметили, и вскоре она уже выполняла непростые обязанности матери сырьё. Поначалу невысокая зарплата и работа, которую обычно доверяли мужчинам, испугала молодого специалиста. Она даже пробовала сменить место работы. И всё же вскоре вернулась в «Калорию», когда предложили должность технолога по учёту. Это было семь лет назад.

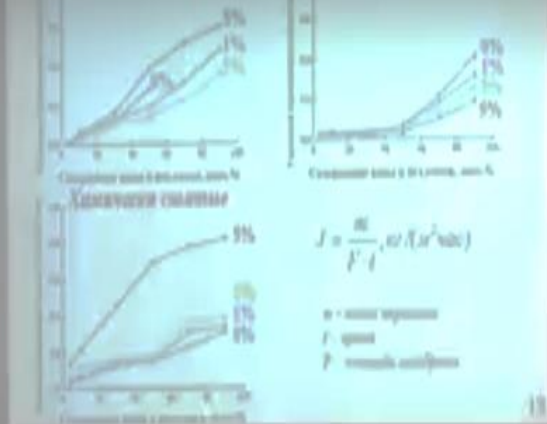
Как сегодня работает Наталья Филатовой? Дело своё любит. А это дорогого стоит, когда человек на работу идёт с удовольствием. Знанию свою считает важной, ведь без информации о затратах на весь процесс —

от закупки продукции, к матизации затраты не с прибыл предприятия нановоготия, а тем производств «Калория» Шестил мой не то отменена ского хозяйно и потом пускает е людям. У торжеств вает настции. Так с ной плесе Филатовы ли впервые и пришли в восторг: неужели они вправду произведены в Стародеревниковской? И это удивление — самый лучший комплимент качеству продукции, в которой есть частица и её труда.

урока химии влюбилась в этот предмет благодаря учителю Елене Викторовне Дёгтевой. Кем станет в будущем — не знала, но была уверена, что работа будет обязательно связана со знанием химии.



Дмитренко Мария Евгеньевна



81510_9943_1.pdf

КИМы ЕГЭ - Сайт | ЕГЭ 2016 по химии | ПНП «Образовани... | Диплом за успеш... | Курс подготовки...

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОСПОИТЕЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (СПбГУ)

ПРИКАЗ № 9943/1

15.10.2018

О выдаче диплома о присуждении учёной степени

В соответствии с Порядком присуждения учёных степеней в Санкт-Петербургском государственном университете, утвержденным приказом первого проректора от 01.09.2016 № 6821/1, на основании решения диссертационного совета СПбГУ А02.18.2701 от 18.06.2018 о присуждении Дмитренко Марии Евгеньевне учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 — Физическая химия

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Выдать Дмитренко Марии Евгеньевне диплом (серия АА17 000051) о присуждении в 18.06.2018 учёной степени кандидата химических наук.
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Т.Т. Зайнуллину обеспечить размещение настоящего Приказа на сайте СПбГУ в течение 1 рабочего дня.

Дмитренко Мария Евгеньевна - кандидат химических наук СПбГУ,

2018 год, прямая трансляция защиты диссертации.

СПбГУ

НАУКА В СПбГУ

24.07.2018



СПбГУ

Университетская библиотека имени Н.В. Гумилёва



ПОКАЗАТЬ ДРУГИЕ ВИДЕО

Результативность и эффективность системы работы учителя в успешной модели своих учеников.

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**