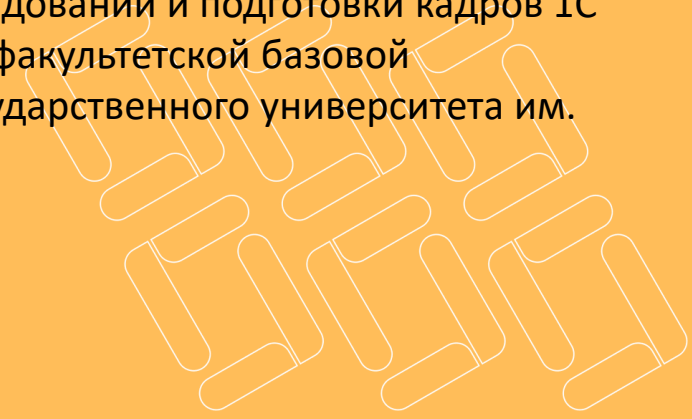




Круглый стол «Цифровизация современного учебного заведения»

Подготовка ИТ-кадров в рамках создания базовой лаборатории 1С в вузе: региональный опыт

Алексей Игоревич Минеев,
к.и.н., руководитель центра исследований и подготовки кадров 1С
компании ЛИДЕР СОФТ; зав. межфакультетской базовой
лабораторией 1С Чувашского государственного университета им.
И.Н. Ульянова





Компания Лидер Софт

г. Чебоксары

На сегодня, в компании работает:

- 81 человек, которые имеют
- более 150 сертификатов Фирмы 1С
- более 10 статусов у компании
- более 1 000 клиентов на регулярном обслуживании

Рейтинги (в регионе):


- Франчайзи – 1 место
- ИТС – 1 место
- 1С:Центры ERP – 1 место
- 1С:БО – 1 место

ИТ-кадры в условиях международной обстановки

- В России примерно 1.7 млн айтишников.
- В 2022 году Россию покинули 100 тысяч ИТ-специалистов (по данным главы Минцифры РФ М. Шадаева в декабре 2022 года).
- 40% айтишников имеют профильное высшее образование и работают в компании, аккредитованной в Минцифры РФ.

«В ближайшие три года нехватка ИТ-специалистов в Чувашии достигнет 3 тыс. Желающих получить профессию в сфере информационных технологий достаточно, но более 60 процентов выпускников покидают республику, так как не видят перспектив»

(Газета «Версия» 17.09.2022:
<https://ch.versia.ru/v-chuvashii-v-techenie-3-let-deficit-it-specialistov-dostignet-3000-chelovek>)



“
Люди - это новая нефть.”

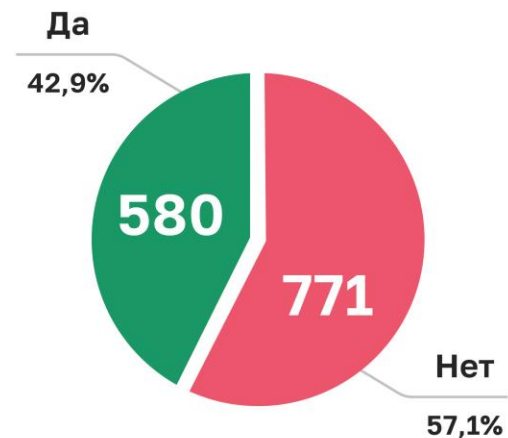
Нуралиев Б. Г.

Востребованность ИТ-специальностей

Из опыта коллег по региону



Хотели бы Вы стать ИТ-специалистом ?



43% опрошенных планируют стать ИТ-специалистом

13% из них учатся в профильном физико математическом/ инженерном классе

Компания «Кейсистемс» с 1 по 31 мая 2021 года провела анкетирование среди учеников 8-11 классов образовательных учреждений по теме «Квалифицированные ИТ-специалисты для Чувашской Республики».

В анкетировании приняли участие 1351 учащийся из 48 образовательных учреждений, половина которых находятся в г. Чебоксары и г. Новочебоксарске, а другая половина – в районах Чувашской Республики.



Оплата труда ИТ–кадров в регионе

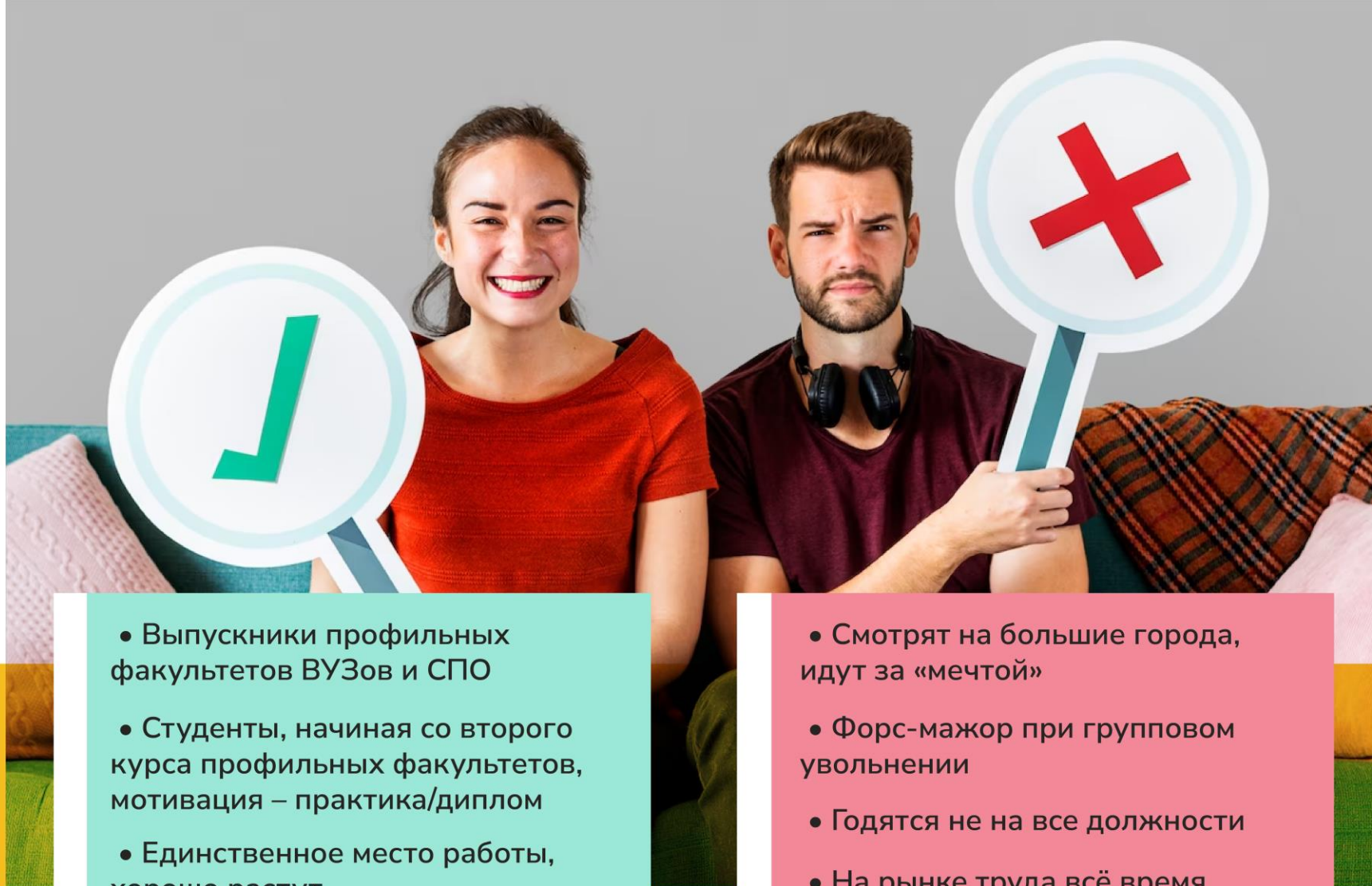


- 95.160 руб.** средняя зарплата - программист, Чебоксары
- 165.267 руб.** средняя зарплата - программист, Россия
- 137.182 руб.** средняя зарплата - программист 1С, Чебоксары

Обзор зарплат по некоторым профессиям и специализациям (г. Чебоксары)

Профессия, должность	Средняя зарплата, руб.	Медианная зарплата, руб.	Кол-во вакан. дада вычис. ЗП
программист 1С	137182.0	151000.0	11 вак. (с зп) 15 вак. 02.01.2023
Senior Developer	102500.0	77000.0	8 вак. (с зп) 13 вак. 05.02.2023
старший разработчик	102500.0	77000.0	8 вак. (с зп) 12 вак. 05.02.2023
программист С#	114333.0	101000.0	6 вак. (с зп) 12 вак. 04.11.2021
ведущий разработчик	102500.0	77000.0	8 вак. (с зп) 12 вак. 05.02.2023
Senior разработчик	102500.0	77000.0	8 вак. (с зп) 12 вак. 05.02.2023
1С разработчик	109667.0	111000.0	9 вак. (с зп) 12 вак. 05.12.2022

Потребность в кадровом резерве



- Выпускники профильных факультетов ВУЗов и СПО
- Студенты, начиная со второго курса профильных факультетов, мотивация – практика/диплом
- Единственное место работы, хорошо растут
- 10% от общего контингента компании

- Смотрят на большие города, идут за «мечтой»
- Форс-мажор при групповом увольнении
- Годятся не на все должности
- На рынке труда всё время что-то меняется

Необходимо системно работать с будущими кадрами



- Вынести теоретическую подготовку на площадку ВУЗа
- Вести практические занятия в ВУЗе самим
- Брать на практику подготовленных студентов
- Рекомендовать на трудоустройство



Решение о создании 1С – Лаборатории

23 марта 2021 г.

Глава Чувашии Олег Николаев и директор фирмы «1С» Борис Нуралиев подписали соглашение о сотрудничестве в сфере развития информационных технологий.

17 марта 2022 г

Между Чувашским государственным университетом имени И.Н. Ульянова, Firmой «1С» и компаний партнером фирмы 1С «Лидер софт – внедренческий центр» было подписано Соглашение о стратегическом партнерстве, в рамках которого принято решение об открытии базовой Лаборатории 1С.

Подготовительная работа по созданию Лаборатории

Разработка и подписание Соглашения о стратегическом партнерстве между Firmой «1С», Лидер софт, ЧувГУ.
<http://www.ntrk21.ru/video/53804>

Подготовка Положения о Лаборатории.

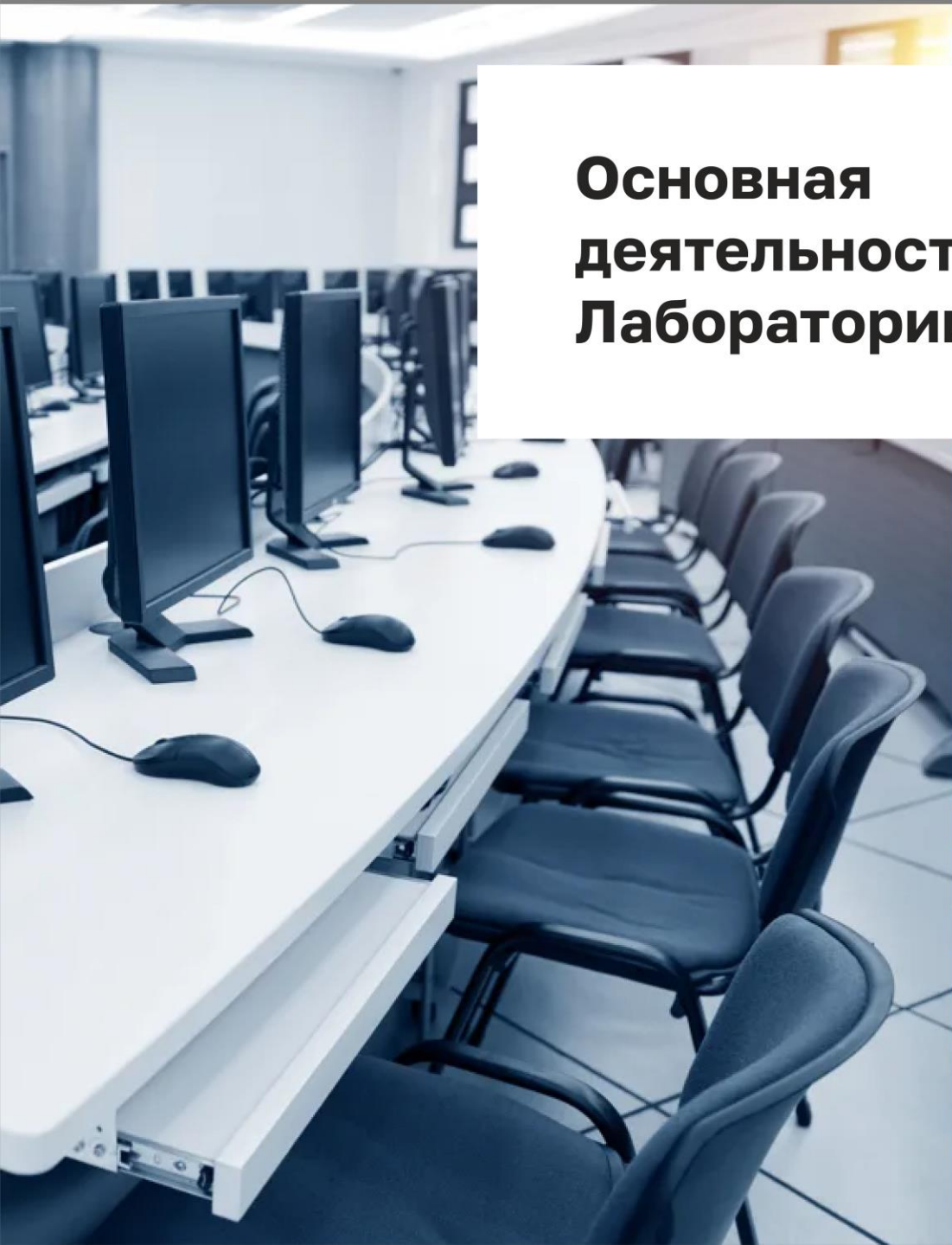
Подписание «Дорожной карты» на 3 года.

Разработка учебных планов, подписание договора о практике и стажировке, включение в учебный процесс модулей по технологиям 1С.

Базовая Лаборатория является межфакультетской, она объединяет работу 3-х факультетов Университета:

- Информатики и вычислительной техники;
- Факультета прикладной математики, физики и информационных технологий;
- Экономического факультета.





Основная деятельность Лаборатории:

Оформление брендированного учебного класса межфакультетской лаборатории «1С».

Проведение практических, профориентационных занятий и мастер-классов преподавателями (работниками компании «Лидер софт – внедренческий центр») по каждому из направлений деятельности межфакультетской лаборатории «1С»: Программный аналитик, Руководитель (менеджер) проекта, Разработчик программного решения.

Подготовка преподавателями университета и компании «Лидер софт – внедренческий центр» заинтересованных в развитии профессионального роста студентов ЧГУ к сдаче платного экзамена «1С:Профессионал».

Подготовка преподавателями университета и компании «Лидер софт – внедренческий центр» заинтересованных в развитии профессионального роста студентов ЧГУ к Олимпиаде по программированию учетно-аналитических задач на платформе «1С:Предприятие 8» (г. Москва, Фирма 1С).

В рамках работы межфакультетской лаборатории «1С» подготовка совместных научных исследований.

Ежегодное трудоустройство целеустремленных выпускников и студентов 3-4 курсов ЧГУ в ИТ-компанию Чувашской Республики, осуществляющих услуги по разработке, внедрению и сопровождению технологий 1С и др.

Деятельность Лаборатории (2022 г.)

- Разработан бренд-бук и отремонтировано помещение под Лабораторию в ЧувГУ. **Официальное открытие помещения Лаборатории в Главном корпусе ЧувГУ** (Родюков А.В. «1С», Майнина К.А., Минцифры ЧР, Мандракова М.В. Лидер Софт, Александров А.Ю. ЧувГУ).
- Оснащение Лаборатории, обеспечение учебными комплектами 1С. Пересмотрены учебные планы на 3-х факультетах ЧувГУ с добавлением модулей 1С.
- Проведение практических, профориентационных занятий и мастер-классов преподавателями - работниками компании «Лидер софт – внедренческий центр» на Экономическом факультете и Факультете информатики и вычислительной техники. Проведено 21 занятие.
- Выступления и презентации о технологиях 1С перед студентами и абитуриентами ЧувГУ. Проведение открытых лекций для 1 курса (Факультет прикладной математики, физики и информационных технологий; Экономический факультет). 6 мероприятий.
- Проведены отбор и собеседования для кандидатов на целевое обучение в ЧувГУ (21 кандидат). Отобрано 5 абитуриентов, которые в дальнейшем будут работать в Лидер Софт не менее 3-х лет. С целевиками проведены 2 мастер-класса, предоставлен бесплатный доступ к учебным версиям 1С.



Деятельность Лаборатории (продолжение)

- Провели отбор студентов ЧувГУ для участия в Международном конкурсе выпускных квалификационных работ с использованием ПП «1С». Отобрали 3-х лучших студентов, которых будем готовить на конкурс.
- Совместная работа с экспертами Ворлдскиллс по компетенции «1С».
- Реализация курсов повышения квалификации для преподавателей ЧувГУ (28 человек), читающих дисциплины 1С по программе «Легкий старт» (г. Москва).
- Ведется практика и стажировка студентов на базе Лидер Софт (более 50 чел. прошли практику, 8 студентов уже трудоустроены в компании).
- Проведено республиканское мероприятие «День 1С-Карьеры» у ЧР (принято участие более 150 человек). Проведены мастер-классы и выступления для «Дня карьеры» факультетов ЧувГУ. 25 чел. успешно сдали экзамен 1С:Профессионал.
- Проведение мероприятия «Открытый микрофон» со студентами. Создание базы данных о студентах/выпускниках ЧувГУ, прошедших практику в Лидер Софт.
- Внедрение образовательных блоков 1С в учебный процесс ЧувГУ. Создание совместных учебно-методических программ с Фирмой 1С (4 дисциплины).



Технологии 1С востребованы среди студентов и преподавателей университета

В марте этого года было проведено республиканское мероприятие в образовательном центре «Технополис» по теме «Искусственный интеллект и управление ответственностью (ИИ-У)». В рамках мероприятия была открыта образовательная база «Лидер Софт».



Мероприятие было посвящено внедрению технологий искусственного интеллекта в образовательный процесс. В рамках мероприятия были проведены мастер-классы и выступления для «Дня карьеры» факультетов ЧувГУ. 25 человек успешно сдали экзамен 1С:Профессионал.



Кристина Майкина приняла участие в открытии Мегафакультетской базовой лаборатории 1С в ЧувГУ им. И.И. Ульянова

В марте этого года в образовательном центре «Технополис» было проведено республиканское мероприятие по теме «Искусственный интеллект и управление ответственностью (ИИ-У)». В рамках мероприятия была открыта образовательная база «Лидер Софт».



Что дальше?



- ★ Системное решение для региона и нашей отрасли
- ★ Школа-СПО-ВУЗ
- ★ Целевое обучение
- ★ Создание кадрового резерва



Спасибо за внимание!

Минеев Алексей, зав. базовой лабораторией 1С ЧувГУ

minalig@inbox.ru 8(927)859-71-80