



Научные проблемы современного образования

Московский физико-технический институт, 23 ноября 2013

Институт философии РАН, 2 декабря 2013

<http://sch.fizteh.ru>, e-mail: sch@phystech.edu, тел.: 8-910-482-65-51

Об организации и проведении секции «Научные проблемы современного образования» (НПСО 2013)

Межвузовский центр воспитания и развития талантливой молодежи в области естественно-математических наук "Физтех-центр" и Общество взаимного обучения 23 ноября и 2 декабря 2013 года в рамках секции Педагогики и информационных технологий 56-й научной конференции МФТИ и международной научно-практической конференции «Образование. Наука. Культура. Роль в модернизации России» организует секцию «Научные проблемы современного образования» (далее НПСО 2013) для руководителей и преподавателей вузов, школ и других учебных заведений, предприятий, а также других специалистов по вопросам образования, трудоустройства и методологии науки.

Предварительный список тем:

1. Системно-стратегическое образование.
2. Поиск и обучение одарённой молодёжи. Особенности работы с одарёнными учениками.
3. Цели и организация процесса обучения. Методические приёмы. Необходимые и достаточные условия успешного обучения. Развитие личности обучаемого.
4. Изучение и измерение знаний. Научный метод.
5. Экономика образования. Образование и бизнес.

К участию в работе НПСО 2013 приглашаются:

- руководители и преподаватели российских и зарубежных вузов;
- директора школ, школьные учителя и преподаватели средних специальных учебных заведений;
- научные сотрудники и преподаватели базовых кафедр МФТИ, интересующиеся вопросами образования и научной и образовательной методологии;
- студенты вузов, ведущие образовательную работу и интересующиеся вопросами образования;
- представители общественных организаций, занимающихся вопросами образования;
- государственные служащие, работающие в области образования;
- учёные и исследователи, занимающиеся методологией и экономикой образования и науки;
- руководители и сотрудники предприятий, заинтересованные в улучшении интеграции с вузами.

Предварительный график работы секции НПСО 2013:

23.11.2013, МФТИ, Долгопрудный	2.12.2013, Москва-сити, МФЮА, Москва
Аудитория 430 Главного корпуса	9 этаж
9:30 – регистрация участников	9:15 – регистрация участников
10:00 - 13:00 – секционные доклады	10:00 - 13:00 – пленарные доклады
13:15 - 14:15 – Круглый стол	13:00 - 14:30 – Перерыв
15:30 - 19:00 – секционные доклады	14:30 - 18:00 – секционные заседания

Регламент: 15 мин на доклад и 5 мин на вопросы

Цели секции:

Изучение, развитие, обмен и распространение передового опыта в области высшего и среднего образования, в том числе, Системы Физтеха, развитие и применение передовых образовательных технологий, повышение эффективности взаимодействия образовательных учреждений с абитуриентами, между собой и с предприятиями - работодателями выпускников.

Образование играет ключевую системообразующую роль в современном обществе. Системы, без которых жизнь человека сегодня не мыслима, настолько сложны, что отсутствие квалифицированных специалистов может приводить к катастрофическим последствиям со значительными материальными и человеческими потерями. В настоящее время наблюдаются признаки мирового системного политико-экономического кризиса, что ещё больше повышает риски. В этих условиях вопрос подготовки качественных специалистов в различных отраслях знаний приобретает огромное значение.

Участниками Секции ведётся поиск перспективного метода системного моделирования и проектирования развития человека и общества. Основной изучаемой системой является школа (в широком смысле), обеспечивающая воспроизводство необходимых специалистов. Центральным вопросом является развитие научной теории и методов, необходимых для правильного описания жизненного цикла школы, образовательного процесса и управления ими, эффективного взаимодействия школы с экономикой и обществом.

Для повышения качества образовательного процесса необходимо построение модели обучаемого. Современные методы науки об обучении не позволяют решить такую задачу, поэтому для решения этой задачи предлагается широко применять методы других наук, в первую очередь, естественных.

На Секции планируется обсудить следующие вопросы:

- Что такое школа (в широком и узком смысле)? Каковы её функции?
- В чём состоит результат образования? Как его измерить? Кто за него отвечает?
- Чему нужно обучать школьников и студентов?
- Что должен знать системно образованный человек? Нужно ли системное образование каждому?
- Каковы перспективы развития российского и мирового образования?
- Какие требования к выпускникам предъявляет заказчик (НИИ, бизнес, государство)?
- Как эффективно выявлять и использовать таланты?

Планируется издание трудов конференции.

Анкеты участника, тезисы докладов и прочие материалы необходимо прислать на адрес оргкомитета Секции НПСО 2013 sch@phystech.edu до **18 ноября 2013 года**. Решение о возможности участия заявителя в Секции в качестве слушателя/докладчика принимает оргкомитет Секции. При прочих равных условиях приоритет имеют заявки поступившие раньше.

Адрес оргкомитета конференции НПСО 2013: *141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер. 9, Московский физико-технический институт (государственный университет), тел.: +7 910 482-65-51, e-mail: sch@phystech.edu, Skype: VjacheslavGovorov.*
Председатель оргкомитета секции – доцент, Иванов Михаил Геннадьевич,
зам. председателя оргкомитета секции - Корытин Андрей Владимирович,
учёный секретарь секции – Арсеньев Андрей Романович.
Полная информация о секции НПСО 2013, включая программу и график проведения, а также материалы предыдущей конференции, размещена на официальном сайте МФТИ <http://www.mipt.ru>, сайте конференции НПСО 2013 <http://sch.fizteh.ru> и в социальных сетях <http://ovo-ru.livejournal.com>.

***Председатель оргкомитета секции НПСО 2013
доцент Иванов М.Г.***