

**Эссе**  
**на конкурс «Золотые Имена Высшей Школы»**  
**доцента кафедры программного обеспечения вычислительной техники и**  
**автоматизированных систем факультета связи**  
**Пермского военного института войск национальной гвардии Российской Федерации**  
**кандидата технических наук, доцента,**  
**полковника Грекова Артема Владимировича**

Греков Артем Владимирович, 1980 г. рождения, окончил Пермский военный институт ракетных войск в 2001 году. В 2011 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 2018 году Грекову А.В. присвоено ученое звание доцента. В настоящее время является доцентом кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем факультета связи Пермского военного института войск национальной гвардии Российской Федерации. Трудовой стаж 22 года, стаж научно-педагогической работы 12 лет.

Имеет 132 научных труда, из которых 72 включены в базу РИНЦ, 21 публикация в изданиях из Перечня ВАК, 7 включены в международную базу Scopus и 3 – в Web of Science. Является автором 11 учебных пособий, трех патентов на изобретение, имеет 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Активно участвует в НИР и НИОКР, результаты которых используются в образовательном процессе при подготовке дипломированных специалистов по специальностям 23.05.02 «Транспортные средства специального назначения», 17.05.02 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», 11.05.02 «Специальные радиотехнические системы», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 56.05.01 «Тыловое обеспечение», а также бакалавров по направлениям подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 06.03.01 «Биология».

Ежегодно участвует в работе научных конференций, посвященных разработке программного и аппаратного обеспечения информационных технологий, в том числе проводимых международным Институтом инженеров электротехники и электроники (IEEE).

В 2019 году принял участие в межведомственном конкурсе «Лучший проект в сфере информационных технологий в интересах обеспечения обороны и безопасности Российской Федерации», проводившемся Министерством обороны РФ с привлечением федеральных органов исполнительной власти, участвующих в решении задач по обеспечению обороны и безопасности государства. Представленный Грековым А.В. проект стал победителем в номинации «Информационные технологии в системах и комплексах военного (специального) назначения, образцах вооружения, военной и специальной техники» и вошел в десятку лучших авторских проектов из более 70 представленных на конкурс.

Греков А.В. разработал учебные программы и успешно проводит все виды занятий по дисциплинам: «Информатика», «Инженерная и компьютерная графика», «Структуры и алгоритмы обработки данных», «Программирование», «Базы данных», «Современные средства программирования» и «Применение современных средств программирования», руководит научно-исследовательской работой курсантов, войсковой стажировкой (практикой), выполнением курсовых работ и выпускных квалификационных работ.

Победитель конкурса «Лучший преподаватель» Пермского военного института войск национальной гвардии (2018 г.). В основе инновационного подхода к преподаванию разработанных курсов лежит практикоориентированность их содержательной части с усиленной проектной составляющей. Программы реализуются в компетентностной парадигме с учетом требований профессиональных стандартов, при обязательной высокой

интерактивности всех форм занятий с активным привлечением электронных информационных ресурсов и web-технологий, мультимедийных средств, используемых для повышения качества образовательного процесса. На занятиях активно используются игровое имитационное моделирование, инновационная образовательная проектная деятельность, метод проектов.

Практико-ориентированная преподавательская деятельность проводится Грековым А.В. путем руководства войсковой стажировкой (практикой) курсантов 2, 4, 5 курсов в воинских частях войск национальной гвардии с приемом защиты отчетов о прохождении войсковой стажировки (практики); руководства выполнением курсовых работ курсантами 3-5 курсов по дисциплинам "Программирование", "Современные средства программирования" с приемом защиты курсовых работ, а также руководства выполнением выпускных квалификационных работ курсантами 5 курса с участием в работе Государственной экзаменационной комиссии по приему защиты выпускных квалификационных работ.

Разработанные курсы учитывают результаты современных мировых достижений в области разработки программного обеспечения, а также проводимые в Российской Федерации мероприятия по импортозамещению. В частности, в рабочих учебных программах и тематических планах изучения дисциплин отражены мероприятия по переходу Росгвардии на отечественное программное обеспечение: операционную систему Astra Linux SE, офисные пакеты МойОфис и Libre Office, систему управления базами данных PostgreSQL, язык программирования Python.