



Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области
Управление профессионального образования и науки департамента
внутренней и кадровой политики Белгородской области

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ ПРОЕКТА **ПО СОЗДАНИЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКИ** **«ПОДБОР МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ И ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И** **ТЕХНОГЕННЫХ ВОД ДЛЯ ПОИСКА ПУТЕЙ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ** **ПРОБЛЕМ В ШЕБЕКИНСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ »**

Директор ОГАПОУ «Шебекинский техникум
промышленности и транспорта»

Вишневская Яна Юрьевна

г. Белгород, 03.02.2020 год

<p>Цель проекта:</p>	<p>Привлечение обучающихся техникума и учащихся общеобразовательных организаций Шебекинского городского округа к изучению и поиску путей решения экологических проблем загрязнения природных и техногенных вод в Шебекинском городском округе к 30.06.2020 года</p>
<p>Способ достижения цели:</p>	<p>Создание научно-производственной площадки по проведению исследований природных и техногенных вод в Шебекинском городском округе на предмет наличия примесей и подбор методов их очистки</p>
<p>Пользователи результатом:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Обучающиеся ОГАПОУ «ШТПТ»; ✓ Учащиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций Шебекинского городского округа; ✓ Администрация Шебекинского городского округа, руководители промышленных предприятий Шебекинского городского округа

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК БУДЕТ»)

ДАННЫЙ ПРОЕКТ БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ:



**ФОРМИРОВАНИЮ У ОБУЧАЮЩИХСЯ
ТВОРЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ И НАВЫКОВ
НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**



**ПРИОБРЕТЕНИЮ НАВЫКОВ РАБОТЫ ПО
СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS RUSSIA
В КОМПЕТЕНЦИИ «ЛАБОРАТОРНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»**

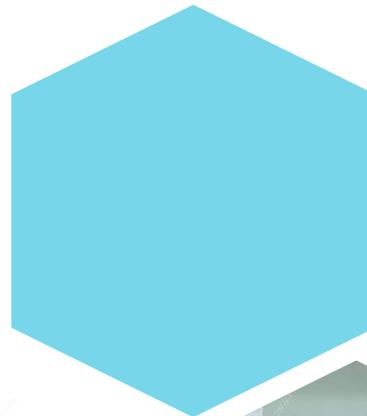


**ФОРМИРОВАНИЮ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ
БЕРЕЖНОГО ОТНОШЕНИЯ К ПРИРОДЕ РОДНОГО
КРАЯ. ПРИВЛЕЧЕНИЕ ВНИМАНИЯ К
ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ В ШЕБЕКИНСКОМ
ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ**



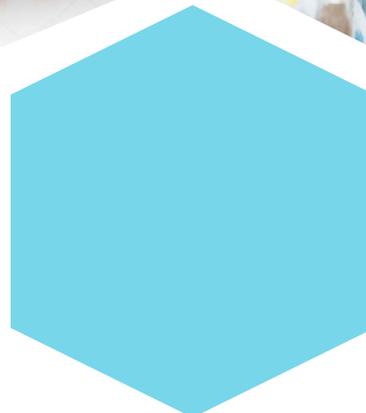
**АКТИВИЗАЦИИ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ
РАБОТЫ В ШКОЛЬНОЙ СРЕДЕ ЧЕРЕЗ
ПОПУЛЯРИЗАЦИЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
ХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

БЛОКИ РАБОТ ПРОЕКТА



ПРОВЕДЕНА PR – КОМПАНИЯ
О РАБОТЕ ФАБЛАБА В
СТУДЕНЧЕСКОЙ И ШОЛЬНОЙ
СРЕДЕ, СОЗДАНЫ
ТВОРЧЕСКИЕ ГРУППЫ ПО
ИЗУЧЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ
ТЕХНИКУМА СОЗДАНА ВКЛАДКА
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПЛОЩАДКА»



ПРОВЕДЕНА PR – КОМПАНИЯ
О ВОЗМОЖНОСТЯХ
ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ
СТУДЕНТОВ И ИНИХ КАТЕГОРИЙ
ГРАЖДАН

БЛОКИ РАБОТ ПРОЕКТА

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ

- Экологическое состояние родников в Шебекинском городском округе;
- Исследование качества водопроводной воды в Шебекинском городском округе;
- Оценка экологического качества воды в реке Нежеголь



БЛОКИ РАБОТ ПРОЕКТА

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Определение показателей качества пресной воды в ваннах крытого общественного бассейна «Дельфин» (г.Шебекино);
- Влияние отработавших газов автомобильных двигателей на водную среду;
- Физико-химические методы исследования природных вод

ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Исследование водоподготовки на соответствие показателей качества пресной воды в ваннах крытого общественного бассейна «Дельфин» (г.Шебекино);
- Сравнение некоторых показателей качества питьевой воды в различных районах Шебекинского городского округа;
- Оценка качества очистки сточных вод



БЛОКИ РАБОТ ПРОЕКТА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Кружок «За страницами учебника химии» для углубленного изучения химических дисциплин

Мастер-классы для обучающихся ОГАПОУ «ШТПТ» нехимических специальностей:

«Качественный состав воды»;

«Определение жесткости воды»



Мастер-классы для обучающихся СОШ:

«Качественный состав воды»;
«Определение жесткости воды»

Летние профориентационные смены

Предоставление площадки химической лаборатории техникума для школьных экспериментов

БЛОКИ РАБОТ ПРОЕКТА



ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ



ШКОЛЬНИКИ

- 10 класс
- 25 человек



Студенты

- 2-3 курс
- 15 человек



Лица предпенсионного возраста

- По запросу работодателей
- Группа от 3 человек

Программа профессионального обучения (профессиональная подготовка)
по профессии «Лаборант химического анализа»

СВЕДЕНИЯ О ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВАХ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФАБЛАБ

Наименование расходных материалов и оборудования	Средства из внебюджетных источников, (тыс.руб.)	
	план	факт
2019 год		
Учебный набор пространственных элементов для демонстрации органических соединений	7	7
Химические реактивы	0	2
2020 год		
Рефрактометр лабораторный	70	
Центрифуга лабораторная	33	
Магнитные мешалки	50	
Химическая посуда	197	
pH-Метр/кондуктометр	34,25	
Химические реактивы	4	
Затраты на брендинг	20	

ПЛАНЫ НА ПЕРСПЕКТИВУ



- Увеличить спектр проводимых анализов, используя методики предложенных научным руководителем

- Провести подбор способов и методов очистки воды из различных источников

- Составить карту экологического состояния природных вод в Шебекинском городском округе

- Продолжить работу по профориентации школьников и опережающему обучению различных категорий граждан

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:
МАНДРИКОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА
ТЕЛ.: 89103693886
E-MAIL: I-MANDRIKOVA@MAIL.RU**

**АДМИНИСТРАТОР ПРОЕКТА:
ЯКИМОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ТЕЛ.: 8-9092091950
E-MAIL: NATA.YAKIMOVA.76@MAIL.RU**