

ЭССЕ

Карпов Денис Федорович родился 11.02.1985 г. в пос. Коноша Архангельской области. В 2007 г. окончил ГОУ ВПО «Вологодский государственный технический университет» по специальности «Городское строительство и хозяйство». В вузе работает с октября 2007 г. Научно-педагогический стаж 11,5 лет. В 2010 г. окончил очную аспирантуру по научной специальности «Промышленная теплоэнергетика». Соискатель по научной специальности «Строительные материалы и изделия».

В настоящее время старший преподаватель кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» инженерно-строительного института ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» Д. Ф. Карпов является молодым специалистом и ученым. Профессиональными научными интересами Д. Ф. Карпова являются: разработка и совершенствование методов и средства теплового неразрушающего контроля теплофизических свойств строительных конструкций, материалов и изделий, строительная термография, энерго- и ресурсосбережение. Д. Ф. Карпов является автором 136 научных и учебно-методических трудов (101 статья; 15 патентов РФ на изобретения; 1 «ноу-хау» (секрет производства); 6 учебных пособий; 3 учебных наглядных пособия; 10 методических указаний). Принимает активное участие в очных и заочных международных конференциях и форумах в пределах РФ и за рубежом.

В преподавательской деятельности активно применяет инновационные, интерактивные и практико-ориентированные технологии обучения. При непосредственном участии Д. Ф. Карпова разработаны 3 учебных наглядных пособия и 4 электронных учебно-методических комплекса дисциплин. Читает курсы по 10 различным дисциплинам.

В качестве руководителя и исполнителя Д. Ф. Карпов являлся участником грантов по различным федеральным и региональным программам: 1). «Разработка новой радиационно-конвективной установки для оттаивания мерзлых грунтов при ремонтно-строительных работах», 2009-2010 гг.; 2). «Разработка универсальной установки для испытания строительных конструкций и обогрева строительных материалов на основе комплексной методики активного теплосилового нагружения и неразрушающего контроля», 2010-2011 гг.; 3). «Разработка принципиально нового источника тепловой энергии для неразрушающего контроля и диагностики качества строительных конструкций в соответствии с ГОСТ 25314-82», 2011-2014 гг. и др.

В рамках выпускных квалификационных работ в качестве дипломного и научного руководителя подготовил 30 дипломных научно-исследовательских работ и 31 дипломный проект. Активно занимается популяризацией науки и высшего образования среди обучающихся всех уровней, привлекает их к исследованиям в области интеллектуальной собственности, регулярно участвует в воспитательной и организационной работе.

Д. Ф. Карпов постоянно совершенствуется и повышает свою квалификацию по различным программам дополнительного профессионального образования (8 раз). В 2019 г. прошел профессиональные переподготовки по программам «Информатика, компьютерные технологии и информационные системы» и «Теплогазоснабжение и вентиляция». Имеет практический опыт международной стажировки в компании «Herrala Talot» (концерн ОУ «KOSKISEN», Финляндия), 6 месяцев, 2007 г.

За время работы в вузе Д. Ф. Карпов проявил такие профессионально-деловые качества, как: гибкость мышления, глубокие аналитические способности, высокую производительность труда, умение работать в команде и располагать людей к себе, умение убеждать и договариваться.

Плодотворной научно-исследовательской и образовательно-педагогической работе способствуют индивидуально-личностные качества Д. Ф. Карпов: энергичность, коммуникабельность, целеустремленность, дисциплинированность, пунктуальность,

этичность, исполнительность, ответственность, К тому же он доброжелателен, вежлив, аккуратен, честен.

В 2009-2010 уч. г. являлся Лауреатом стипендии Губернатора Вологодской области для аспирантов. В 2013 г. награжден дипломом победителя студенческого фестиваля «Универсиада-2013» в номинации «Преподаватель года».

Профессиональные успехи Д. Ф. Карпова неоднократно заслуженно отмечались Почетными грамотами и Благодарностями университета, Благодарностями главы города Вологды, Благодарственными письмами Департамента экономического развития и Губернатора Вологодской области.

За разработки в области строительства и строительных технологий в составе авторских коллективов награжден: Золотой медалью Российско-Британского форума изобретений и инновационных технологий, 2013 г.; Золотой медалью юбилейного X Московского Международного салона инноваций и инвестиций, 2010 г.; Серебряной медалью конкурса научно-исследовательских работ аспирантов и молодых ученых в области энергосбережения в промышленности «Эврика-2010», 2010 г.; Бронзовой медалью XIV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2011», 2011 г.

Результаты научно-исследовательской и педагогической деятельности Д. Ф. Карпова применяются как в образовательном процессе Вологодского государственного университета, так и за его пределами на предприятиях и в организациях Вологодской области.