

Управление образования и науки Тамбовской области
Тамбовское областное государственное образовательное автономное
учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт повышения квалификации работников образования»
Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тамбовский государственный технический университет»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»
Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»



XVII Юношеские чтения имени В.И. Вернадского

ПРОГРАММА

**12 марта 2015 г.
г. Тамбов**

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

Адрес: г. Тамбов, ул. Советская, д.106, актовЫй зал

8.45–9.30 – Регистрация участников чтений

9.30–10.00 – Посещение музея научного наследия академика В.И. Вернадского, обзорная экскурсия по кабинетам и лабораториям ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

10.00–10.30 – Приветственное слово:

Астафьева Наталья Георгиевна – д.п.н., профессор, начальник управления образования и науки Тамбовской области

Краснянский Михаил Николаевич - д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

Петрова Надежда Петровна – к.т.н., начальник управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области, Заслуженный эколог РФ

Пономарёв Николай Иванович – к.э.н., доцент, начальник управления лесами Тамбовской области, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ

Аксёнов Александр Владимирович – начальник управления сельского хозяйства Тамбовской области

Маликов Виктор Сергеевич – к.б.н., начальник управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования Тамбовской области, Заслуженный эколог РФ

Завражнов Анатолий Иванович - академик РАН, д.т.н., профессор, Президент Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»

Дробжев Михаил Иванович – к.ф.н., доцент - консультант ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», Заслуженный работник высшей школы РФ

10.30–10.45 – Награждение дипломами Неправительственного экологического Фонда имени В.И. Вернадского по итогам Дней экологической культуры в 2014 году

10.45 – 12.30 – Пленарное заседание

12.30 – 13.30 – Перерыв

13.30 – 16.00 – Работа секций

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ЧЕЛОВЕК, КУЛЬТУРА И ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ ЦИВИЛИЗАЦИИ
В СВЕТЕ ИДЕЙ В.И. ВЕРНАДСКОГО**

(Актный зал, 2-й этаж)

10.45–11.10

Учение В.И. Вернадского о ноосфере и его роль в формировании естественнонаучного мировоззрения обучающихся

Микляева Марина Анатольевна – к.б.н., доцент, доцент кафедры биологии и методики её преподавания, ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»

11.10–11.35

Конвергенция научного и художественного познания – новый этап человека и общества

Гудухина Ольга Георгиевна – доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»

11.35–11.50

Профессия «Эколог»

Рябинский Михаил Андреевич – к.т.н., начальник отдела содействия трудоустройства выпускников и организации практики ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

11.50–12.15

Проблемы изменения климата

Буковский Михаил Евгеньевич – к.г.н., доцент кафедры экологии, председатель Тамбовского областного отделения Общероссийского общественного движения творческих педагогов «Исследователь», начальник отдела по маркетингу и трудоустройству выпускников ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»

12.15–12.30

Экспериментальное исследование теплоемкости как показателя экоэнергетической эффективности твёрдых материалов

Кацуба Дарья Сергеевна, аспирант кафедры «Энергоэффективные системы» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

ЗАСЕДАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОВЕТА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (Малый зал, 2-й этаж)

Руководитель секции: Петрова Надежда Петровна,
*к.т.н., начальник управления по охране окружающей среды и природопользованию
Тамбовской области, Заслуженный эколог РФ*

Члены Общественного экологического совета Тамбовской области

Представители управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

Представители Силезского университета технологий (Польша)

Представители ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

Представители ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»

Представители ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Представители ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»

Обсуждаемые вопросы:

1. Использование численных методов для решения проблем математической физики.
2. Системы сжиженного углеводородного газа (СУГ) в транспортных средствах.
3. Методы безопасности и контроля в автомобильных газовых системах.
4. Эффективность преобразования энергии в системе зажигания двигателя, работающего на низкоуглеродистом газовом топливе.
5. Захват энергии движения и транспортных средств.

СЕКЦИЯ № 1
МОДЕЛИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ
КОМПОНЕНТОВ БИОСФЕРЫ
(Аудитория 72Г, 3-й этаж)

*Руководитель секции: Зотов Алексей Васильевич,
зав. отделом ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»*

Члены жюри:

Буковский Михаил Евгеньевич, к.г.н., доцент кафедры экологии, председатель Тамбовского областного отделения Общероссийского общественного движения творческих педагогов «Исследователь», начальник отдела по маркетингу и трудоустройству выпускников, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»;

Володина Галина Борисовна, к.х.н., доцент, доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды», ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»;

Лобузнова Екатерина Николаевна, методист, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества».

Околелов Андрей Юрьевич, к.б.н., доцент кафедры биологии и методики ее преподавания, ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»;

Исследование содержания аскорбиновой кислоты в плодах некоторых сортов яблонь, районированных на территории Мичуринского района Тамбовской области

Станкус Оксана, учащаяся 10 класса;

Руководитель – Ушакова Ольга Валерьевна, учитель химии;
МБОУ СОШ №2 г. Мичуринска.

Сохраним истории зелёный уголок

Дорофеева Виктория, учащаяся 9 класса;

Руководитель – Сафронова Любовь Анатольевна, учитель географии;
Вернадовский филиал МБОУ «Пичаевская СОШ» Пичаевского района.

Оценка сортов яровой пшеницы устойчивых к прорастанию на корню

Смыков Михаил, учащийся 9 класса;

Руководитель – Корякин Виктор Валентинович, к.б.н., доцент, тьютор;
МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского района.

Экологическая диагностика искусственных водоёмов Мичуринского района

Котельникова Алёна, учащаяся 11 класса;

Руководитель – Фионова Людмила Александровна, учитель биологии;
МБОУ СОШ №15 г. Мичуринска.

Влияние фитонцидов бархатцев на вредителей капусты

Завьялова Елизавета, учащаяся 8 класса;

Руководитель – Евтеева Ирина Васильевна, учитель технологии;
МБОУ «Пичаевская СОШ» Пичаевского района.

Сортоизучение и выращивание лилий в условиях климата Тамбовской области

Григорьева Анастасия, учащаяся 7 класса;

Руководитель – Рязанова Валентина Васильевна, учитель биологии;
МБОУ СОШ №3 г. Рассказово.

Изучение эрозионных процессов на примере оврага с. Полковое

Бесперстова Людмила, учащаяся 10 класса;

Руководитель – Корякин Виктор Валентинович, к.б.н., доцент, тьютор;
МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского района.

Учение В.И. Вернадского и современные проблемы школьной биологии

Хлупова Мария, студентка 3 курса;

Руководители – Чмир Надежда Михайловна, к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры биологии и методики ее преподавания;

Чмир Роман Александрович, к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры биологии и методики ее преподавания;

ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет».

Сравнительный анализ динамики загрязненности атмосферного воздуха Тамбовской области в общем объеме атмосферных загрязнений Российской Федерации

Михайлин Максим, студент 1 курса; **Конькова Ксения**, студентка 1 курса; **Синельников Альберт**, студент 4 курса; **Скопинцева Татьяна**, студентка 4 курса; направление «Техносферная безопасность»;

Руководитель – Козачек Артемий Владимирович, к.п.н., доцент, исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет им. В.И.Вернадского», доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды»;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет».

Сезонная динамика населения птиц г. Ряжска Рязанской области

Герасева Анастасия, студентка 5 курса;

Руководитель - Дьяконова Ирина Владимировна, старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности и медико-биологических дисциплин;

ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет».

Голубеобразные западных районов Тамбовской области

Анисимов Алексей, аспирант кафедры биологии;

Руководитель - Родимцев Александр Сергеевич, д.б.н., профессор кафедры биологии;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

Оценка таксономического разнообразия водных беспозвоночных и экологического состояния реки Вороны в среднем и нижнем течении

Решетов Иван, студент 5 курса, специальность «Экология»;

Руководитель - Буковский Михаил Евгеньевич, к.г.н., доцент кафедры экологии, председатель Тамбовского областного отделения Общероссийского общественного движения творческих педагогов «Исследователь», начальник отдела по маркетингу и трудоустройству выпускников;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

Исследование процесса формирования отложений на теплообменных поверхностях при утилизации жидкой послеспиртовой барды

Банин Роман, студент 4 курса, направление «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»;

Руководитель – Пахомов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность»;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет».

СЕКЦИЯ № 2
ИННОВАЦИОННЫЕ ЭКОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОГО МИРА
(Аудитория 53Г, 3-й этаж)

Руководитель секции: Рожкова Елена Борисовна,
методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

Члены жюри:

Инякина Елена Евгеньевна, к.г.н., председатель Тамбовского областного отделения Русского географического общества, доцент кафедры географии и землеустройства, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»;

Печуркин Андрей Сергеевич, директор бизнес-инкубатора, старший преподаватель кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и кадастров, ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»;

Полякова Ольга Николаевна, методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества».

Якунина Ирина Владимировна, к.х.н., доцент, доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды», ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»;

Охрана и рациональное использование лесов на территории Ирского лесничества

Желябовская Анастасия, учащаяся 9 класса;

Руководитель – Волынкина Марина Алексеевна, учитель географии; филиал МБОУ «Уваровщинская СОШ» в с. Ленинское Кирсановского района.

Снег как индикатор загрязнения окружающей среды

Киселева Анастасия, учащаяся 11 класса;

Руководитель – Жарова Татьяна Васильевна, учитель химии; МБОУ лицей им.А.И. Данилова г. Уварово.

Земляная груша – топинамбур и продукты из него для здорового питания

Киреева Алина, учащаяся 10 класса;

Руководитель – Коробова Марина Юрьевна, учитель биологии; МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского района.

Опытно-экспериментальное исследование химического состава твёрдых сыров для определения содержания поваренной соли

Полякова Кристина, учащаяся 9 класса;

Руководитель – Данилова Марина Алексеевна, учитель химии, зам. директора по УВР; МБОУ «Стаевская СОШ» Мичуринского района.

Влияние магнитного поля сотового телефона на человека

Рябцев Илья, учащийся 11 класса, МАОУ «Центр образования №13 имени Героя Советского Союза Н.А. Кузнецова» г. Тамбова;

Руководители – Кирина Елена Викторовна, учитель математики, МАОУ «Центр образования №13 имени Героя Советского Союза Н.А. Кузнецова» г. Тамбова; Кирина Мария Валерьевна, магистрант ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет».

Состояние использования сельскохозяйственных земель Тамбовской области

Барaboшкина Оксана, студентка 5 курса, кафедра географии и землеустройства;

Руководитель - Дубровина Ирина Викторовна, к.г.н., доцент кафедры географии и землеустройства;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

Роль орнитологических коллекций в изучении динамики биоразнообразия птиц отдельных регионов

Карташов Игорь, студент 3 курса;

Хлупова Мария, студентка 3 курса;

Руководитель – Околелов Андрей Юрьевич, к.б.н., доцент кафедры биологии и методики ее преподавания Социально-педагогического института ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет».

Экологические разработки в промышленном птицеводстве

Микляева Анна, студентка 4 курса;

Руководитель – Микляева Марина Анатольевна, к.б.н., доцент, доцент кафедры биологии и методики ее преподавания;

ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет».

Исследование аккумуляции тепловой энергии на основе материалов, модифицированных графеном и углеродными нанотрубками, в целях повышения эффективности энергосберегающих производственных и экологических процессов

Попова Алёна, студентка 3 курса, направление «Инноватика»;

Руководитель – Щегольков Александр Викторович, к.т.н., доцент кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов»;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет».

Аккумуляция электролитического водорода углеродными наногруппами

Зверева Анна, аспирант кафедры химии;

Руководитель - Цыганкова Людмила Евгеньевна, д.х.н., профессор кафедры химии;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

Технологические особенности организации процесса биологической очистки сточных вод от биогенных веществ

Скопинцева Татьяна, студентка 4 курса, **Синельников Альберт**, студент 4 курса, **Конькова Ксения**, студентка 1 курса, **Михайлин Максим**, студент 1 курса, направление «Техносферная безопасность»;

Руководитель - Козачек Артемий Владимирович, к.п.н., доцент, исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет им. В.И.Вернадского», доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды»;

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет».

СЕКЦИЯ № 3
КОНКУРС МЕТОДИЧЕСКИХ ИДЕЙ
«ВЕРНАДСКИЙ: ДВИЖЕНИЕ СКВОЗЬ ВРЕМЯ»
(Актный зал, 2-й этаж)

Руководитель секции: Матвеева Марина Васильевна,
к.х.н., доцент кафедры общеобразовательных дисциплин
ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»

Члены жюри:

Ашихмина Галина Анатольевна, к.п.н., доцент кафедры педагогики и психологии, ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»;

Бавыкина Мария Анатольевна, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»;

Козачек Артемий Владимирович, к.п.н., доцент, исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды», ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»;

Кочетов Игорь Викторович, заместитель председателя Тамбовской областной организации Профсоюза работников образования и науки Российской Федерации.

Кривопалова Ирина Викторовна, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»;

Панков Сергей Викторович, д.г.н., профессор кафедры географии и землеустройства, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»;

Педагогический проект «Развитие экологической и исследовательской компетентности обучающихся как необходимого компонента биологического образования»

Туркинен Надежда Викторовна, учитель химии и биологии, Жидиловский филиал МБОУ «Заворонежская СОШ» Мичуринского района.

Программа развития Вернадского школьного лесничества на 2013-2018 годы

Сафронова Любовь Анатольевна, учитель географии; Вернадский филиал МБОУ «Пичаевская СОШ» Пичаевского района.

Образовательная программа «Экологическая школа»

Ромайкина Наталия Васильевна, учитель химии и биологии;

Титова Ирина Юрьевна, учитель информатики, методист;

Желябовская Татьяна Олеговна, учитель русского языка и литературы, руководитель школьного научного общества учащихся; **Волюнкина Светлана Юрьевна**, директор; МБОУ СОШ № 1 г. Кирсанова.

Образовательная программа «Робинзонада» (профильная эколого-биологическая смена)

Шишкина Алла Владимировна, учитель химии и биологии; МБОУ «Сосновская СОШ №2» Сосновского района.

Программа дополнительного образования «Островок идей» (художественно-эстетического направления)

Кириллова Елена Леонидовна, воспитатель;

МБДОУ детский сад №6 г. Рассказово.

Программа дополнительного образования «Родничок»

Бажина Ольга Петровна, учитель математики;

Терина Татьяна Павловна, учитель русского языка и литературы;

МБОУ «Сосновская СОШ №1» Сосновского района.

Программа дополнительного образования «Человек и природа»

Шестаков Владимир Александрович, учитель биологии;
Ивановский филиал МБОУ «Сатинская СОШ» Сампурского района.

Сетевой образовательный проект «"Жизнь" идей В.И. Вернадского в современной школе»

Галкина Ирина Викторовна, учитель информатики;
Енькова Елена Викторовна, учитель истории;
Клишина Лариса Васильевна, учитель начальных классов;
Зотова Ольга Николаевна, учитель начальных классов;
Енькова Наталья Викторовна, зав. филиалом;
Круглинский филиал МБОУ «Кочетовская СОШ» Мичуринского района.

Виртуальный альбом «Жизни славный путь»

Воропаева Светлана Александровна, учитель информатики и географии;
Красивский филиал МБОУ «Кочетовская СОШ» Мичуринского района.

Управление образования и науки Тамбовской области

<http://obraz.tmbreg.ru>

E-mail: post@obraz.tambov.gov.ru

ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования

<http://ipk.68edu.ru>

E-mail: toipkro@gmail.com

ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

<http://dopobr.68edu.ru>

E-mail: tmb-dvorets@mail.ru

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

<http://www.tstu.ru>

E-mail: tstu@admin.tstu.ru

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»

<http://www.tsutmb.ru>

E-mail: priem1@tsu.tmb.ru

ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»

<http://mgau.ru>

E-mail: info@mgau.ru

Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»

[http:// http://www.tstu.ru/win/assoc/index.htm](http://http://www.tstu.ru/win/assoc/index.htm)

E-mail: uu_vern@admin.tstu.ru