|  |  |
| --- | --- |
| **Торгашина Светлана Николаевна**  Доцент, кандидат технических наук  Окончила Волгоградский инженерно-строительный институт в 1992 году по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция»  Защита кандидатской диссертации: 2006 г.  Присвоение ученого звания доцента: 2009 г.  На кафедре ИГСиМ работает с 1995 года. | |
| *Контактная информация:* | каб. В-615  тел. 96-99-61  е-mail: torgashinasvetlana@mail.ru |
| *Читаемые дисциплины:* | - Начертательная геометрия  - Инженерная графика  - Компьютерная графика  - Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества |
| *Научно-педагогический стаж:* | 29 лет |
| *Область научных исследований:* | *Строительство и архитектура:*  -Теплогазоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение;  -Строительные конструкции, здания и сооружения;  *Машиностроение:*  -Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий;  Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды;  *Техносферная безопасность:*  -Экологическая безопасность |
| *Повышение квалификации (за последние 5 лет):* | 2021г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания» Педагогическая деятельность в профессиональной образовательной организации  2021г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания» Методология и технологии дистанционного обучения в образовательной организации  2022г. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» Институт архитектуры и строительства (ИАиС ВолгГТУ) Применение информационных технологий при разработке рабочих программ дисциплин  2022г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания» Внедрение ФГОС для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья  2023г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания» Руководство и управление образовательной организацией |
| *Награды, почетные звания:* |  |
| *Основные научные публикации (за последние 5 лет:* | 1.Возможности использования нейросетей в образовательном процессе в области архитектурно-строительного проектирования и творческих концепций на основе искусственного интеллекта / С.Н. Торгашина, О.Г. Чеснокова, М.Д. Журбенко, В.И. Карапузов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2024. - Вып. 3 (96). - C. 292-300.  2.Панов, Д.Б**.** Новые возможности в образовании: нейросети / Д.Б. Панов, Н.Ю. Ермилова, С.Н. Торгашина // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности : материалы XI Всерос. (с междунар. участием) науч.-техн. конф. молодых исследователей, Волгоград, 22-27 апреля 2024 г. / под общ. ред. Н. Ю. Ермиловой, Е. А. Калюжиной ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2024. - C. 379-384. - 1 электрон.-опт. диск (DVD-R).  3.Предложения по теплоизоляции пола в помещениях первого этажа, расположенных над холодным подвалом / О.Г. Чеснокова, М.Д. Журбенко, С.Н. Торгашина, А.И. Кургузов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. - 2024. - № 2 (48). - C. 24-28.  4.Применение критериальной валидности в промежуточной аттестации студентов по метрологии / С.Н. Торгашина, Т.В. Ерещенко, Н.Ю. Ермилова, Д.Б. Панов, И.Е. Степанова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2024. - Вып. 1 (94). - C. 329-337.  5.Применение методов аналогового проектирования для обучения студентов-архитекторов начертательной геометрии и инженерной графике / С.Н. Торгашина, О.Г. Чеснокова, М.Д. Журбенко, В.И. Карапузов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2024. - Вып. 3 (96). - C. 301-308.  6.Роль профессиональной переподготовки преподавателя в методическом обеспечении учебного процесса / С.Н. Торгашина, Н.Ю. Ермилова, Д.Б. Панов, О.Г. Чеснокова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2024. - Вып. 1 (94). - C. 338-346.  7.Торгашина, С.Н. Концептуальный проект реставрации основного сооружения погребального комплекса в городе Волжский Волгоградской области / С.Н. Торгашина, Т.Б. Гадаборшева, И.Н. Гарькин // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. - 2023. - № 4 (46). - C. 69-74.  8.Формирование профессиональных компетенций в контексте междисциплинарных связей / С.Н. Торгашина, Т.В. Ерещенко, Н.Ю. Ермилова, Д.Б. Панов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2023. - Вып. 5 (93). - C. 232-239.  9.Межпредметные связи / С.Н. Торгашина, Т.В. Ерещенко, В.Д. Косовцев, Е.А. Чорнобай // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2022. - Вып. 1 (86). - C. 348-357.  10.Торгашина, С.Н. Перспективы использования систем солнечного теплоснабжения в строительной отрасли Волгоградской области / С.Н. Торгашина, Е.А. Чорнобай, В.Д. Косовцев // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2022. - Вып. 2 (87). - C. 144-151.  11.Research of aerodynamic properties of some building models / Т.Б. Гадаборшева, С.Н. Торгашина, И.Е. Степанова, К.О. Чичеров // Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1926: Innovations and Technologies in Construction (BUILDINTECH BIT 2021) 9 th - 10th March 2021, Belgorod, Russia / eds.: A. V. Klyuev, N. I. Vatin ; Belgorod State Technological University. – [IOP Publishing], 2021. – Article 012075.- 9 p. - URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1926/1/012075>.  12.Математическая модель процесса теплообмена в солнечной системе теплоснабжения / С.Н. Торгашина, Т.Б. Гадаборшева, В.Д. Косовцев, Е.А. Чорнобай // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2021. - Вып. 4(85). - C. 192-200.  13.Синергетика в педагогике / С.Н. Торгашина, Т.В. Ерещенко, В.Д. Косовцев, Е.А. Чорнобай // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2021. - Вып. 4(85). - C. 314-321.  14.Теплотехнические характеристики солнечных систем применительно к Волгоградской области / С.Н. Торгашина, Т.Б. Гадаборшева, Е.А. Чорнобай, В.Д. Косовцев // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2021. - Вып. 3 (84). - C. 254-260.  15.Algorithm for the automated formation of organizational and technological solutions for construction work with a trial design basis / Ю.Н. Николаев, С.Н. Торгашина, О.С. Овсепян, С.А. Мазин // Journal of critical reviews. - 2020. - Vol. 7, ISSUE 8. - C. 3245-3259.  16.Regulation systems for the air and heat and humidity modes in the interior design of Orthodox churches / Т.Б. Гадаборшева, А.А. Чернущенко, С.Н. Торгашина, К.О. Чичеров, Ю.В. Старцева // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 913 : International Scientific Conference «Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development» (CATPID-2020). Part 1 (Nalchik, Russian Federation, 26-30 September 2020). – [IOP Publishing], 2020. – 7 p. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/913/3/032005/pdf. - Doi:10.1088/1757-899X/913/3/032005.  17.Qualification indicators of architectural forms and their circulation zones / К.О. Чичиров, С.Н. Торгашина, Т.Б. Гадаборшева, Ю.В. Старцева // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 698: The International Scientific Conference «Construction and Architecture: Theory and Practice for the innovation Development» (CATPID-2019) 01-05 October 2019, Kislovodsk / eds.: B. Yazyev [et al.]. – [IOP Publishing], 2019. - 5 p. - URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/698/3/033054. - DOI:10.1088/1757-899X/698/3/033054. |
| *Публикации*  *(учебные пособия):* | 1.Деталирование. Составление рабочих чертежей оригинальных деталей: учеб. пособие / С.Н. Торгашина, О.В. Богдалова, И.Е. Степанова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2024. - 84 с.  2.Конструкции зданий и сооружений: учеб. пособие / С.Н. Торгашина, О.Г. Чеснокова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2023 с.  3.Построение перспективы и профиля участка автомобильной дороги: учеб. пособие / С.Н. Торгашина, Д.В. Ивасик; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград, 2022 с.  4.Инженерная и компьютерная графика: учеб. пособие / С.Н. Торгашина, И.Е. Степанова; ВолгГТУ. - Волгоград, 2021. - 54 с.  5.Основы метрологии : в 3 ч. Ч. 3. Контроль качества: учеб. пособие / О.Н. Маринина, С.Н. Торгашина; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2021. - 74 с.  6.Метрические и позиционные задачи: учеб. пособие / С.Н. Торгашина; ВолгГТУ. - Волгоград, 2020. - 66 с.  7.Управление охраной воздушной среды: технические, технологические, экологические и экономические основы: учеб. пособие / Т.Б. Гадаборшева, О.В. Максимчук, С.Н. Торгашина, Л.Н. Чижо. - 2-е изд., испр. и доп. - Волгоград, 2020. - 163 с.  8.Основы метрологии : в 3 ч. Ч. 2. Стандартизация и сертификация: учеб. пособие / С.Н. Торгашина, О.Н. Маринина, С.Б. Дьякова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2019. - 179 с.  9.Чертежи строительных конструкций: учеб. пособие / О.В. Богдалова, С.Н. Торгашина, И.Е. Степанова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2019. - 109 с.  10. Сборник тестов по инженерной графике «Черчение проекционное» (методические указания) С.Н. Торгашина,  Маринина О. Н. Волгоград : Изд-во ВолгГТУ, 2019. - 55 с. - Систем. требования: Adobe Reader 6.0 |