

Управление образования и науки Тамбовской области
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»
Российская экологическая академия
Федеральный партийный проект «Чистая страна»
ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»
ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» –
Региональный модельный центр дополнительного образования детей
Ассоциация «Объединенный университет имени В.И.Вернадского»

ФЕСТИВАЛЬ «ДНИ “ФЛОТИЛИИ ПЛАВУЧИХ УНИВЕРСИТЕТОВ”»

**XXI Юношеские чтения имени В.И.Вернадского
«НООСФЕРА В.И.ВЕРНАДСКОГО: РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ,
ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»**



ПРОГРАММА

**12-13 марта 2019 г.
г. Тамбов**

Место проведения: ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
г.Тамбов, ул.Советская, д.106

Регламент работы

12 марта 2019 г.

09.00 – 09.50 – Регистрация участников чтений

09.00 – 16.00 **Работа книжной выставки**, посвященной деятельности Ассоциации «Объединенный университет В.И.Вернадского» и научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов»

Музейная выставка «Эпизоды коэволюции биосферы и литосферы» по материалам экспедиции «Флотилия плавучих университетов» (организаторы: Музей естествознания ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» и Ассоциация «Объединенный университет имени В.И.Вернадского») – пилотный проект на пути к созданию «Научно-просветительского музея В.И.Вернадского

Выставка работ «Плавучая научно-художественная школа» (совместный проект ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», Музея землеведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», ГПОУ «Саратовское художественное училище имени А.П. Боголюбова»)

10.00 – 12.00 **Пленарное заседание**
Возложение цветов к памятнику В.И.Вернадскому

12.00 – 13.00 **Работа «Мобильной Лаборатории юного натуралиста-эколога» экспедиции «Флотилия плавучих университетов»**

13.00 – 14.00 Перерыв (кофе-пауза)

14.00 – 17.00 **Работа секций педагогов и студентов**

14.00 – 15.00 **Интеллектуально-образовательная игра для школьников в формате брейн-ринга «В.И.Вернадский и Тамбовский край»** (адрес проведения: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»)

13 марта 2019 г.

09.00 – 16.00 **Работа книжной выставки**, посвященной деятельности Ассоциации «Объединенный университет В.И.Вернадского» и научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов»

Музейная выставка «Эпизоды коэволюции биосферы и литосферы» по материалам экспедиции «Флотилия плавучих университетов» (организаторы: Музей естествознания ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» и Ассоциация «Объединенный университет имени В.И.Вернадского») – пилотный проект на пути к созданию «Научно-просветительского музея В.И.Вернадского

Выставка работ «Плавучая научно-художественная школа» (совместный проект ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», Музея земледования ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», ГПОУ «Саратовское художественное училище имени А.П. Боголюбова»)

09.00 – 09.15 **Открытие мини-фестиваля научно-популярного кино**
Приветственное слово Е.Е. Захарова, режиссера научно-популярных фильмов об экспедициях.
Презентация научно-популярного фильма «Флотилия плавучих университетов»

09.15 – 10.15 **Презентация научно-популярного фильма – 2017**
«Волго-Каспийская Флотилия плавучих университетов. Саратов – Волгоград – Цаган Аман – Астрахань – Каспийское море – Саратов – 2017», часть 1

10.15 – 11.15 **Презентация научно-популярного фильма – 2017**
«Волго-Каспийская Флотилия плавучих университетов. Саратов – Волгоград – Цаган Аман – Астрахань – Каспийское море – Саратов – 2017», часть 2

11.15 – 12.15 **Работа «Мобильной Лаборатории юного натуралиста-эколога» экспедиции «Флотилия плавучих университетов»**

12.15 – 13.15 **Премьера научно-популярного фильма - 2017**
«Волго-Каспийская Флотилия плавучих университетов. Саратов – Волгоград – Цаган Аман – Астрахань – Каспийское море – Саратов – 2017», часть 3

- 12.15 – 13.15 Презентация научно-популярного фильма «Флотилия плавучих университетов». Продолжительность 45 мин.**
- 13.15 – 14.15 Работа «Мобильной Лаборатории юного натуралиста-эколога» экспедиции «Флотилия плавучих университетов»**
- 14.15 – 15.00 Панельная дискуссия «Флотилия плавучих университетов – синтетический научно-образовательно-просветительский проект» с участием студентов и преподавателей ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», Музея землеведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», ГПОУ «Саратовское художественное училище имени А.П. Боголюбова» и участников экспедиций 2015-2018 гг.**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
«НООСФЕРА В.И.ВЕРНАДСКОГО: РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ,
ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»
ДНИ «ФЛОТИЛИИ ПЛАВУЧИХ УНИВЕРСИТЕТОВ»
(2-й этаж, Большой актовый зал)

Модератор:

Мирзаева Татьяна Викторовна, проректор по научно-методической и инновационной деятельности ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», к.ф.н., доцент

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

Краснянский Михаил Николаевич, ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», президент Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», д.т.н., профессор РАН, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Голубева Лариса Алексеевна, заместитель начальника управления образования и науки Тамбовской области, Почетный работник общего образования Российской Федерации

Иванов Алексей Викторович, научный руководитель «Флотилии плавучих университетов», заведующий кафедрой геоэкологии и инженерной геологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», к.г.-м.н., доцент

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА:

Сизова Елена Николаевна, и.о. руководителя управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Тамбовской области

Хоменко Вячеслав Васильевич, заместитель начальника управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

Бакуненко Лидия Сергеевна, заместитель начальника управления сельского хозяйства Тамбовской области

Шевелева Ольга Викторовна, консультант отдела лесного контроля, защиты и воспроизводства лесов управления лесами Тамбовской области

Айзман Елизавета, учащаяся МАОУ «Лицей №29», заместитель председателя Совета Тамбовского регионального отделения Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ научно-популярного фильма «Флотилия плавучих университетов – 2018»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ:

Бионическая модель мониторинга техногенных опасностей

Попов Николай Сергеевич, научный руководитель кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Динамика демографического потенциала сельской местности Тамбовской области

Панков Сергей Викторович, профессор кафедры природопользования и землеустройства ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», д.г.н., доцент

Экологическое воспитание в Центре развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Чмир Роман Александрович, начальник Центра развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.с.-х.н., доцент

**РАБОТА «МОБИЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ЮНОГО НАТУРАЛИСТА-ЭКОЛОГА»
ЭКСПЕДИЦИИ «ФЛОТИЛИЯ ПЛАВУЧИХ УНИВЕРСИТЕТОВ»**
(фойе 2-го этажа)

Руководитель экспедиции:

Иванов Алексей Викторович, научный руководитель «Флотилии плавучих университетов», заведующий кафедрой геоэкологии и инженерной геологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», к.г.-м.н., доцент

Ведущие мастер-классов:

Яшков Иван Александрович, доцент кафедры геоэкологии и инженерной геологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», к.г.н., доцент

Захаров Евгений Евгеньевич, доцент кафедры медиакоммуникаций ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», к.филол.н., доцент

Фирсов Евгений Александрович, преподаватель ГПОУ «Саратовское художественное училище имени А.П. Боголюбова (техникум)»

Романова Евгения Геннадьевна, документовед учебно-научной лаборатории «Инженерная геоэкология» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Открытие Дней «Флотилии плавучих университетов»

Работа «Мобильной Лаборатории юного натуралиста-эколога» экспедиции «Флотилия плавучих университетов»

Интерактивные площадки:

1. «Прочти страницу каменной книги»
2. «Соверши открытие в микромире»
3. «Палеонтологический дайвинг»
4. «Археологическая песочница»
5. «Палеонтологическая песочница»
6. «Прогулки в каменном лесу»
7. «Охота на мамонта»

Выставки:

1. Работа книжной выставки, посвященной деятельности Ассоциации «Объединенный университет В.И. Вернадского» и научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов»

2. Музейная выставка «Эпизоды коэволюции биосферы и литосферы» по материалам экспедиции «Флотилия плавучих университетов» (организаторы: Музей естествознания ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» и Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского») – пилотный проект на пути к созданию «Научно-просветительского музея В.И. Вернадского

3. Выставка работ «Плавучая научно-художественная школа» (совместный проект ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», Музея землеведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ГПОУ «Саратовское художественное училище имени А.П. Боголюбова (техникум)»)

4. Работа книжной выставки научной библиотеки ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГОВ

**Областной конкурс методических идей «Стратегии и технологии
ноосферного образования в условиях современной социоприродной среды»
(2-й этаж, Малый зал)**

Руководитель секции:

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

Жюри:

Козачек Артемий Владимирович, исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», координатор Федерального проекта «Чистая страна» по Тамбовской области, к.п.н., доцент, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Иванов Алексей Викторович, научный руководитель «Флотилии плавучих университетов», заведующий кафедрой геоэкологии и инженерной геологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», к.г.-м.н., доцент

Попов Николай Сергеевич, научный руководитель кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Микляева Марина Анатольевна, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.б.н., доцент

Никульшина Любовь Ивановна, главный специалист отдела экологии и биоразнообразия управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

Рязанов Алексей Владимирович, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.х.н., доцент

СЕКЦИЯ СТУДЕНТОВ
(3-й этаж, аудитория 72)

Руководитель секции:

Ушакова Ольга Валерьевна, учитель химии и биологии МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» г.Мичуринска

Жюри:

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

Яшков Иван Александрович, доцент кафедры геоэкологии и инженерной геологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», к.г.н., доцент

Околелов Андрей Юрьевич, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.б.н., доцент

Дворецкая Татьяна Сергеевна, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.п.н.

Фирсов Евгений Александрович, преподаватель ГПОУ «Саратовское художественное училище имени А.П. Боголюбова (техникум)»

Система саморегулируемого электронагрева на основе наномодифицированных полимеров для экологизации автотранспортной техники

Ягубов Виктор Сахибович, аспирант ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Научный руководитель - **Щегольков Александр Викторович**, доцент кафедры «Техника и технологии получения нанопродуктов», к.т.н., доцент

Исследования диффузионной проницаемости ультрафильтрационных трубчатых мембран в процессах переработки отходов молочной сыворотки

Родионов Дмитрий Александрович, аспирант ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Научный руководитель – **Лазарев Сергей Иванович**, заведующий кафедрой «Прикладная геометрия и компьютерная графика», д.т.н., профессор

Технология переработки отходов производства битума в антикоррозионные составы

Кузнецова Дарья Олеговна, магистрант 1 года направления «Химическая технология» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Научный руководитель – Рухов Артем Викторович, заведующий кафедрой «Химия и химические технологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.х.н., доцент

Некоторые особенности повышения защитной эффективности покрытий, полученных методом щелочного оксидирования

Рыбина Арина Александровна, бакалавр направления «Химическая технология», Карташов Дмитрий Вячеславович, магистрант направления «Химическая технология» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Научные руководители – Зарапина Ирина Вячеславовна, к.х.н., доцент, доцент кафедры «Химия и химические технологии», Осетров Александр Юрьевич, к.х.н., доцент кафедры «Химия и химические технологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Исследование вопросов водообеспечения

Филимонова Ольга Сергеевна, Коннов Вадим Борисович – магистранты 1 курса направления «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Научный руководитель - Якунина Ирина Владимировна, доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.х.н., доцент

Продольные профили русел и уклоны водосборов малых рек Волго-Донского водораздела

Кузьмин Кирилл Алексеевич, студент 4 курса направления «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Научный руководитель – Буковский Михаил Евгеньевич, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.г.н., доцент

Динамика дат перехода температур через климатические пределы

Печагина Дарья Сергеевна, студентка 2 курса направления «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Научный руководитель – Буковский Михаил Евгеньевич, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.г.н., доцент

Сезонная динамика микрозообентоса в верховьях реки Большой Ломовис

Киселева Татьяна Николаевна, студентка 2 курса магистратуры по направлению «Биология» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Научный руководитель – Малышева Елена Владимировна, доцент кафедры природопользования и землеустройства ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.б.н., доцент

Влияние обонятельного сенсорного притока на функциональное состояние дыхательной системы у студентов

Исаева Олеся Олеговна, студентка 4 курса магистратуры по направлению «Биология» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Научный руководитель – Малышева Елена Владимировна, доцент кафедры природопользования и землеустройства, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.б.н.

Понятие мотивации в психологии и философии управления

Тремко Никита Васильевич, студент 3 курса Плодоовощного института им. И.В.Мичурина ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Научный руководитель – Павленко Александр Владимирович, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.ф.н.

Комплексное исследование механического и химического состава компоста для повышения экологической безопасности переработки отходов животноводства

Новикова Виктория Сергеевна, студентка 3 курса Инженерного института ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Научный руководитель – Криволапов Иван Павлович, доцент кафедры технологических процессов и техносферной безопасности, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.т.н.

Защита садовых агроценозов в косточковом саду от сорной растительности

Танкаева Аминат Михайловна, студентка 4 курса Плодоовощного института им. И.В.Мичурина ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Научный руководитель – Алиев Таймасхан Гасан-Гусейнович, профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д.с.-х.н.

СЕКЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ

*(ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»,
г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б)*

Интеллектуально-образовательная игра в формате брейн-ринга
«В.И.Вернадский и Тамбовский край»

Модератор: *Полякова Ольга Николаевна*, методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» – Регионального модельного центра дополнительного образования детей

Управление образования и науки Тамбовской области

<http://obraz.tmbreg.ru>

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

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

<http://www.tstu.ru>

E-mail: tstu@admin.tstu.ru

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.»

<http://www.sstu.ru/>

E-mail: yashkovia@mail.ru

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

<http://www.tsutmb.ru>

E-mail: priem1@tsu.tmb.ru

ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

<http://mgau.ru>

E-mail: info@mgau.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» –
Региональный модельный центр дополнительного образования детей

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

E-mail: tmb-dopobr@yandex.ru

Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»

<http://associate.tstu.ru>

E-mail: uu_vern@admin.tstu.ru