

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

Петраков А.Е., студент гр. ПИ-121  
Научный руководитель: Прокопенко Е.В., к.н., доцент  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово

Основная задача образовательных учреждений – проектирования и разработки учебных планов и сопутствующей документации входящей в состав ООП. В связи с переходом на федеральные государственные стандарты поколения ФГОСЗ+ решать данную задачу приходится в сжатые сроки. В связи с этим организуются многочисленные семинары и курсы повышения квалификации, на которых участникам помогают разобраться с подходами к разработке образовательных программ на основе ФГОС.

Формирование рабочих программ на основе рабочих учебных планов производится в нашем университете вручную, что занимает довольно продолжительное время, а так же следует учитывать человеческий фактор. В итоге мы получаем: рабочие программы формируются долго, возникают ошибки, на устранение которых уходит время и нарушаются сроки установленные законом. Наш проект направлен на облегчение работы ППС от рутинной однообразной работы, увеличить производительность труда, расширить круг решаемых задач.

Существуют готовые программные продукты, позволяющие автоматизировать данный процесс. Рассмотрим один из таких программных продуктов:

АИС РООП – программный продукт, предназначенный для автоматизированной разработки основных образовательных программ образовательного учреждения на основе ФГОС. Данная система перегружена информацией и имеет множество избыточных инструментов. Средняя стоимость данного программного продукта составляет 72000 р.

Некоторые образовательные учреждения разрабатывают свои программные продукты и успешно их внедряют.

В нынешней нестабильной финансовой обстановке покупка стороннего программного обеспечения для большинства организаций представляется невозможной. Рассмотрев существующие разработки на рынке мы пришли к выводу, что будет целесообразней провести собственную разработку. Для решения поставленной задачи было принято решение использовать программное обеспечение, которое не требует вложений: Microsoft Visual Studio 2013, среда разработки C#.

Требуется разработать механизм выгрузки учебных планов из которых можно выбрать все необходимые нам данные, формировать шаблоны документов с уже заполненными стандартными полями.

Данные берутся из единой базы, где подгружены все актуальные планы, что исключает ошибки, связанные с человеческим фактором. На данный момент заканчивается разработка модуля формирования рабочих программ дисциплин. Скриншот программы представлен на рисунке (Рисунок 1).

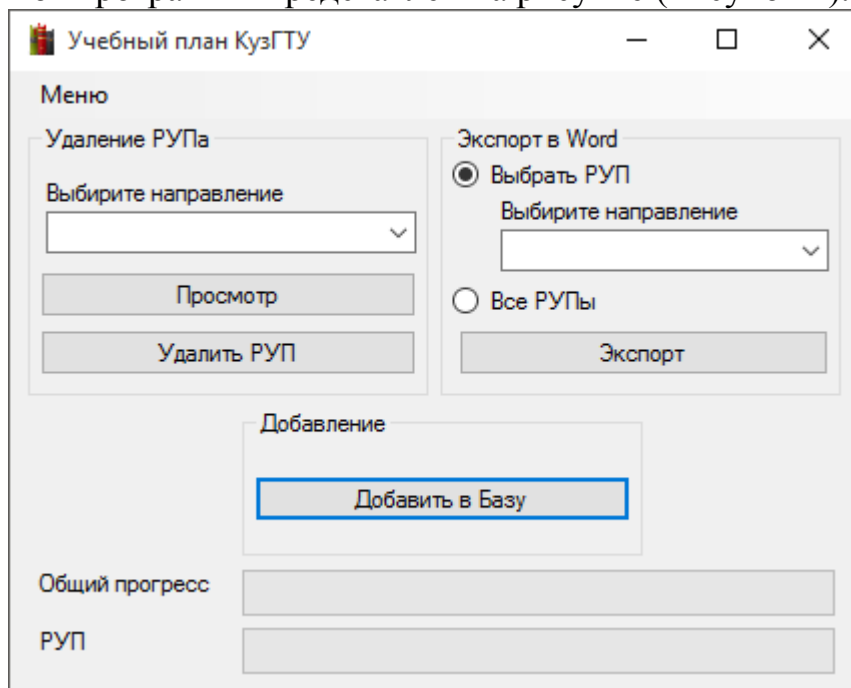


Рисунок 1. Скриншот программы формирования рабочих программ

Разработан алгоритм и реализован механизм, позволяющий создавать рабочие программы в автоматическом режиме. Пользователю программы нужно указать какие РУПы следует сформировать. Результатом работы программы будут рабочие программы, созданные на основе выбранных РУПов пользователем.

#### Список используемой литературы:

1. АИС РООП [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://aisroop.ru/product\\_use/](http://aisroop.ru/product_use/), свободный (дата обращения: 24.03.2016).
2. Microsoft Visual Studio // Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_Visual\\_Studio/](https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio/), свободный (дата обращения: 24.03.2016).
3. Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fgosvo.ru/>, свободный (дата обращения: 24.03.2016).