

# XXIII международная научно-практическая конференция НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

# Автоматизация очного и дистанционного обучения студентов в экосистеме 1C

### Юнев Николай Александрович

Заведующий центром информационных технологий

АУ "Сургутский политехнический колледж", Сургут

31.01.2023

01.02.2023



Цель проекта - создание единой многофункциональной платформы организации и обеспечения образовательного процесса, позволяющей предоставлять и получать образовательные услуги с помощью цифровой среды.





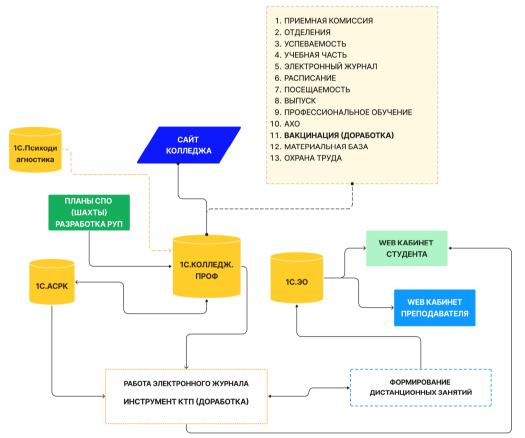
# **СПК** Автономное учреждение «Сургутский политехнический колледж»

#### Общая информация

Общее количество групп	132	Общее количество структурных	5
Общее количество студентов	2 897	подразделений	
Общее количество педагогических работников	219	Общее количество лабораторий и мастерских для практических работ	72
Общее количество программ СПО	38		



## Контуры автоматизации организации учебного процесса в АУ «Сургутский политехнический колледж»

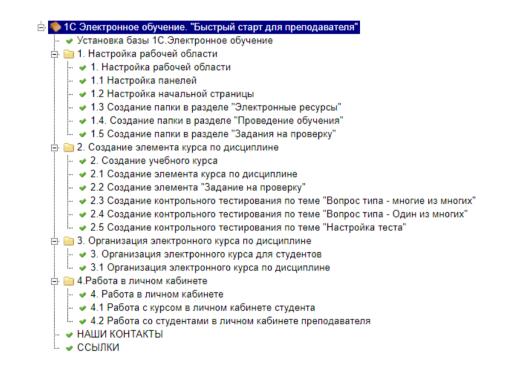


- «1С:Колледж ПРОФ»
- «1С:Автоматизированное составление расписания. Колледж»
- «1С:Электронное обучение.
  Корпоративный университет»
- Информационная система «Планы СПО»
- «1С:Психодиагностика»



### **С** Внедрение и доработка 1С:Электронное обучение

- 1. Внедрение.
- 2. Синхронизация данных с «1С:Колледж ПРОФ».
- 3. Обучение сотрудников (разработка собственного курса).

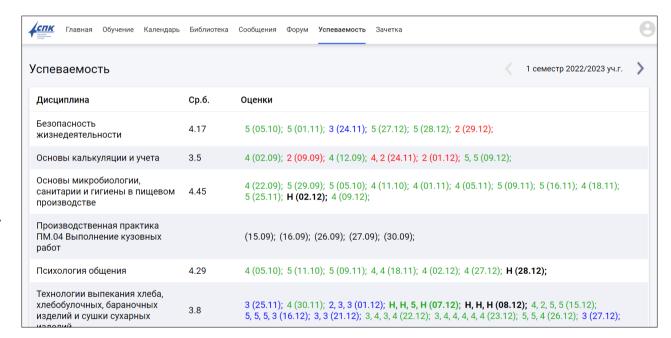


# Внедрение и доработка 1С:Электронное обучение (продолжение)

- 4. Формирование электронных занятий, созданных в программе 1С«Электронное обучение», напрямую из электронного журнала «1С:Колледж ПРОФ».
- 5. Результаты обучения из «1С:Электронное обучение» автоматически выгружаются в электронный журнал «1С:Колледж ПРОФ».
- 6. Формирование вебинаров из электронного журнала с привязкой к конкретному занятию.



- Разработка интеграции
   «1С:Колледж ПРОФ» и
   «1С:Электронное обучение.
   Корпоративный университет» в
   части передачи промежуточной
   и итоговой успеваемости
- Разработка раздела
  «Успеваемость» в «1С:Веб-кабинет преподавателя и студента»





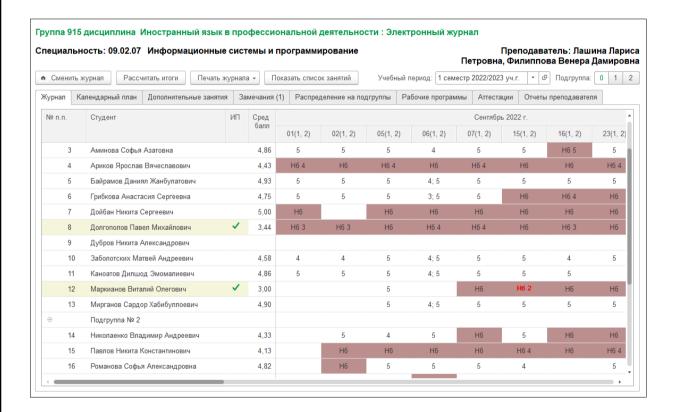
# Разработка нового раздела «Зачетка» в «1С:Веб-кабинет преподавателя и студента»

ачетка					1 семестр 2022/2023 уч.г.
Дисциплина	Форма контроля	Оценка	Дата	Преподаватель	Зачтено
Безопасность жизнедеятельности	Семестровая	4	29 декабря 2022 г.	Селезнев Сергей Константинович	<b>/</b>
Основы калькуляции и учета	Семестровая	4	29 декабря 2022 г.	Журова Зоя Ивановна	<b>/</b>
Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	Дифференцированный зачет	4	9 декабря 2022 г.	Тельнова Галина Федосеевна	<b>~</b>
Психология общения	Семестровая	4	28 декабря 2022 г.	Чемякина Ольга Николаевна	<b>/</b>
Технологии выпекания хлеба, хлебобулочных, бараночных изделий и сушки сухарных изделий	Итоговая	4	27 декабря 2022 г.	Галиуллина Фарида Фаязовна	<b>✓</b>
Технологии деления теста, формования тестовых заготовок	Итоговая	4	16 ноября 2022 г.	Галиуллина Фарида Фаязовна	<b>✓</b>
Технологии производства дрожжей	Итоговая	5	12 октября 2022 г.	Савченко Марианна Николаевна	<b>/</b>
Технологии разделки мучных кондитерских изделий	Итоговая	4	14 декабря 2022 г.	Галиуллина Фарида Фаязовна	<b>✓</b>
Гехнология приготовления теста для мучных кондитерских изделий	Семестровая	4	18 ноября 2022 г.	Асатчикова Елена Владимировна	<b>✓</b>
Технология приготовления теста для хлебобулочных изделий	Семестровая	4	28 октября 2022 г.	Асатчикова Елена Владимировна	/

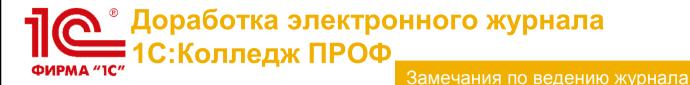


# **Доработка электронного журнала 1С:Колледж ПРОФ**

Упрощение интерфейса



- Скрыты неиспользуемые инструменты и кнопки
- Переключатель по подгруппам
- Столбец «Средний балл»
- Столбец «Индивидуальный план»
- Дополнительная информация
- Счетчик замечаний
- Автоматический и ручной режим распределения на подгруппы



🛨 Группа 042 дисциплина Система охраны труда и Специальность: 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов ♠ Сменить журнал Рассчитать итоги Печать журнала Показать список заняти Календарный план Дополнительные занятия Замечания (1) Распределение Журнал № п.п. Средний балл Студент Календарный план Дополнительные занятия Замечания Распределение на подгруппы Рабочие про Добавить замечание Добавить ответ Принять ответ Замечание Дата замечания От 🕁 Ввод замечания по ведению журнала: Электронный журнал 🔗 🚦 🗆 🗴 Учебный 1 семестр 🗗 Учебная 042 🗗 Дисциплина: Систем ... 🗗 Преподаватель: Высоцкая 🗗 Замечание по ведению журнала: Не загружен календарный план!

Отмена

Отправить

Еще 🕶

?



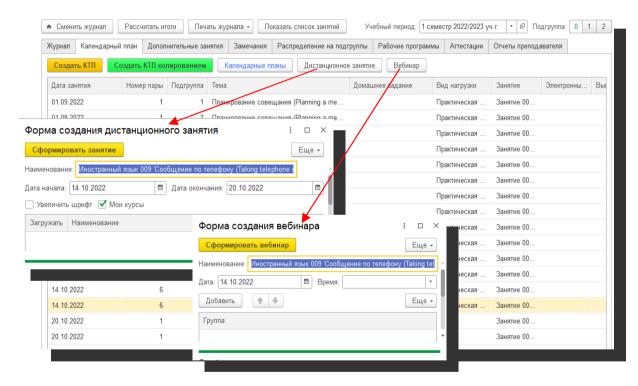
Скомолдинова Юлия Александровна

OT:



### В Доработка электронного журнала **=** 1С:Колледж ПРОФ

Универсальный инструмент КТП

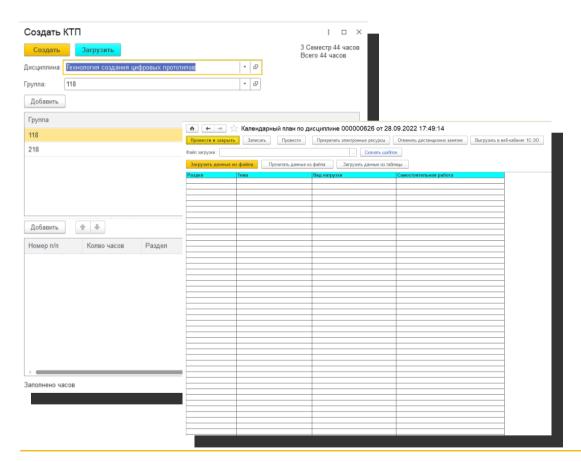


- Автоматизированное заполнение КТП в электронном журнале
- Автоматизация создания рабочих программ
- Учет и контроль всех КТП по дисциплинам согласно РУП
- Организация дистанционных занятий из электронного журнала
- Организация онлайн вебинаров на платформе BigBlueButton из электронного журнала



# Доработка электронного журнала1С:Колледж ПРОФ

Универсальный инструмент КТП

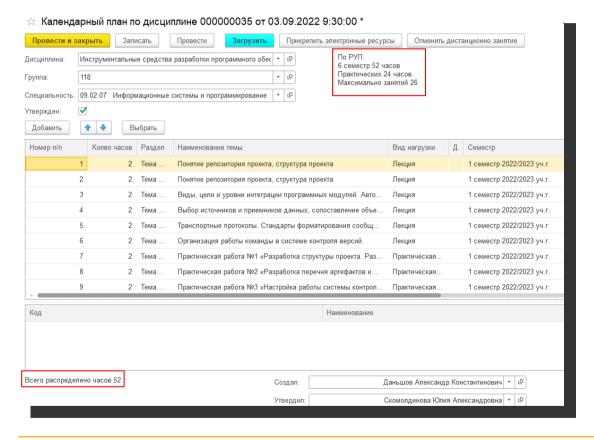


- Удобная форма загрузчика тем для тематических планов
- Создание тематического плана для нескольких групп с возможностью редактирования после загрузки в «1С:Колледж ПРОФ»
- Информация о количестве часов согласно РУП
- Информация о количестве загруженных часов
- Возможность утверждать документ КТП



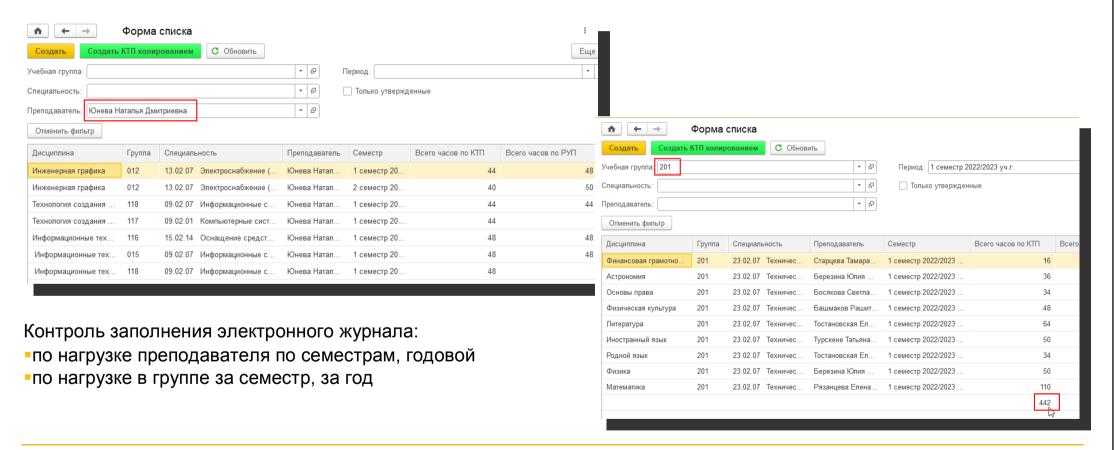
### ® Доработка электронного журнала **ТЕ** 1С:Колледж ПРОФ

Универсальный инструмент КТП



- Удобная форма загрузчика тем для тематических планов
- Создание тематического плана для нескольких групп с возможностью редактирования после загрузки в «1С:Колледж ПРОФ»
- Информация о количестве часов согласно РУП
- Информация о количестве загруженных часов
- Возможность утверждать документ КТП

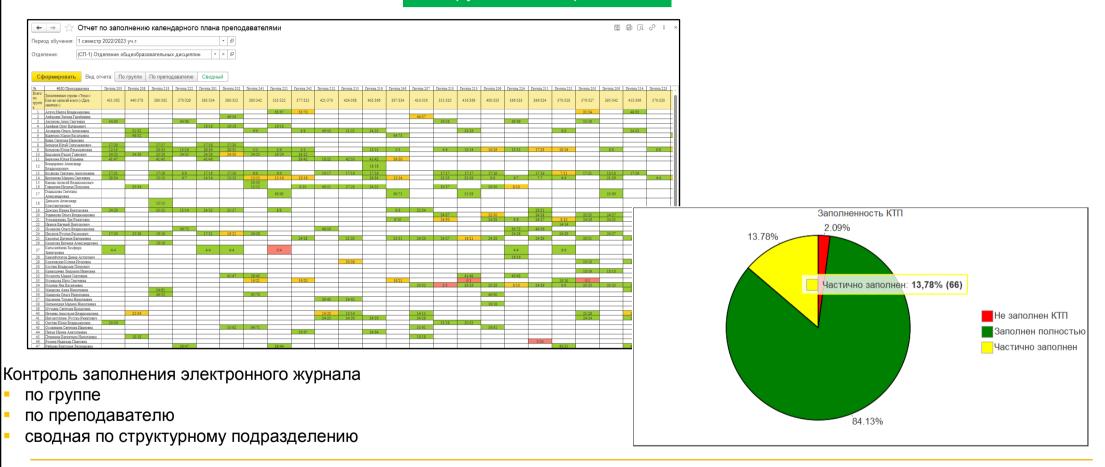
# Те Доработка электронного журнала 1С:Колледж ПРОФ Инструменты контроля ЭЖ





# © Доработка электронного журнала 1С:Колледж ПРОФ

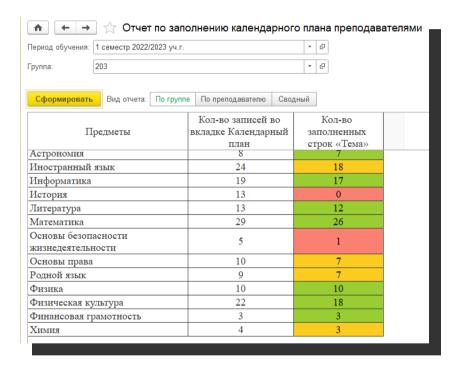
Инструменты контроля ЭЖ



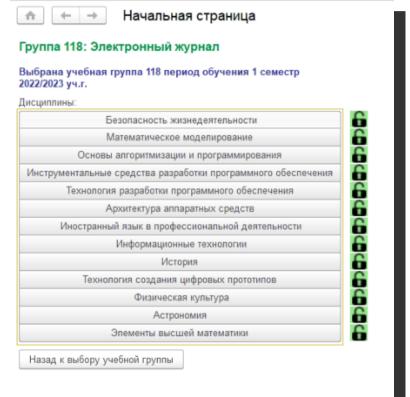


# Доработка электронного журнала1С:Колледж ПРОФ

#### Инструменты контроля ЭЖ



- Контроль проверенных журналов
- Возможность полной блокировки журнала





### \_ Цифровая образовательная среда колледжа



Мобильное приложение



Личный кабинет студента

Личный кабинет преподавателя

Личный кабинет администратора



### **С** Модули ИС «Личный кабинет»

Личный кабинет студента

- Рейтинг
- Успеваемость
- Расписание занятий
- Электронная зачетка
- Электронное обучение
- Портфолио
- Посещаемость
- Трудоустройство
- Документы

Личный кабинет администратора

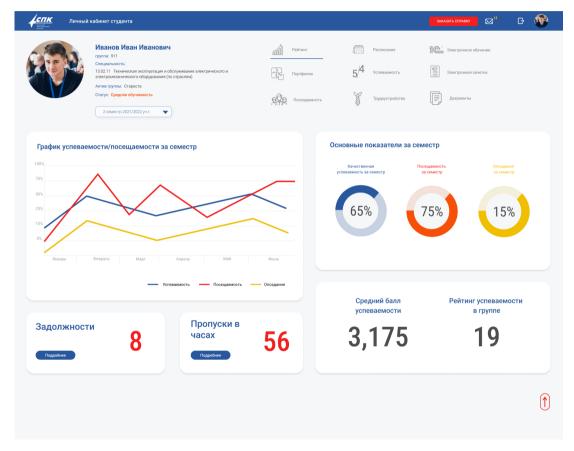
- Расписание
- Загрузка мастерских
- Основные показатели по контингенту
- Информация по студентам

Личный кабинет преподавателя

- Расписание
- Электронное обучение
- Аттестация

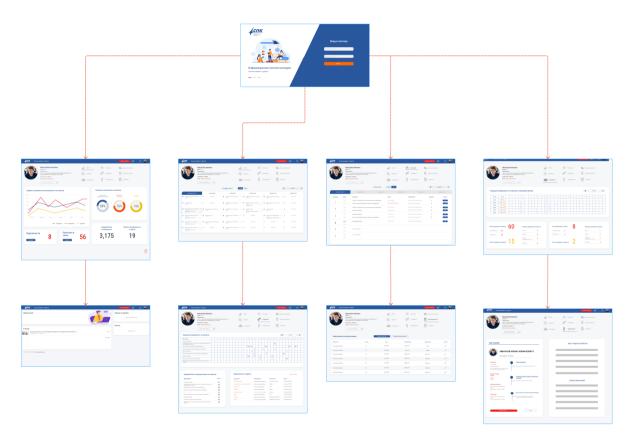


### **П**© Модули ИС «Личный кабинет»





## **П** Модули ИС «Личный кабинет»



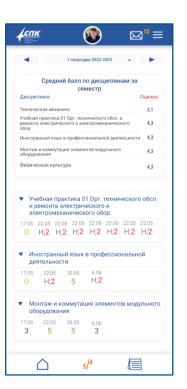


### Мобильное приложение ИС «Личный кабинет»

#### Главный экран



#### Успеваемость



# Зачетка (Итоговые оценки)



#### Расписание занятий





Личный кабинет СПК



## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!