



УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

факультета «СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

30 января 2015 года в 14.00 на факультете «Строительство железных дорог и информационные технологии» (СИТ) состоится **семинар на тему «ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»** для бакалавров, студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, а также их научных руководителей.

Каждый участник, выступивший с докладом на семинаре, получит СЕРТИФИКАТ.

Приглашаем Вас принять участие в работе семинара.

Семинар проходит ежемесячно в течение учебного года. Заявки на участие в семинаре принимаются бессрочно в течение всего года.

Цель Семинара:

✓ повышение качества реализации основных образовательных программ высшего и среднего профессионального образования по направлениям подготовки и специальностям на основе интеграции образовательной и научно-исследовательской деятельности.

Задачи Семинара:

✓ обеспечить наилучший результат образования, выраженный через компетенции обучающихся (специалистов);

✓ пропедевтика учебно-научно-исследовательской деятельности обучающихся высших и средних специальных учебных заведений;

✓ популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи, а также стимулирование закрепления их в сфере науки, образования и высоких технологий;

✓ выработка перспективной тематики дипломных проектов в части научно-исследовательской составляющей, популяризация среди студентов научных направлений кафедр для использования научной тематики в дипломном проектировании;

- ✓ развитие творческой активности и самостоятельности молодых исследователей и научно-педагогических работников, формирования у них мотивации заниматься учебно-научной деятельностью;
- ✓ развитие навыков публичных выступлений, умения защищать свои научные убеждения, вести учебно-научную полемику;
- ✓ проведение агитации и разъяснений о возможностях получения повышенных и дополнительных стипендий, грантов, вознаграждений, присуждаемых студентам и аспирантам по результатам проводимых мероприятий в инновационной сфере в России и за рубежом;
- ✓ обмен опытом и демонстрация успеха молодежи в науке и учебных дисциплинах;
- ✓ рассмотрение и обсуждение учебно-научных докладов обучающихся и научно-педагогических работников, в том числе в рамках отборочных мероприятий на конкурсы грантов СамГУПС, грантов ОАО «РЖД», «Новое звено», УМНИК, СТАРТ, Федеральных целевых программ;
- ✓ **демонстрация успехов кафедр факультета в ходе реализации «Программа развития кафедры на 2015-2020 г.г.»**

**Постоянно действующие
учебно-научные направления работы семинара**

(по просьбе большинства участников, тематические направления могут быть уточнены, расширены и скорректированы. Оргкомитет будет благодарен за высказанные пожелания)

Технологии повышения эффективности и безопасности стадий жизненного цикла зданий и сооружений	Перспективная техника и прогрессивные технологии строительного и дорожного машиностроения	Интеллектуальные системы управления жизнеобеспечением в строительстве
1	2	3
1. Система технического регулирования в строительстве и промышленности стройматериалов	1. Сертификация продукции строительного и дорожного машиностроения	1. «Умный вокзал», «Умный дом», «Умный город»
2. Инженерные изыскания, строительство (в том числе консервация), эксплуатация (в том числе текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос зданий или сооружений. Энергетическая эффективность эксплуатации зданий и сооружений	2. Строительно-дорожная техника и технологии их изготовления и испытания	2. Трехмерное архитектурное проектирование и информационное моделирование здания (BIM-модель)
3. Строительные материалы и технологии их получения (модифицированные, наноматериалы, полимерные композиты и др.)	3. Технологическое оборудование и оснастка в строительстве	3. Управление объектами транспортной инфраструктуры (автомобильной, железнодорожной, трубопроводной)
4. Техногенная, экологическая и промышленная безопасность зданий и сооружений, в т.ч. на опасных производственных объектах	4. Машины и оборудование для производства строительных материалов	4. Безопасность систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений

При прочих равных условиях при присуждении стипендий докторантам, аспирантам и студентам факультета «СИТ» СамГУПС преимущество будет у тех молодых ученых и специалистов, которые будут активно участвовать в работе семинаров.

По итогам мероприятия лучшие доклады будут рекомендованы к опубликованию в периодических научных изданиях - журналах «Вестник транспорта Поволжья» и «Вестник СамГУПС» (входят в Перечень ВАК РФ).

Условия участия в учебно-научном семинаре:

Для участия в первом семинаре на тему **«ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»** необходимо в срок **до 29 января 2015 г.** предоставить в Оргкомитет заявку и материалы докладов.

Контакты организационного комитета:

Почтовый адрес Оргкомитета: 443066, г. Самара, 1-й Безымянный пер., 18, факультет «ПС и ПМ».

Место проведения Семинара: г.о. Самара, ул. Литвинова 332А, литера АА1а (корпус«7Л»), СамГУПС, аудитория Л37.

Председатель Семинара: Заведующий учебно-научно-исследовательской лабораторией «Инновационные технологии строительства» СамГУПС Валерий Геннадьевич Рахчеев, доктор технических наук, профессор. Контактный телефон: (846) 255-68-62, e-mail: mtt@samgups.ru.

Сопредседатель Семинара: и.о. декана «СИТ» Наталья Валерьевна Чертыковцева, к.т.н., доцент. Контактный телефон: (846) 255-67-20, e-mail: chertykovtseva@samgups.ru.

Заявки на Семинар принимаются и обрабатываются кафедрами факультета, с учетом основного места работы (учебы) заявителя.

Заявки от студентов, аспирантов и научно-педагогических работников:

1. Кафедры «Путь и строительство железных дорог», техникумов (Ртищевский, Саратовский), филиала СамГУПС в г. Рузаевке принимаются по e-mail: segalan@mail.ru (с темой сообщения: *Заявка на Семинар число.месяц.Год*). Контакты: (846) 255-68-59.

2. Кафедры «Мосты и строительные конструкции», техникумов (Пензенский, Уфимский), филиала ВПО УФИПС принимаются по e-mail: skm@samgups.ru (с темой сообщения: *Заявка на Семинар число.месяц.Год*). Контакты: (846) 255-68-62.

3. Кафедры «Мехатроника», техникумов (Казанский, Оренбургский), филиала ВПО ОриПС принимаются по e-mail: map@samgups.ru (с темой сообщения: Заявка на Семинар число.месяц.Год). Контакты: (846) 255-68-93.

4. Кафедры «Информатика и вычислительная техника», техникумов (Алатырский, Ижевский), филиала СамГУПС в г. Орске принимаются по e-mail: ist@samgups.ru (с темой сообщения: Заявка на Семинар число.месяц.Год). Контакты: (846) 255-67-15.

Официальный язык Семинара: русский.

Форма участия: очная.

Оргвзнос: не предусмотрен.

Проживание: иногородние участники оплачивают самостоятельно.

Форма заявки для участия в работе Семинара:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Должность, ученая степень, ученое звание. Наименование кафедры (подразделения)	Название доклада	Почтовый адрес. Телефон, факс (с указанием кода города). E-mail	Необходимые технические средства для сопровождения доклада	Дата проведения семинара
1.					
2.					
3.					

Примечание:

1. Наименование кафедры (подразделения) (Заявки на Семинар принимаются и обрабатываются кафедрами факультета, с учетом основного места работы (учебы) заявителя. Обратите на это внимание. Отправляйте свою заявку на e-mail специалиста оргкомитета, который будет обрабатывать Вашу заявку, как указано выше);

2. Необходимые технические средства для сопровождения доклада: компьютер, проектор, звук, микрофон, лазерная указка, программное обеспечение для проведения презентаций Microsoft PowerPoint;

3. Дата проведения семинара (семинар проходит ежемесячно в течение учебного года. Заявки можно подавать без ограничения количества и сроков. Но, с учетом количества поступивших заявок в текущем месяце, доклады на семинар могут быть перенесены на другую дату по согласованию с участником).

Продолжительность выступлений на Семинарах:

- с докладами и содокладами - до 7 минут;

- в прениях - до 10 минут;

- при рассмотрении вопроса повестки дня «Разное» - до 5 минут;

- с выступлениями по порядку ведения, по мотивам голосования, для оглашения справок, предложений - до 3 минут.

По просьбе выступающего время выступления может быть увеличено решением оргкомитета или модератора Семинара.