

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОЕКТ ПРИКАЗА

*О проведении Образовательного форума – конкурса
«Открытая форсайт-лаборатория старшеклассников
«Высокие технологии и профессии будущего:
образовательный форсайт +20»*

В целях реализации Программы повышения конкурентоспособности и развития форм взаимодействия ТГУ с системой общего образования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести на базе НИ ТГУ Образовательный форум – конкурс «Открытая форсайт-лаборатория старшеклассников «Высокие технологии и профессии будущего: образовательный форсайт +20» с 30.03.2016 г. по 01.04.2016 г.
2. Сформировать организационный комитет форума - конкурса в следующем составе:

Е.А. Суханова	Заместитель проректора по учебной работе
Е.В. Павлов	Начальник Управления нового набора
Т.В. Якубовская	Ст. преподаватель кафедры управления образованием ФП ТГУ
С.А. Степанов	Заместитель директора НОЦ «Институт инноваций в образовании»
М.В. Короткая	Специалист по учебно-методической работе НОЦ «Институт инноваций в образовании»
3. Утвердить программу Образовательного форума - конкурса (Приложение 1)
4. Финансирование мероприятия осуществить за счет средств ТГУ.
5. Управлению делами (Е.В. Бельская) довести настоящий приказ до сведения всех членов оргкомитета и руководителей структурных подразделений (деканов факультетов и директоров институтов)
6. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по учебной работе В.В. Дёмина.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР	В.В. Дёмин
Проректор по ПР	Д.В. Сухушин
Главный бухгалтер	Г.Н. Нагаева
Начальник ПФУ	О.Г. Васильева
Начальник УД	Е.В. Бельская
Начальник ПУ	И.А. Котляр
Зам. проректора по УР	Е.А. Суханова



Областное государственное
бюджетное учреждение
«Региональный центр
развития образования»



Национальный
исследовательский
**Томский
государственный
университет**



Муниципальное бюджетное
общеобразовательное
учреждение
«Северская гимназия»

при информационной и организационной поддержке
Департамента науки и высшего образования
Администрации Томской области,
Департамента общего образования Томской области,
Управления образования Администрации ЗАТО Северск,
МАУ ЗАТО Северск «Ресурсный центр образования»,
Северского Технологического Института НИЯУ МИФИ

**Образовательный форум – конкурс
«Образовательный форсайт +20:
высокие технологии и профессии будущего»**

Сроки проведения: 30 марта – 1 апреля 2016 года

Место проведения: г. Томск, пр. Ленина, 34а (старое здание НБ), Научная библиотека
Томского государственного университета

Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ

Ауд. №2 Малый зал НБ ТГУ

Ауд. №3 Вестибюль НБ ТГУ

Пресс-центр Комната для презентаций

Организационный штаб Комната для совместной работы

О событиях:

- Форум-конкурс проводится в формате «Открытая форсайт-лаборатория старшеклассников»©.
- В «Открытой форсайт-лаборатории» старшеклассники совместно с экспертами, учеными и разработчиками проводят образовательный форсайт с горизонтом 20 лет.
- В процессе работы форсайт-лаборатории старшеклассники анализируют направления развития науки и технологий (включая стратегические исследования ТГУ и томских университетов), и создают версии влияния технологий на изменения в экономике, социуме и культуре, в сфере образования и мире профессий.
- Результатом работы старшеклассников в Открытой форсайт-лаборатории является разработка версий собственных профессиональных и образовательных траекторий, как основы принятия личных решений об индивидуальных образовательных программах.
- «Открытая форсайт-лаборатория старшеклассников»© – это новая образовательная технология, которая реализуется с 2010 года в рамках программ Администрации Томской области, ГК «Росатом» и ЗАТО Северск, НИ Томского государственного университета на основе инновационных разработок «Северской гимназии», как Регионально-внедренческого центра инноваций РЦРО Томской области.

Участники:

- Старшеклассники 9-11 классов Томской области.
- Эксперты: ученые и разработчики ТГУ, СТИ НИЯУ МИФИ и др. вузов, лекторы и ведущие мастер-классов.
- Модераторы: педагоги Северской гимназии и студенты ТГУ.

ПРОГРАММА

1 ДЕНЬ
30 МАРТА 2016 (СРЕДА)

08.30-09.00	Регистрация участников Форума-конкурса	НБ ТГУ
09.00-09.30	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФОРУМА-КОНКУРСА <ul style="list-style-type: none"> • История работы «Открытой форсайт-лаборатории старшекласников». • Приветствие участникам. 	Большой конференц-зал Научной библиотеки ТГУ
09.30-10.00	УСТАНОВОЧНАЯ ЛЕКЦИЯ: Зачем и как будем работать в «Открытой форсайт-лаборатории старшекласников»? Якубовская Т.В., руководитель программы Форума, сотрудник каф.управления образованием ФП ТГУ, разработчик проекта «Лаборатория программ использования форсайта в образовательных практиках» на базе Института инноваций в образовании ТГУ. Ковалев Е.В., нач. отдела Регионального центра развития образования Томской области	
I этап работы Открытой форсайт-лаборатории старшекласников: «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБЩЕСТВО +20: «ЗА» И «ПРОТИВ»		
10.05-11.00	Шаг 1. Работа в потоках: ТЕХНОПОТОК. СОЦИОПОТОК. ЭКОПОТОК. ИНФОРМПОТОК. Формирование команд Открытой форсайт-лаборатории: <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация командной работы: Зачем и как будем работать в Открытой форсайт-лаборатории? 2. Задачи I этапа работы Открытой форсайт-лаборатории: «Высокие технологии и общество +20: «ЗА» и «ПРОТИВ» 	Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ Ауд. №2 Малый зал НБ ТГУ Ауд. №3 Вестибюль НБ ТГУ Пресс-центр
11.10-12.40	Шаг 2. ЭКСПЕРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: «ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНЯТ МИР В БЛИЖАЙШИЕ 20 ЛЕТ». Экспертные выступления: <ul style="list-style-type: none"> • Умные материалы и технологии. Курзина Ирина Александровна, доктор физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры физической и коллоидной химии Химического факультета. • Гравитационные волны. Казинский Петр Олегович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры квантовой теории поля Физического факультета. • Исследования Сибири будущего. Кирпотин Сергей Николаевич, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ботаники Биологического института ТГУ, заместитель заведующего лабораторией биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды ТГУ, директор центра превосходства «БиоКлимЛэнд» ТГУ. 	Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ
12.40-14.00	Обед.	Столовая

	Работа в командах (по востребованности).	Главного корпуса ТГУ
14.00-15.00	Шаг 3. ЭКСПЕРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: «ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНЯТ МИР В БЛИЖАЙШИЕ 20 ЛЕТ». Мастер-классы, экскурсии о перспективах развития современных технологий и научных открытий в Центрах превосходства и лабораториях ТГУ. Мастер-класс для группы на англ. языке (старт работы группы).	по выбору: Центры превосходства и лаборатории ТГУ Ауд. №1 Ауд. №2 Ауд. №3
15.30-16.40	Шаг 4. АНАЛИЗ ЭКСПЕРТНОЙ ИНФОРМАЦИИ: ТRENДЫ, УГРОЗЫ И ВОЗМОЖНОСТИ. Работа в потоках. Мозговой штурм и анализ экспертной информации для участия в Общественных дебатах.	Ауд. №1, №2, №3 Пресс-центр
16.40-17.00	Перерыв. Подготовка к дебатам.	
17.00-18.30	Шаг 5. ОБЩЕСТВЕННЫЕ ДЕБАТЫ «Высокие технологии и Общество +20: «ЗА» и «ПРОТИВ». Вероятные позитивные и негативные последствия технологических прорывов для общества (тренды, угрозы и возможности). Работа Информпотока.	
18.40-20.00	Шаг 6. РЕФЛЕКСИЯ ИТОГОВ И ПЛАНИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО ЭТАПА <ul style="list-style-type: none"> • «Картина первого дня» от Информпотока. • Подведение итогов I этапа и задачи II этапа работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников. • Старт работы Инициативных клубов. <p><i>Оформление и размещение на сайте форума-конкурса командных и личных рефлексивно-аналитических эссе (в том числе, на англ. языке до 0,5 стр.) по итогам Общественных дебатов и I этапа работы Открытой форсайт-лаборатории в целом</i></p>	Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ

**2 ДЕНЬ
31 МАРТА 2016 (ЧЕТВЕРГ)**

II этап работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников: «МИР ТЕХНОЛОГИЙ И ОБЩЕСТВО +20: СЦЕНАРНЫЕ ВЕРСИИ»		
09.00-09.15	УСТАНОВОЧНАЯ ЛЕКЦИЯ: Задачи и планируемые результаты II этапа работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников. Якубовская Т.В., руководитель программы Форума.	Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ
09.20-10.20	Шаг 2. Работа в потоках. РАЗРАБОТКА СЦЕНАРНЫХ ВЕРСИЙ: «МИР ТЕХНОЛОГИЙ И ОБЩЕСТВО: СЦЕНАРНЫЕ ВЕРСИИ +20» Разработка основы доклада команды на Экспертной сессии-конкурсе.	Ауд. №1, №2, №3 Пресс-центр

10.30-10.45	<p>Шаг 1. ЭКСПЕРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ОБЩЕСТВО БУДУЩЕГО: КАК ВОЗНИКАЮТ ВЕРСИИ И СЦЕНАРИИ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Человек цифрового общества. Можаяева Галина Васильевна, кандидат исторических наук, заведующая кафедрой гуманитарных проблем информатики Философского факультета, директор института дистанционного образования ТГУ. 	Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ
11.00-12.00	<p>Шаг 3. ЭКСПЕРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: «ОБЩЕСТВО БУДУЩЕГО: КАКИЕ ВЕРСИИ И СЦЕНАРИИ СУЩЕСТВУЮТ В НАУКЕ?»</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Мастер-классы, экскурсии о перспективах развития современных технологий и научных открытий в Центрах превосходства и лабораториях ТГУ. ● Мастер-класс для группы на англ. языке (продолжение работы группы). <p>Экспертные лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Человек в эпоху неопределенности. Суханова Елена Анатольевна, кандидат педагогических наук, заместитель проректора по УР, директор НОЦ «Института инноваций в образовании» ТГУ. ● Человек в эпоху мультимедиа. Мясников Илья Юрьевич, кандидат филологических наук, доцент кафедры теории и практики журналистики Факультет журналистики ТГУ. 	по выбору: Лаборатории ТГУ Ауд. №1 Ауд. №2 Ауд. №3
12.30-14.00	<p>Обед. Работа в командах (по востребованности).</p>	Столовые ТГУ Главного и 4 корп.
14.00-14.35	<p>Шаг 4. Работа в потоках. РАЗРАБОТКА СЦЕНАРНЫХ ВЕРСИЙ (продолжение работы): «МИР ТЕХНОЛОГИЙ И ОБЩЕСТВО: СЦЕНАРНЫЕ ВЕРСИИ +20» На основе экспертной информации доработка и оформление доклада команды на Экспертной сессии-конкурсе.</p>	НБ ТГУ Ауд. №1, №2, №3 Пресс-центр
14.40-15.40	<p>Шаг 5. Работа в потоках. ЭКСПЕРТИЗА СЦЕНАРНЫХ ВЕРСИЙ КОМАНД. ГОЛОСОВАНИЕ: Мир, в котором хочется жить. Экспертиза докладов и выбор лучшей команды для участия в экспертной сессии-конкурсе между потоками.</p>	Ауд. №1, №2, №3 Пресс-центр
15.40-16.00	<p>Перерыв. Подготовка к экспертной сессии-конкурсу.</p>	
16.00-17.30	<p>Шаг 6. ЭКСПЕРТНАЯ СЕССИЯ - КОНКУРС МЕЖДУ ПОТОКАМИ ПО ТЕМЕ «МИР ТЕХНОЛОГИЙ И ОБЩЕСТВО: СЦЕНАРНЫЕ ВЕРСИИ +20». Технопоток. Социопоток. Экопоток. Работа Информпотока.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Доклады от потоков. ● Выступления экспертов. ● Итоги конкурса между потоками. 	Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ
17.40-17.50	<p>Шаг 6. РЕФЛЕКСИЯ ИТОГОВ И ПЛАНИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО ЭТАПА</p> <ul style="list-style-type: none"> ● «Картина второго дня» от Информпотока. ● Подведение итогов II этапа и задачи III этапа работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников. <p><i>Оформление и размещение на сайте форума-</i></p>	

	<i>конкурса командных и личных рефлексивно-аналитических эссе (в том числе, на англ. языке до 0,5 стр.) по итогам Общественных дебатов и II этапа работы Открытой форсайт-лаборатории в целом</i>	
18.00-19.00	Подготовка инициативных клубов к Форсайт-концерту.	Актный зал Главного корпуса ТГУ
19.00-20.00	«Форсайт-концерт»: конкурс инициативных клубов форума.	

**3 ДЕНЬ
1 АПРЕЛЯ 2016 (ПЯТНИЦА)**

Работа Открытой форсайт-лаборатории старшекласников: III этап «Профессии будущего и мои образовательные приоритеты +20: версии и аргументы»		
09.00-09.30	УСТАНОВОЧНАЯ ЛЕКЦИЯ: Задачи III итогового этапа и планируемые результаты работы Открытой форсайт-лаборатории старшекласников Якубовская Т.В., руководитель программы Форума	Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ
09.30-10.00	Шаг 1. ЭКСПЕРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО: <ul style="list-style-type: none"> • почему и как исчезают привычные и возникают новые профессии, квалификации и профессиональные области? • как создается «Атлас профессий будущего»? 	
10.15-10.45	Шаг 2. Работа в потоках. РЕФЛЕКСИВНАЯ СЕССИЯ: «ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ +20: «ЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ» Какие условия принятия личных решений («дерево решений») стали для меня ценными в работе Открытой форсайт-лаборатории.	1 поток - Ауд. 2 Малый зал НБ ТГУ 2 и 3 поток - переход в Актный зал и 321 ауд. Главного корпуса ТГУ
10.45-11.15	Шаг 3. Работа в потоках. РЕФЛЕКСИВНАЯ СЕССИЯ «ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ +20: «КОМАНДНОЕ РЕШЕНИЕ» <ul style="list-style-type: none"> • Социопоток: социум, экономика, культура. • Экопоток: среда и качество жизни. • Технопоток: инженерия будущего. Разработать креативные идеи итоговых продуктов работы Открытой форсайт-лаборатории для старшекласников.	
11.15-12.45	Шаг 4. Работа в потоках. ОФОРМЛЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ ОТКРЫТОЙ ФОРСАЙТ-ЛАБОРАТОРИИ СТАРШЕКЛАСНИКОВ подготовка к экспертной сессии «Профессии будущего и образовательные приоритеты +20: версии и аргументы»: формирование и работа проектных команд от потока.	
12.45-14.00	Обед. Работа в командах (по востребованности)	

14.00-15.40	<p>Шаг 5. ИТОГОВАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СЕССИЯ-КОНКУРС «Перспективные профессии и образовательные приоритеты +20: версии и аргументы»</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Социопоток: социум, экономика, культура. ● Экопоток: среда и качество жизни. ● Технопоток: инженерия будущего. 	<p style="text-align: center;">Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ</p>
15.45-16.45	<p>Шаг 6. Работа в потоках. СЦЕНАРНАЯ СЕССИЯ: «МОИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ +20: ВЕРСИИ И АРГУМЕНТЫ».</p> <p>1) Индивидуальная работа «Мои образовательные приоритеты +20: версии и аргументы». Оформление и размещение на сайте форума-конкурса форсайт-эссе или/комикса по итогам работы в Открытой форсайт-лаборатории, в том числе, текст на английском языке (дистанционный режим – до 3 апреля, до 23:55)</p> <p>2) Работа в потоке - обсуждение: содержательные итоги работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников: командные и личные результаты работы.</p> <p>3) Организационные итоги форума-конкурса.</p>	<p style="text-align: center;">НБ ТГУ: Ауд. №1, №2, №3</p>
16.00 – 16.45	<p>Для 11-классников: встреча с представителями Национального исследовательского Томского государственного университета</p>	<p style="text-align: center;">Актальный зал Гл. корпуса ТГУ</p>
16.45-17.00	<p>Перерыв</p>	
17.00-18.30	<p>ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ ФОРУМА – КОНКУРСА</p> <ul style="list-style-type: none"> ● «3 дня работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников» - хроника событий от Информпотока ● Итоги работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников в международном контексте: презентация лучших видеороликов и комиксов на английском языке. Ответы на вопросы экспертов и зрителей. Награждение участников группы английского языка ● Награждение лучших команд и победителей индивидуального первенства. Выступления экспертов. Выступления участников Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников ● Вручение специальных призов и пожелания участникам работы Открытой форсайт-лаборатории старшеклассников «Высокие технологии и профессии будущего +20» (VIP-гости, организаторы) ● Лучшие сюжеты «Форсайт-концерта». Награждение участников лучших Инициативных клубов форума 	<p style="text-align: center;">Ауд. №1 Большой конференц-зал НБ ТГУ</p>