

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА**  
**к дополнительной профессиональной программе профессиональной подготовки**  
**ИТ-профиля**  
**«ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ**  
**ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**  
(далее – ДПП ПП)

**1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП**

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143.

**2. Трудоемкость ДПП ПП** составляет 360 часов, длительность – 9 месяцев.

**3. Целью ДПП ПП** является формирование и/или совершенствование ключевых компетенций цифровой экономики у студентов образовательных организаций высшего образования не ИТ-профиля:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1.1	Применяет СУБД
ПК 1.2	Разрабатывает и использует ИС (информационные системы) предприятий

Выпускник программы будет готов к ведению нового вида профессиональной деятельности, основанного на создании алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения, обеспечивающих экономически эффективное извлечение полезной информации из данных, а также применения этих алгоритмов и компьютерных программ в проектно-технологической деятельности, в системах управления и принятия решений.

Присваиваемая квалификация: специалист по обеспечению деятельности корпоративных информационных систем.

**4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП** – информационно-коммуникационные технологии.

**5. Программа ДПП ПП** рассмотрена на заседании научно-методической комиссии факультета компьютерных наук и информационных технологий (протокол № 4 от 12.07.2022 г.), утверждена проректором по учебной работе Малинским И.Г. (дата утверждения 15.07.2022).

**6. Сведения об апробации ДПП ПП** – часть лекционного материала и заданий из фондов оценочных средств дисциплин «Основы работы в 1С Предприятие» и «1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности» были апробированы в рамках подготовки студентов, обучающихся по направления 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 09.03.04 «Программная инженерия» при реализации дисциплины «Программирование и конфигурирование в информационных систем». Аналогично часть лекционного материала и заданий из фондов оценочных средств дисциплины «Введение в

проектирование информационных систем» были апробированы в рамках подготовки студентов вышеуказанных направлений при реализации дисциплины «Базы данных».

**7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП:** АО «Неофлекс Консалтинг», ООО «Мирантис ИТ», ООО «НетКрекер», ООО «ЭПАМ Систэмз», ООО ИК «СИБИНТЕК», ПАО «ГМК «Норильский никель».

**8. ИТ-организации, с которыми образовательная организация высшего образования – участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» осуществляет взаимодействие в рамках реализации ДПП ПП:** Автономная некоммерческая организация "Научно-исследовательский центр "Образование.Качество.Отрасль"" (АНО "НИЦ "ОКО"", вид деятельности: 58.29 Издание прочих программных продуктов), АО «Тесли» ООО «Консультативный центр ЭкоСтатус».

**9. Руководитель «цифровой кафедры»**

Сведения о руководителе «цифровой кафедры» представлены в Приложении 1.

**10. Руководитель ДПП ПП**

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

**11. Авторы и преподаватели ДПП ПП**

Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП представлены в Приложении 3.

**12. Рецензии на ДПП ПП от индустриальных партнеров, которые являются экспертами в области применения информационных технологий в образовании:**

Региональный директор ООО «Норникель Спутник» К.В. Захаринская (2 листа).

Генеральный директор ООО «Мастер Софт» И.С.Жадаев (2 листа).

Рецензии экспертов представлены в Приложении 4.

Врио ректора ФГБОУ ВО  
«СГУ имени Н.Г. Чернышевского»



И.Г. Малинский

27.07.22

### Резюме руководителя проекта «Цифровые кафедры»



**ФИО руководителя «цифровой кафедры» и должность:**  
Кудрина Елена Вячеславовна, доцент кафедры информатики и программирования

**Наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»:** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

**Информация о наличии ученой степени и/или ученого звания –**

**Информация о наличии стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации –** 22 года, с 2000 г по н.в.

**Информация о полной или частичной занятости на «цифровой кафедре»:** полная занятость.

**Информация об опыте управленческой деятельности:**

- 2002-2003, 2006-2007 гг. – ответственный секретарь приемной комиссии факультета компьютерных наук и информационных технологий;
- 2005-2013 гг. – координатор Международной образовательной программы Intel® «Обучение для будущего» в СГУ;
- 2010-2014 гг. – координатор Международной образовательной инициативы Microsoft® «Твой курс: повышение компьютерной грамотности» в СГУ;
- 2011 г. – ответственный исполнитель проекта «Подготовка и переподготовка профильных специалистов на базе центров образования и разработок в сфере информационных технологий в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах» в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы, задача 2 «Приведение содержания и структуры профессионального образования в соответствие с потребностями рынка труда», мероприятие 4 «Поддержка развития объединений образовательных учреждений профессионального образования (кластерного типа) на базе вузов»;
- с 2012 по н.в. – ответственная за учебную работу на факультете компьютерных наук и информационных технологий СГУ;
- 2012-2015 гг – координатор рабочей группы по актуализации основных образовательных программ факультета компьютерных наук и информационных технологий в рамках программы развития НИУ СГУ;
- с 2021 г. по н.в.– координатор рабочей группы по разработке и реализации дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки ИТ-профиля в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в СГУ.

### **Опыт организации и реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и переподготовки с привлечением индустриальных партнёров СГУ:**

- в 2020 г. дополнительная профессиональная программа «Использование учебного курса Cisco® «IT Essentials: PC Hardware and Software» в образовательном процессе» (108 часов);
- в 2019 г. принимала участие в реализации программы повышения квалификации для управленцев образовательной сферы «Chief Data Officer – Управление, основанное на данных», осуществляемой по заказу и при грантовой поддержке Агентства стратегических инициатив и «Университета НТИ 20.35» в рамках подготовки кадров по нацпроекту «Цифровая экономика»;
- в 2018 г. дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Интеллектуальная обработка данных с использованием технологий машинного обучения» (108 часов) в сотрудничестве с ведущими специалистами Обособленного подразделения «Грид Динамикс 2» в г.Саратов;
- в 2017 г. дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Промышленная разработка программного обеспечения» (108 часов) в сотрудничестве с ведущими специалистами филиала ООО «Эпам Систэмз» в г. Саратов;
- в 2017 г. дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Научно-педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса» (612 часов) в сотрудничестве с ведущими специалистами ООО «Национальный центр по борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий», ООО «Астрант»;
- в 2016 г. дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Использование электронной информационно-образовательной среды и ИКТ в образовательном процессе СГУ» (108 часов) в сотрудничестве с ведущими специалистами Института электронного и дистанционного обучения СГУ и Зональной научной библиотеки имени В.А. Артисевич; данная программа в 2017 году была адаптирована под потребности ФГКВБОУ ВО «Саратовский военный Краснознаменный институт войск национальной гвардии Российской Федерации»;
- программы повышения квалификации в рамках реализации Международной образовательной инициативы Microsoft® «Твой курс: повышение компьютерной грамотности», 2010-2014 гг.
- программы повышения квалификации для учителей в рамках реализации Международной образовательной программы Intel® «Обучение для будущего» в СГУ, 2005-2013 гг.

В настоящий момент времени в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в СГУ к реализации готовятся четыре дополнительных профессиональных программы профессиональной переподготовки:

- Цифровая трансформация образования (360 ч.) для студентов педагогических направлений подготовки, приоритетная отрасль экономики – образование.
- Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем (360 ч), для студентов не ИТ специальностей и направлений, приоритетная отрасль экономики – информационно-коммуникационные технологии.
- Ведение профессиональной деятельности на основе данных: программирование на Python (360 ч), для студентов не ИТ специальностей и направлений, приоритетная отрасль экономики – информационно-коммуникационные технологии.
- Ведение профессиональной деятельности на основе данных: применение методов машинного обучения (360 ч), для студентов ИТ специальностей и направлений, приоритетная отрасль экономики – информационно-коммуникационные технологии.

**Информация о публикациях, связанных с цифровыми технологиями:**

Индекс Хирша по РИНЦ – 9.

Ссылка на профиль автора [https://elibrary.ru/author\\_items.asp?authorid=620168](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=620168) .

Основные публикации:

**Учебные пособия:**

1. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке С# : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022, ©2018. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494914> (дата обращения: 25.07.2022). — *Гриф УМО СПО.*
2. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке С# : учебное пособие для вузов / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022, ©2018. — 322 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09796-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494874> (дата обращения: 25.07.2022). — *Гриф УМО ВО*
3. Огнева, М. В. Программирование на языке С++: практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022, ©2017. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05780-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493047> (дата обращения: 25.07.2022). — *Гриф УМО СПО.*
4. Огнева, М. В. Программирование на языке С++: практический курс : учебное пособие для вузов / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022, ©2017. — 335 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05123-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492984> (дата обращения: 25.07.2022). — *Гриф УМО ВО*
5. Кудрина Е.В, Огнева М.В. Программирование в среде VISUAL STUDIO.NET: разработка приложений на языке С#. Учеб. Пособие. — Саратов: ООО Издательство «Кубик», 2010. — 546 с. Саратов: ООО Издательство «Кубик», 2010. — 546 с. — *Разработана по заказу и при финансовой поддержке филиала ООО «Эпам Систэмз» в г.Саратов*

**Статьи ВАК:**

1. Кудрина Е.В. Из опыта привлечения представителей IT-компаний к организации научно-исследовательской деятельности студентов вуза/ Е.В. Кудрина, М.В. Огнева// Современные наукоемкие технологии. 2018. – № 5. – С. 204-208.
2. Кудрина Е.В. Принципы педагогической диагностики в условиях дистанционного обучения/ Е.В. Кудрина // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. – № 9-1 (63). – С. 149-151.

**Статьи РИНЦ:**

1. Кудрина Е.В., Панферов А.Д. О программе повышения квалификации «Использование учебного курса Cisco «IT Essentials: PC Hardware and Software» в образовательном процессе»// Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : сборник научных трудов; материалы Девятнадцатой открытой Всеросс. конф. (Москва, онлайн, 19–20 мая 2021 г.) / М.: ООО "1С-Пабблишинг", 2021. с. 364-366.
2. Кондратова Ю.Н., Кудрина Е.В., Лапшева Е.Е., Огнева М.В. Из опыта участия в реализации программы повышения квалификации по управлению на основе данных в сфере образования// Материалы Восемнадцатой открытой Всеросс.конф./ Новосимб. гос.ун-т.- Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2020 С.231-233.
3. Кудрина Е.В., Федорова А.Г. О роли дисциплины «Информационные технологии» в эпоху формирования цифровой экономики в Российской Федерации// Материалы

- Семнадцатой открытой Всеросс.конф./отв.ред. А.В. Альминдеров. 16-17 мая 2019 г./ Новосибирск. гос.ун-т.- Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. - с. 244-247.
4. Кудрина Е.В. Программа повышения квалификации «Интеллектуальная обработка данных с использованием технологий машинного обучения»// Материалы Семнадцатой открытой Всеросс.конф./отв.ред. А.В. Альминдеров. 16-17 мая 2019 г./ Новосибирск. гос.ун-т.- Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. - с. 318-321.
  5. Жаркова А.В., Кудрина Е.В., Федорова А.Г. О привлечении IT-компаний к программам повышения квалификации преподавателей вузов//Материалы шестнадцатой от крытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации»<sup>а</sup>. – М: МГТУ имени Н.Э. Баумана, 2018, С. 203-204. 3.
  6. Абросимов М.Б. О проекте «Пойти в IT!»// М.Б. Абросимов, Е.В. Кудрина, Е.Е. Лапшева, М.Р. Мирзаянов, М.В. Огнева, А.Г. Федорова// Преподавание информационных технологий в Российской федерации матер. XVI открытой Всерос. конф. - М.: МГТУ; АПКИТ, 2018. - С. 301-303.
  7. Кудрина Е.В. О программе повышения квалификации "Промышленная разработка программного обеспечения» для преподавателей университета//Образование в современном мире: сборник научных статей/ под ред. Ю.Г. Голуба. - Саратов: Изд-во Саратов.ун-та, 2018. - Вып.13. - с. 33-40.
  8. Анофрикова Н.С., Крутихин И.В., Кудрина Е.В., Поздняков А.Н. Корпоративное повышение квалификации преподавателей университета по программе «Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе СГУ»// Материалы пятнадцатой открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». – Архангельск: СФУ имени М.В. Ломоносова, 2017, С. 134-136.
  9. Кудрина Е.В., Миронов С.В., Огнева М.В. Обучение студентов Саратовского государственного университета в рамках федеральной целевой программы развития образования «Подготовка и переподготовка профильных специалистов на базе центров образования и разработок в сфере информационных технологий»// Материалы Международной научной конференции «Компьютерные науки и информационные технологии». – Саратов: Издательский центр "Наука", 2012. – С.168-170.
  10. Кудрина Е. В., Лапшева Е. Е., Огнева М. В., Федорова А. Г. Реализация концепции непрерывной подготовки IT-специалистов на факультете компьютерных наук и информационных технологий Саратовского государственного университета // Компьютерные науки и информационные технологии: Материалы науч. конф. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2010. С. 92-98.

#### **Информация о повышении квалификации:**

1. Противодействие коррупции, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», 2021 г.
2. Инклюзивное образование, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», 2020 г.
3. Интеллектуальная обработка данных с использованием технологий машинного обучения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» совместно с обособленным подразделением «Грид Динамикс 2» в г. Саратов, 2019 г.
4. Внутренний аудит системы менеджмента качества, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», 2018 г.
5. Промышленная разработка программного обеспечения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» совместно с филиалом ООО «Эпам Систэмз» в г. Саратов, 2017 г.
6. Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе СГУ, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», 2016 г.
7. Система высшего образования в Германии, Германия, Дюссельдорф, Международный центр образования и научной информации, 2015 г.

8. Образовательные системы Евросоюза: перспективы сотрудничества и развития, Чешская республика, Прага Карлов Университет, 2014 г.
9. Методы и технологии управления вузом в условиях модернизации высшего профессионального образования, СПб, ФГОУ «Академия дополнительного профессионального образования «Учебный центр подготовки руководителей», 2011 г.
10. Информационные технологии и администрирование сетей: Разработка в среде Visual Studio.NET, Москва, Microsoft IT-Academy, 2007 г.
11. Преподавание в сети интернет, Москва, Институт развития дополнительного профессионального образования, 2006 г.

#### **Информация о наградах и поощрениях:**

- Медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области образование» (приказ Минобрнауки России от 17.09.2021 г.)
- Лауреат ежегодной премии Юрайт «Выбор вузов России 2020!» за качественный, актуальный и методически насыщенный инженерно-технический контент, наиболее востребованный студентами России и русскоязычного образовательного пространства в качестве автора учебника «Программирование на языке C++: практический курс».
- Почетная грамота с вручением памятного знака в ознаменовании 110-летия СГУ за весомый вклад в научно-образовательную деятельность вуза (приказ ректора СГУ №5265-К от 08.10.2019 г.).
- Почетная грамота Министерства образования Саратовской области за добросовестный труд в системе образования и в связи со 100-летием физико-математического образования СГУ (Приказ от 25.12.2017 № 2689);
- Почетная грамота Ректора СГУ за большой вклад в развитие факультета компьютерных наук и информационных технологий и в связи с 15-летием факультета, 2015 год;
- Почетная грамота Ректора СГУ за высокие достижения в научно-образовательной деятельности и в связи со 105-летием в СГУ, 2014 год;
- Почетная грамота Ректора СГУ за многолетний и плодотворный труд и в связи со 90-летием педагогического образования в СГУ, 2009 год;
- Благодарственные письма от руководителей программы Intel® «Обучение для будущего», инициативы Microsoft® «Твой курс: повышение компьютерной грамотности», Академии Cisco, издательства Юрайт (2005-2021 гг).

#### **Дополнительная информация:**

В 2022 г. выпускница магистратуры направления 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» Исмайлова Э.Д. заняла 1 на Студенческой научно-практической конференции факультета компьютерных наук и информационных технологий с докладом, посвященным выпускной квалификационной работе «Разработка 3D CAD/CAE системы, предназначенной для создания цифровых прототипов», выполненной под научным руководством Кудриной Е.В. Разработанная 3D CAD/CAE система успешно интегрирована в программный комплекс Борей 3D (ИП Усачев А.А), который используется для проектирования зданий и сооружений на многолетнемерзлых основаниях, о чем имеется акт внедрения, предоставленный ИП Усачевым.

**Резюме руководителя дополнительной профессиональной программы  
профессиональной переподготовки ИТ-профиля  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**



**ФИО руководителя ДПП III и должность:** Кабанова Любовь Валентиновна, доцент кафедры информатики и программирования.

**Наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»:** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

**Информация о наличии ученой степени и/или ученого звания – к.э.н., доцент.**

**Информация о наличии стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 23 года.**

**Информация о полной или частичной занятости на «цифровой кафедре»: полная занятость.**

**Информация о публикациях по тематике ДПП III:**

Индекс Хирша по РИНЦ – 4.

Ссылка на профиль автора [https://elibrary.ru/author\\_items.asp?authorid=503807](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=503807) .

Основные публикации:

***Учебные пособия:***

1. Образовательные технологии в высшем педагогическом образовании/ Елина Е.Г., Дмитриева О.И., Храмова М.В., Боц Т.С., Голованова А.А., Долгополова И.К., Зимина Л.В., Кабанова Л.В., Кабанова М.И., Малыгина С.А, Недогреева Н.Г., Новицкая Е.Н., Раева А.В., Разгельдеев Н., Романова Н.В., Романченко Л.А., Старичкова Н.И., Темякова Т.В., Фризен М.А., Черняева Т.Н., Ясакова Е.А. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2014. -188 с.

***Статьи РИНЦ:***

1. Кабанова Л.В. Разработка системы автоматизации деятельности деканата в сессию// Новые информационные технологии в образовании. Сборник научных трудов XXII международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. Москва, 2022. С. 85-87.
2. Кабанова Л.В. Подготовка выпускной квалификационной работы бакалавра "Разработка мобильной информационной системы поддержки деятельности фитнес-центра средствами технологической платформы "1С: предприятие 8"//Новые информационные технологии в образовании. Сборник научных трудов 19-й международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. 2019. С. 662-664.
3. Кабанова Л.В., Бодров А.А. Автоматизация деятельности организации "Спортивный центр" и разработка мобильного приложения для работы с клиентами на платформе "1С: предприятия"// Современные информационные технологии в образовании: материалы XXIX Международной конференции. 2018. С. 194-195.
4. Булавина Е.В., Кабанова Л.В. Использование электронных образовательных ресурсов в преподавании дисциплины "Программирование и конфигурирование в корпоративных

информационных системах"// Новые информационные технологии в образовании: сборник научных трудов 18-й международной научно-практической конференции. Под общ. ред. Д.В. Чистова. 2018. С. 157-159.

5. Кабанова Л.В. Подготовка курсовых и выпускных квалификационных работ на платформе "1С: Предприятие" на факультете КНиИТ// Новые информационные технологии в образовании: Инновации в экономике и образовании на базе технологических решений 1С. Сборник научных трудов 17-й Международной научно-практической конференции . 2017. С. 187-189.

#### **Информация о повышении квалификации:**

1. Новые информационные технологии в образовании, ЧОУ ДПО "1С-Образование", 2021 г.
2. Методика обучения с использованием онлайн-курсов, г. Йошкар-Ола, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», 2019 г.
3. Промышленная разработка программного обеспечения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» совместно с филиалом ООО «Эпам Систэмз» в г. Саратов, 2017 г.
4. Сертификат Преподаватель ЦСО. Курс "Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8". Основные объекты", 2015 г.
5. Сертификат 1С:ПРОФЕССИОНАЛ, 2014 г.

#### **Дополнительная информация:**

Ежегодно проходит повышение квалификации по программам Фирмы 1С.

С 2016 г. является ежегодным членом жюри Международного Конкурса дипломных проектов с использованием программных продуктов «1С». За высокий профессионализм, творческий и ответственный подход, проявленные при работе в составе жюри Международного Конкурса дипломных проектов с использованием программных продуктов «1С» неоднократно получала благодарственные письма от директора Фирмы «1С» Нуралиева Б.Г. (2016-2021 гг.).

В 2016 г. выпускник направления 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» Сорокин А.Г. занял 2 место по Приволжскому федеральному округу с выпускной квалификационной работой «Автоматизация процесса взаимодействия с клиентами и деятельности организации через веб интерфейс на платформе «1С: Предприятие 8.3», выполненной под научным руководством Кабановой Л.В.

**Авторы и преподаватели дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

**Структура ДПП ПП**

№	Наименование дисциплин/ практик	Всего, час.	В том числе ауд. нагрузка или приравненная к ней
1.	Введение в проектирование информационных систем	72	36
2.	Основы работы в 1С Предприятие	72	48
3.	1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности	72	48
4.	Введение в ERP системы	72	36
5.	Рассредоточенная практика: выполнение и подготовка к защите итоговой аттестационной работы (проекта)	72	72
<b>Итого</b>		360	240

**Количество потоков:** 4 (350-400 обучающихся)

**Кадровое обеспечение**

№	ФИО	Статус	Основное образование	Повышение квалификации по профилю ДПП ПП	Работа в вузе: должность, степень/звание (при наличии), стаж	Работа в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики: название организации/ компании, должность, стаж	Реализуемые в рамках ДПП ПП дисциплины/практика	Доля от общей аудиторной нагрузки или приравненной к ней
1.	Батраева Инна Александровна	Автор-разработчик, преподаватель ДПП ПП, представитель ИТ-сферы	Высшее образование, специальность прикладная математика, квалификация	Решения SAP в управлении предприятием, ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический	<u>СГУ, штатный работник:</u> заведующий кафедрой технологий программирования на базе филиала ООО	<u>ООО «Консультативный центр ЭкоСтатус».</u> инженер-разработчик, стаж – 7 лет (в период с	Введение в проектирование информационных систем, Введение в ERP системы,	0,15

			<p>математик, 1992 г.</p>	<p>университет Петра Великого, 2019 г.</p> <p>Язык программирования Python: базовый курс, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» г. Саратов, 2018 г.</p> <p>Промышленная разработка программного обеспечения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» совместно с филиалом ООО «Эпам Систэмз» в г. Саратов, 2017 г.</p>	<p>"Мирантис ИТ" в г.Саратове, к.ф-м.н., доцент, педагогический стаж – 30 лет</p>	02.04.2015 по н.в)	<p>Рассредоточенная практика</p>	
2.	<p>Булавина Екатерина Викторовна</p>	<p>Преподаватель ДПП ПП</p>	<p>Высшее образование, квалификация учитель физики и информатики, специальность физика с дополнительной специальностью информатика, 2010 г.</p> <p>Высшее образование, аспирантура по направлению компьютерные и информационны е науки, 2020 г</p>	<p>Решения SAP в управлении предприятием, г. Санкт- Петербург, Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019 г.</p> <p>Сертификат Преподаватель ЦСО. Курс "Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8". Основные объекты", 2015 г.</p>	<p><u>СГУ, штатный работник:</u> старший преподаватель кафедры информатики и программирования, педагогический стаж 9 года</p>		<p>Основы работы в 1С Предприятие, 1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности, Рассредоточенная практика</p>	0,15
3.	<p>Векслер Виталий Абрамович</p>	<p>Преподаватель ДПП ПП, представитель</p>	<p>Высшее образование, специальность</p>	<p>Проектировщик электронного курса, ФГБОУ ВО</p>	<p><u>СГУ, штатный работник:</u> доцент кафедры</p>	<p><u>АНО "НИЦ "ОКО"</u> (вид деятельности: 58.29 Издание</p>	<p>Основы работы в 1С Предприятие, 1С Предприятие для</p>	0,15

		цифровой сферы	математика и информатика, квалификация учитель математики и информатики, 1996 г.  Высшее образование, направление информационные системы и технологии, магистр, 2014 г.	«Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола, 2020 г.  Интеллектуальная обработка данных с использованием технологий машинного обучения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» совместно с обособленным подразделением «Грид Динамикс 2» в г. Саратов, 2019 г.  Язык программирования Python: базовый курс, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» г. Саратов, 2018 г.	информационных систем и технологий в обучении, к.п.н., доцент, педагогический 21 год	прочих программных продуктов) Педагог дополнительного образования, стаж 2 года (в период с 01.09.2020 по н.в.)	решения задач в профессиональной деятельности, Рассредоточенная практика	
4.	Кабанов Михаил Александрович	Преподаватель ДПП ПП, представитель ИТ-сферы	Высшее образование, специальность прикладная математика, квалификация математик, 1995 г.	1С:Профессионал. Бухгалтерский учет вер. 7.7 (ПБ7718773) 2004г. 1С:Профессионал. Бухгалтерия 7.7 для бюджетных учреждений (ПББ771857) 2006г. 1С:Профессионал. Оперативный учет вер. 7.7 (ПТ7710006) 2006г. 1С:Профессионал. Расчет вер. 7.7 (ПЗ772971) 2004г. 1С:Профессионал. Платформа 1С:Предприятие 8.1	<u>СГУ, внешний совместитель (с 01.09.2022 г.):</u> доцент кафедры информатики и программирования, к.ф-м.н, педагогический стаж – 12 лет	АО «Тесли» ведущий программист 1С, стаж – 6 лет (в период с 2016 по н.в.)	Основы работы в 1С Предприятие, 1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности, Рассредоточенная практика	0,15

				(ПП8806980) 2005 г. 1С:Специалист. Компонента Бухгалтерский учет вер.7.7 (CS43113) 2006г. 1С:Специалист. Компонента Расчет вер.7.7 (CS32164) 2004г. 1С:Специалист. Компонента Оперативный учет вер.7.7 (CS48187) 2006г.				
5.	Кабанова Любовь Валентиновна	Руководитель ДПП ПП, автор- разработчик, преподаватель ДПП ПП,	Высшее, специальность прикладная математика и информатика, квалификация: математик, 1996 г.	Новые информационные технологии в образовании, ЧОУ ДПО "1С-Образование", 2021 г.  Промышленная разработка программного обеспечения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» совместно с филиалом ООО «Эпам Систэмз» в г. Саратов, 2017 г.  Сертификат Преподаватель ЦСО. Курс "Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8". Основные объекты", 2015 г.  Сертификат 1С:ПРОФЕССИОНАЛ, 2014 г.	<u>СГУ, штатный работник:</u> доцент кафедры информатики и программирования, к.э.н, доцент, педагогический стаж – 23 г.		Основы работы в 1С Предприятие, 1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности, Рассредоточенная практика	0,15

6.	Кудрина Елена Вячеславовна	Руководитель ЦК, автор-разработчик	<p>Высшее образование, специальность прикладная математика, квалификация математик, 1999 г</p> <p>Высшее образование, аспирантура по специальности теория и методика профессионального образования, 2015 г.</p>	<p>Интеллектуальная обработка данных с использованием технологий машинного обучения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» совместно с обособленным подразделением «Грид Динамикс 2» в г. Саратов, 2019 г.</p> <p>Промышленная разработка программного обеспечения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» совместно с филиалом ООО «Эпам Систэмз» в г. Саратов, 2017 г.</p>	<p><u>СГУ, штатный работник:</u> доцент кафедры информатики и программирования, педагогический стаж 22 года</p>			0
7.	Литвинова Ольга Александровна	Преподаватель ДПП ПП, цифровой сферы	<p>Высшее образование, специальность педагогика и методика начального образования, квалификация учитель начальных классов и информатики, 2007 г.</p>	<p>1С: Предприятие 8.3 (легкий старт), Учебный центр 1С, Москва, 2022 г.</p> <p>Проектировщик электронного курса, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола, 2020 г.</p>	<p><u>СГУ, штатный работник:</u> доцент кафедры информационных систем и технологий в обучении, к.п.н., доцент, педагогический 15 лет</p>	<p><u>АНО "НИЦ "ОКО"</u> (вид деятельности: 58.29 Издание прочих программных продуктов) разработчик, стаж 2 года (в период с 01.12.2017 по 31.12.2019)</p>	<p>Основы работы в 1С Предприятие</p>	0,05
8.	Манина Дарья Романовна	Преподаватель ДПП ПП	<p>Высшее образование, направление математическое обеспечение и</p>		<p><u>СГУ, штатный работник:</u> ассистент кафедры информационных систем и технологий</p>		<p>Основы работы в 1С Предприятие</p>	0,05

			администрирование информационных систем, магистр, 2022 г.		в обучении, к.п.н., доцент, педагогический 0 лет			
9.	Миронов Сергей Владимирович	Автор-разработчик	Высшее образование, специальность прикладная математика, квалификация математик, 1994 г.	Интеллектуальная обработка данных с использованием технологий машинного обучения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» совместно с обособленным подразделением «Грид Динамикс 2» в г. Саратов, 2019 г.  Язык программирования Python: базовый курс, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» г. Саратов, 2018 г.	<u>СГУ, штатный работник:</u> Декан факультета компьютерных наук и информационных технологий, заведующий кафедрой математической кибернетики и компьютерных наук, к.ф.-м.н доцент, педагогический стаж 28 лет			0
10.	Сафрончик Мария Ильинична	Преподаватель ДПП ПП	Высшее образование, специальность прикладная математика, квалификация математик, 2001 г.  Высшее образование, аспирантура по направлению информатика и вычислительная техника, 2022 г.	Решения SAP в управлении предприятием, ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019 г.  Промышленная разработка программного обеспечения, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» совместно с филиалом ООО «Эпам Систэмз» в	<u>СГУ, штатный работник:</u> старший преподаватель кафедрой математической кибернетики и компьютерных наук, педагогический стаж 19 лет		Введение в проектирование информационных систем, Введение в ERP системы, Рассредоточенная практика	0,15

				г. Саратов, 2017 г.  Администрирование и разработка баз данных, ОЧУ «Специалист» г. Москва, 2014 г.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Сводные данные:** 100% профессорско-педагогического состава, привлеченного к разработке и реализации ДПП ПП имеют высшее профильное образование, в том числе:

- реализация 35% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП осуществляется лицами, имеющими подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики не менее 2 лет, полученный не более 4 лет назад;
- реализация 60% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП осуществляется научно-педагогическими работниками, имеющими высшее профильное образование в ИТ-отрасли и/или дополнительное профессиональное образование в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения, имеющие стаж работы не менее 3 лет;
- реализация 5% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП осуществляется научно-педагогическими работниками, имеющими высшее профильное образование в ИТ-отрасли и/или дополнительное профессиональное образование в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения, имеющие стаж работы не более 3 лет.



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на дополнительную профессиональную программу профессиональной**  
**переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных**  
**информационных систем»**

В настоящее время автоматизация производственных и торговых предприятий, бюджетных и финансовых организаций, предприятий сферы обслуживания и других организаций является необходимым условием для успешного управления, ведения учета, построения аналитической отчетности, решения задач планирования, бюджетирования и финансового анализа. Система 1С:Предприятие является востребованной и успешно применяется во многих организациях, от малого бизнеса и индивидуальных предпринимателей до крупнейших корпораций и госструктур. Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем» позволит слушателям получить навыки работы с системой 1С и повысить свою квалификацию в области информационных технологий, что является важной и актуальной задачей.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем» направлена на формирование компетенций цифровой экономики у студентов образовательных организации высшего образования не ИТ-профиля:

ПК 1.1 Применяет СУБД

ПК 1.2 Разрабатывает и использует ИС (информационные системы) предприятий

Срок освоения программы составляет 360 часов, из которых 96 лекционных занятий, 24 часа семинарских занятий, 48 часов практических, 72 часа практики, 120 часов самостоятельной работы слушателей и реализуется в очной форме обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. В основе программы лежит модульный принцип построения содержания. Она включает следующие модули:

- Введение в проектирование информационных систем;
- Основы работы в 1С Предприятие;
- 1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности;
- Введение в ERP системы;
- Рассредоточенная практика: выполнение и подготовка к защите итоговой аттестационной работы (проекта).

В настоящее время вся финансовая и экономическая деятельность в компаниях любого профиля невозможно без использования корпоративных информационных систем, обеспечивающих бухгалтерский, налоговый и прочий учет, поэтому подготовка специалистов по работе с такими системами является актуальной. Так же система 1С предлагает огромное количество отраслевых решений в любой области человеческой деятельности. Таким образом изучение вышеуказанных разделов позволит обучающимся получить базовые знания в области информационных систем и навыки работы на платформе 1С:Предприятие. Особую ценность представляет

рассредоточенная практика и выполнение проекта, благодаря которым обучающиеся могут применить полученные знания на практике под руководством ИТ-специалистов.

Подготовка по рассматриваемой программе сочетает в себе как теоретические основы организации и построения информационных систем, так и большой цикл практико-ориентированных кейсов, позволяющий изучить все этапы работы с корпоративными информационными системами – от первоначального проектирования для заданной предметной области (отрасли промышленности или направления работы конкретного предприятия), до настройки под конкретные задачи. Кроме того, программа позволяет обучить выпускников взаимодействию в коллективе, состоящем как из профессиональных разработчиков, так и из специалистов в заданных областях (отраслях).

Программа направлена на формирование и совершенствование ключевых компетенций цифровой экономики у выпускников образовательных организации высшего образования. В программе представлены нормативно-правовые основания разработки, описана организация образовательного процесса и кадровое обеспечение. Наличие высококвалифицированных кадров, в том числе с опытом практической работы на предприятиях позволяет сделать вывод, о том, что в вузе сформированы организационно-педагогические условия для реализации ДПП ПП.

Слушатель, успешно прошедший обучение по программе, получает квалификацию специалист по обеспечению деятельности корпоративных информационных систем. Такая квалификация делает выпускников востребованными в различных организациях, использующих корпоративные информационные системы и отраслевые решения 1С.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем» соответствует требованиям, предъявляемым к программам дополнительной профессиональной переподготовки, и позволяет подготовить специалистов для работы на предприятиях всех отраслей промышленности, требующих работы с корпоративными информационными системами.

**С уважением,**  
**Региональный директор**  
(по доверенности №22-89 от 16.05.2022)



**К.В. Захаринская**

---

ООО «Мастер Софт»

410012, г. Саратов, ул. им Н.И. Вавилова, д. 38/114, офис 603  
ОГРН 1066455011545, ИНН 6455043432, КПП 645501001  
р/с 40702810211520006683 в Филиал "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ"  
Банка ВТБ ПАО Г. МОСКВА  
БИК 044525411, к/с 30101810145250000411  
телефон: (8452) 40-77-88 (многоканальный)

---

№26 от «21» июля 2022 г.  
на № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

## РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем»

В настоящее время отечественное программное обеспечение вышло на первый план в связи с государственным планом мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности Российской Федерации и принятыми мерами, направленными на реализацию отраслевых программ импортозамещения. Корпоративные информационные системы внедрены практически во всех областях человеческой деятельности и незаменимы при выполнении задач по систематизации информации и автоматизации различных процессов, связанных с хранением и обработкой данных. Таким образом подготовка ИТ-специалистов по обеспечению деятельности корпоративных информационных систем на основе системы 1С:Предприятие является актуальной задачей.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование информационных систем» направлена на формирование и/или совершенствование компетенций цифровой экономики у студентов не ИТ-профиля образовательных организации высшего образования в условиях цифровой трансформации образования. А именно:

ПК 1.1 Применяет СУБД.

ПК 1.2. Разрабатывает и использует ИС (информационные системы) предприятий

Присваиваемая квалификация: специалист по обеспечению деятельности корпоративных информационных систем.

Общий объем программы составляет 360 часов, из которых 96 лекционных занятий, 24 часа семинарских занятий, 48 часов практических, 72 часа практики, 120 часов самостоятельной работы. Программа включает в себя следующие дисциплины/практики: Введение в проектирование информационных систем; Основы работы в 1С Предприятие; 1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности; Введение в ERP системы; Рассредоточенная практика: выполнение и подготовка к защите итоговой аттестационной работы (проекта).

Подготовка по данной программе позволит слушателям овладеть навыками ведения базы данных и поддержки информационного обеспечения решения

прикладных задач; обоснованного выбора базовых механизмов платформы для решения прикладных задач; создания прикладных объектов конфигурации; извлечения и обработки данных с использованием системы компоновки данных; работы с инструментарием ERP системы 1С-Предприятие для реализации основных бизнес процессов предприятия; применения фундаментальных знаний, полученных в области информационных технологий, для реализации проектно-технологической деятельности; продуктивного взаимодействия со всеми участниками коллективной проектно-технологической деятельности. Распределенная практика и выполнение проектов под руководством ИТ-специалистов позволит использовать полученные навыки для решения функциональных задач своей области профессиональной деятельности. Полученные навыки проектно-технологической деятельности позволят выпускниками программы быть востребованными и конкурентно-способными профессионалами в различных организациях, использующих, корпоративные информационные системы, в том числе отраслевые решения системы 1С.

Программа имеет нормативно-правовые основания разработки и соответствует министерским рекомендациям к дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки, реализуемым в рамках проекта Цифровые кафедры.

Программа реализуется на базе факультета компьютерных наук и информационных технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», который обладает значительным научно-исследовательским и инновационным потенциалом, широко вовлечён в международное образовательное и научное пространство. В университете представлены все организационно-педагогические условия для реализации данной программы.

В заключение следует отметить, что дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем» соответствует запросам приоритетных отраслей экономики в рамках реализации проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Объем, содержание и практико-ориентированная направленность программы, а также уровень проработанности фондов оценочных средств достаточен для подготовки студентов к проектно-технологической деятельности с присвоением квалификации «специалист по обеспечению деятельности корпоративных информационных систем».

Генеральный директор  
ООО «Мастер Софт»



/ Жадаев И.С. /