



Февраль 2020 г.

ОПЫТ АВТОМАТИЗАЦИИ СПБ ГБПОУ "ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ" С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ "1С:КОЛЛЕДЖ ПРОФ"

XX международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Толстикова Светлана Федоровна
СПБ ГБПОУ "ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ"



20
ЮБИЛЕЙНАЯ

СПБ ГБПОУ «Петровский колледж»



25 - специальностей

120 - групп на очной форме обучения

6 корпусов (два удаленных)





Сроки и этапы внедрения



1 этап. Планирование учебного процесса

сентябрь 2016-август 2017 года

2 этап. Приемная комиссия

февраль 2018 – июнь 2018

3 этап. Учет контингента

февраль 2018 – август 2018





Организация внедрения 1С: Колледж. Проф



1. Формирование рабочей группы.
2. Знакомство участников рабочей группы со штатным функционалом системы.
3. Сбор печатных форм и форм отчетности, применяемых в колледже.
4. Анализ необходимых доработок системы.
5. Разработка.
6. Опытная эксплуатация.
7. Обучение пользователей и запуск в промышленную эксплуатацию .

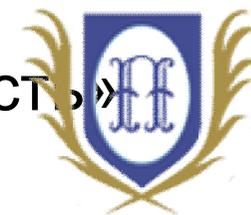
Внедренные подсистемы



| Подсистема | Внедрены |
|---|-----------------------------------|
| Приемная комиссия | + |
| Деканат | Движение контингента Выпуск |
| Учебная часть | + |
| Воспитательная работа | - |
| Расчеты со студентами | - |
| Производственное обучение | + |
| Методическая работа | - |
| Кадровый учет | - |
| Интеграция | + |
| Общежитие | - |
| Профессиональное обучение | - |
| Информационный киоск | - |
| Электронный журнал | - |



Особенности внедрения модуля «Учебная часть»



- Большое количество образовательных программ по разным уровням подготовки, формам и срокам обучения (63 программы)
- Большое количество сотрудников, работающих с рабочими учебными планами, графиком учебного процесса, нагрузкой
- Наличие внешних совместителей
- Один МДК читают несколько преподавателей
- **Реализация образовательных программ по заочной форме обучения**

Внедрения модуля «Учебная часть» для очной формы обучения



Рабочие учебные планы

- Загрузка из Шахт
- Ежегодная актуализация РУП

Формирование нагрузки

- Автоматическое создание из РУП
- Проверка на соответствие РУП после редактирования
- Автоматический расчет дополнительной нагрузки на основании нормативов
- Деление на подгруппы
- Деление МДК на разделы
- Автоматическое создание документов на основании нагрузки группы
- Массовое закрепление преподавателя за дисциплинами

Контроль

- Анализ плановой нагрузки
- Анализ вакансий
- Анализ фактической нагрузки и контроль выполнения плана

Особенности разработки РУП для заочной формы обучения в 1С: Колледж



| Особенности | Решение в 1С:Колледж |
|---|---|
| Планирование ведется по курсам, а не по семестрам | <ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлены новые виды бюджетов времени 2. Доработан механизм подсчета бюджетов времени на графике РУП 3. Добавлен шаблон для РУП заочной формы обучения |

| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Сам | А | А | А | А | А | А | А | А | А | А | К | К | К |
| Сам | А | А | А | А | А | А | А | А | А | К | К | К | |

| N | Семестр | Неделя | Сессия | Практика учебная |
|---|---------|--------|--------|------------------|
| 1 | 1 курс | 33,00 | 10,00 | |
| 2 | 2 курс | 33,00 | 10,00 | |
| 3 | 3 курс | 7,00 | | |

Виды бюджетов времени обучения

| Наименование | Код |
|------------------------------------|-----------|
| Заочная ФО | 000000011 |
| Лабораторно-экзаменационная сессия | 000000013 |
| Самостоятельное изучение | 000000012 |

Особенности разработки РУП для заочной формы обучения в 1С: Колледж



Особенности

Решение в 1С:Колледж

Планирование ведется по курсам, а не по семестрам

3. Добавлен шаблон для РУП заочной формы обучения

Создать

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | | | |
|---------|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------|--------------|---------|-------|----------------|--------------------|---------------|--------------|---------|-------|----------------|--------------------|---------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие формы контроля | Максимальная | Самостоятельная | обязательная | | | Максимальная | Самест. | Всего | в том числе | | | Максимальная | Самест. | Всего | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | | | теор. обучение | лаб. и пр. занятия | Курс. проект | | | | Теор. обучение | Лаб. и пр. занятия | Курс. проект. | | | | Теор. обучение | Лаб. и пр. занятия | Курс. проект. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППСЗ | 6 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Информационно-коммуникативные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Распределение по курсам и семестрам | | Ограничения | Компетенции |
|-------------------------------------|---------|--|--|
| N | Семестр | Самостоятельная учебная нагрузка студентов | Всего, в том числе |
| | | Консультации | Лабораторные занятия Практические работы Курсовое проектирование |
| 1 | 1 курс | 161,00 | 14,00 18,00 |
| 2 | 2 курс | 161,00 | 24,00 24,00 |

Формирование нагрузки в 1С: Колледж. Проф



- Автоматическое создание из РУП
- Проверка на соответствие РУП после редактирования
- Автоматический расчет дополнительной нагрузки на основании нормативов
- Деление на подгруппы
- Деление МДК на разделы

Формирование нагрузки 000000034 от 03.05.2017 15:45:42

Провести и закрыть | Провести | Сообщить об ошибке | Печать

Номер: 000000034 | Дата: 03.05.2017 15:45:42

Отделение: ОФЭП | Специальность: Операционная деятельность в логистике

Учебный год: 2017/2018

Учебные группы: Заполнить | Проверить по РУП | Обновить из РУП

| N | Учебная группа | Семестр | Период | Количество человек |
|---|--|-----------|----------------|--------------------|
| 1 | 1527 38.02.03_ОДЛ_1527_1526к_метые ча... | 5 семестр | 1 сем 2017/... | 27 |
| 2 | 1527 38.02.03_ОДЛ_1527_1526к_метые ча... | 6 семестр | 2 сем 2017/... | 27 |
| 3 | 1627 38.02.03_ОДЛ_1627_1626к_2017-2018... | 3 Семестр | 1 сем 2017/... | 25 |
| 4 | 1627 38.02.03_ОДЛ_1627_1626к_2017-2018... | 4 Семестр | 2 сем 2017/... | 25 |

Учебная нагрузка | Дополнительная нагрузка

Индекс | Дисциплина

Учебная нагрузка | Дополнительная нагрузка

Добавить | Установить комиссию | Очистить комиссию | Расчитать нормативы

| Индекс | Дисциплина | Нед | Час | Вид нагрузки | | Количество преподавателей | Норма | Нагрузка |
|-----------|--|------|--------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------|----------|
| | | | | Способ проведения | Число подгрупп | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | Консультация | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | По подгруппам | | 2 | | |
| ПМ.03 | Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с ... | | | Квалификационный экзамен | | 3 | 14,00 | 14,00 |
| | | | | В группе | | | | |
| МДК.03.01 | Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с ... | | | Консультация | | 1 | 2,00 | 2,00 |
| | | | | В группе | | | | |
| МДК.03.02 | Оценка инвестиционных проектов в логистической системе | | | Консультация | | 1 | 2,00 | 2,00 |
| | | | | В группе | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная (по профилю специальности) практика | 1,00 | 36,00 | Руководство практикой | | | 18,00 | 18,00 |
| | | | | По подгруппам | | 2 | | |
| ПМ.04 | Оценка эффективности работы логистических систем и контроль ... | | | Квалификационный экзамен | | 3 | 14,00 | 14,00 |
| | | | | В группе | | | | |
| МДК.04.01 | Основы контроля и оценка эффективности функционирования логистических систем и | | | Консультация | | 1 | 2,00 | 2,00 |
| | | | | В группе | | | | |
| МДК.04.01 | Основы контроля и оценка эффективности функционирования логистических систем и | | | Проверка курсовых работ | | 1 | 1,00 | 27,00 |
| | | | | Индивидуально | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная (по профилю специальности) практика | 2,00 | 72,00 | Руководство практикой | | | 36,00 | 36,00 |
| | | | | По подгруппам | | 2 | | |
| ПД.00 | Производственная (преддипломная) практика | 4,00 | 144,00 | Руководство практикой | | 5 | 8,00 | 216,00 |

УП на производстве (Нормы нагрузки)

Записать и закрыть | Все действия

Код: 000000005

Наименование: УП на производстве

Способ проведения: В группе

Вид нагрузки: Руководство практикой

Практика: Учебная практика

Норматив (количество часов): 0,00

Норматив по формуле: $\text{Всего Часов По Плану} / 2$

Примечание: Нагрузка преподавателя = Количество часов по плану / 2. При делении на подгруппы, нагрузка преподавателей увеличивается на количество подгрупп



Результаты внедрения



- Оптимизация процесса планирования за счет четкого определения ролей и функций сотрудников на каждом этапе
- Сокращение операций ручного ввода документов и как следствие сокращение ошибок
- Повышение прозрачности на всех уровнях планирования



Планы



- Дальнейшее внедрение модуля «Деканат»:
 - Учет посещаемости
 - Учет успеваемости
- Внедрение модуля «Электронный журнал»
- Внедрение модуля «Профессиональное обучение»



Благодарю за
внимание!

Толстикова Светлана Федоровна
СПб ГПБОУ «Петровский колледж»
s.tolstikova@petrocollege.ru