



РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЁТА ДОСТИЖЕНИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ГПОУ «ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» ИМЕНИ ПАВЛЮЧКОВА Г.А.

Команда:

зав. отделом по УМР Макаров С.В.

зам. директора по УР Рогова Д.Б.

студент 3 курса Дубчак К.Б.





Команда проекта



**Макаров Сергей Викторович – зав.отделом
по УМР – руководитель проекта**



**Рогова Данна Борисовна –
куратор проекта**



**Дубчак Кирилл Борисович –
студент 3 курса**



Карта текущего состояния процесса

Проведена апробация разработанной информационной системы в методической службе ГПОУ «Юргинский технологический колледж» имени Павлючкова Геннадия Антоновича. Информационная система предоставляет возможность вести учёт достижений преподавателей и обучающихся колледжа эффективно и своевременно.





Пирамида проблем

Федеральный уровень

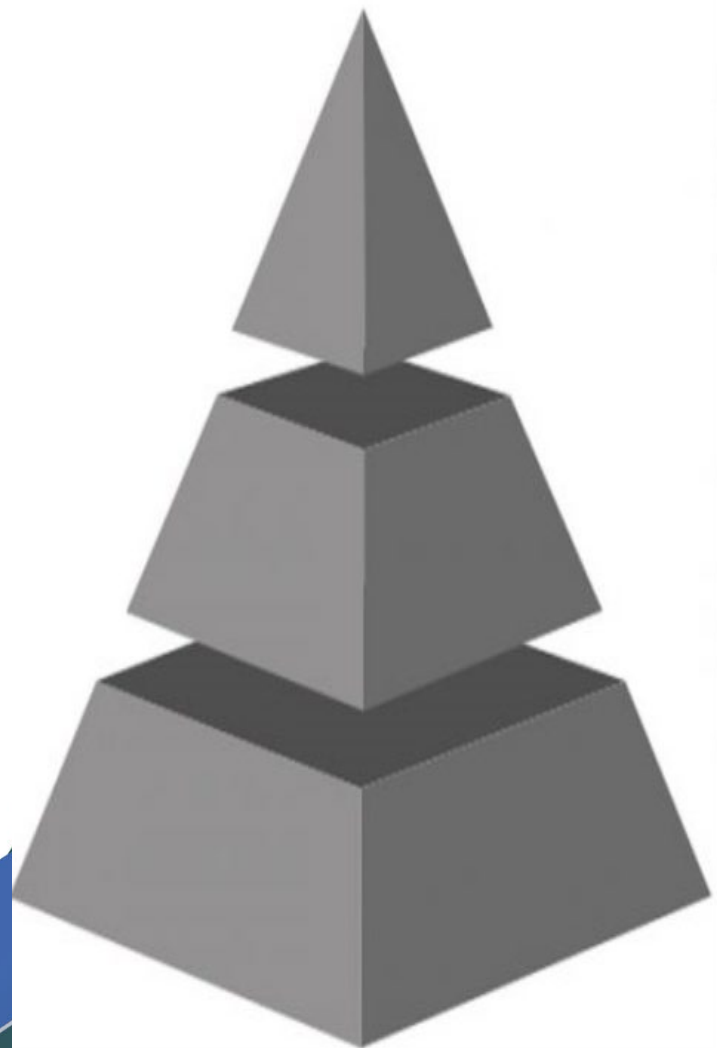
Отсутствие механизмов мониторинга и оценки эффективности проектов по учёту достижений в учреждениях СПО

Региональный уровень

Разнообразие подходов к учёту достижений в различных ПОО

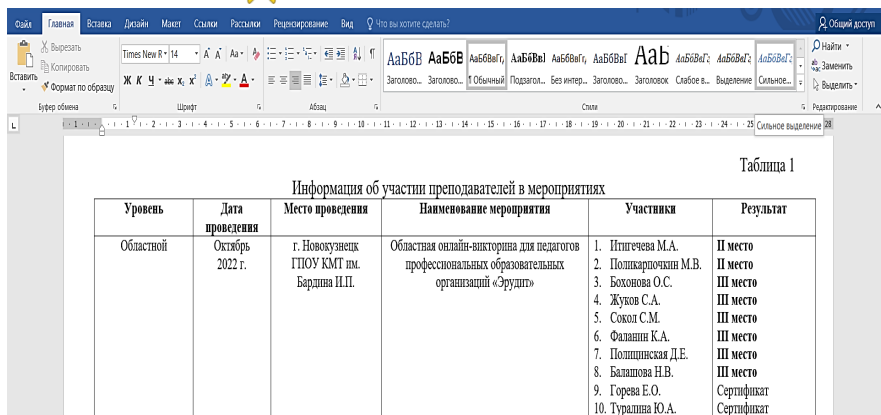
Проблемы, решаемые ГПОУ ЮТК им. Павлючкова Г.А.

Автоматизация процессов учёта и анализа данных о достижениях в ПОО





Карта целевого состояния процесса

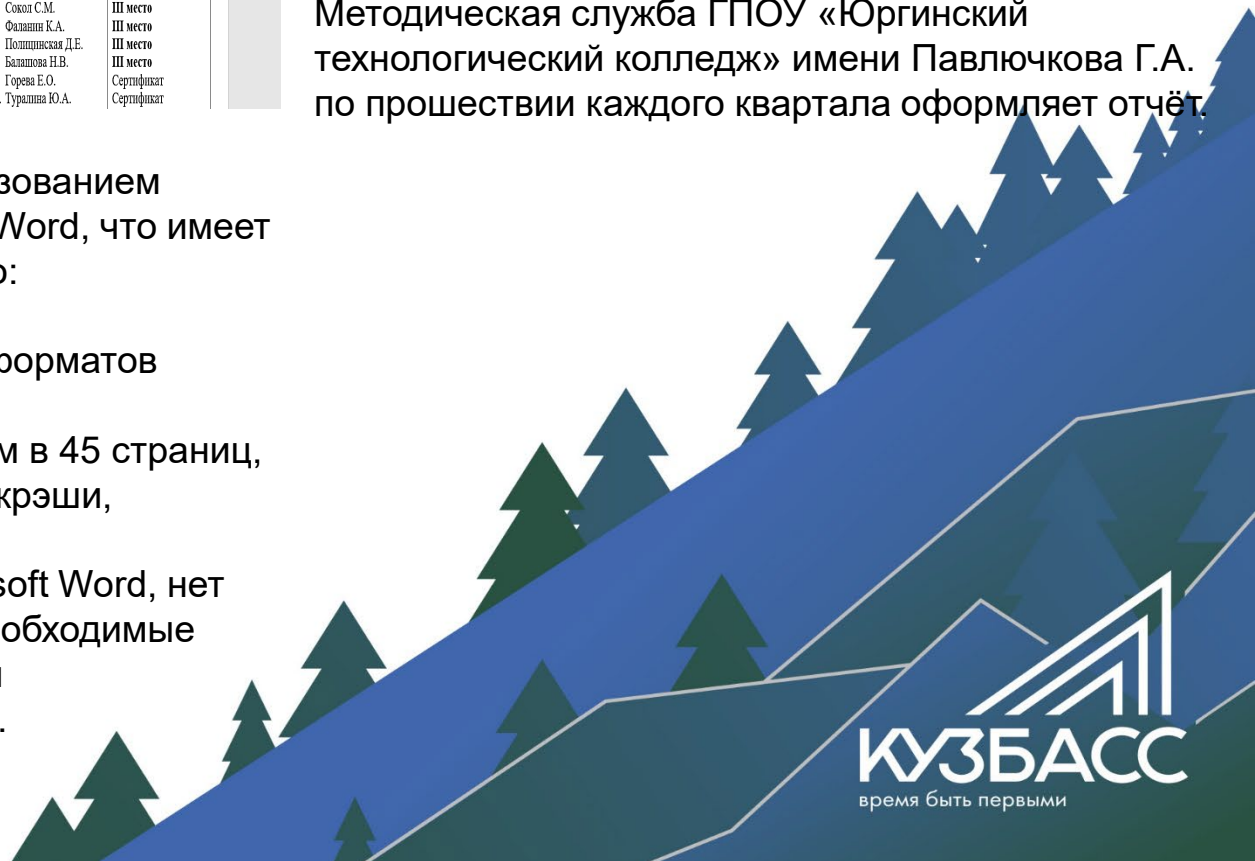


№№ п/п	ФИО педагога	Дата проведения мероприятия	Место проведения Наименование образовательной организации	Уровень (региональный, междугород., городской)	Наименование мероприятия	Результат (сертификат, диплом - степень)
1.	Александрова Лариса Ивановна	Ноябрь 2022 г.	Государственное профессиональное образовательное учреждение «Юргинский технологический колледж» имени Павлючкова Геннадия Антоновича	Областной	Областная онлайн-викторина для педагогов профессиональных образовательных организаций «Педагогика XXI века»	Диплом II степени
		13 декабря 2022 г.	Агентство стратегических инициатив	Всероссийский	Всероссийский онлайн-зачёт по финансовой грамотности	Сертификат
		21-25 ноября 2022 г.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»	Областной	Всекузбасский финансовый диктант	Сертификат

Методическая служба ГПОУ «Юргинский технологический колледж» имени Павлючкова Г.А. по прошествии каждого квартала оформляет отчёт.

Отчёт разрабатывается с использованием текстового процессора Microsoft Word, что имеет серьёзные **недостатки**, а именно:

- отчёт получается громоздким;
- ограниченная совместимость форматов различных версий программы;
- при работе с таблицей объёмом в 45 страниц, зачастую появляются ошибки, крэши, зависания;
- из таблицы, созданной в Microsoft Word, нет возможности сформировать необходимые отчёты и сделать полноценный критериальный анализ данных.





План мероприятий по устранению проблем

Вышеизложенные факты обусловили потребность в разработке информационной системы учёта достижений преподавателей и обучающихся колледжа. В результате чего принято решение о разработке собственной системы учёта, которая будет узкоспециализированной и выполнять только те задачи, которые необходимы методической службе колледжа.

В качестве **платформы** выбрана интегрированная среда разработки программного обеспечения **Microsoft Visual Studio 2022**, ввиду следующих факторов:

- поддержка **C#**, VB, HTML;
- создание программного обеспечения **ASP.Net**;
- поддержка **рефакторинга**.

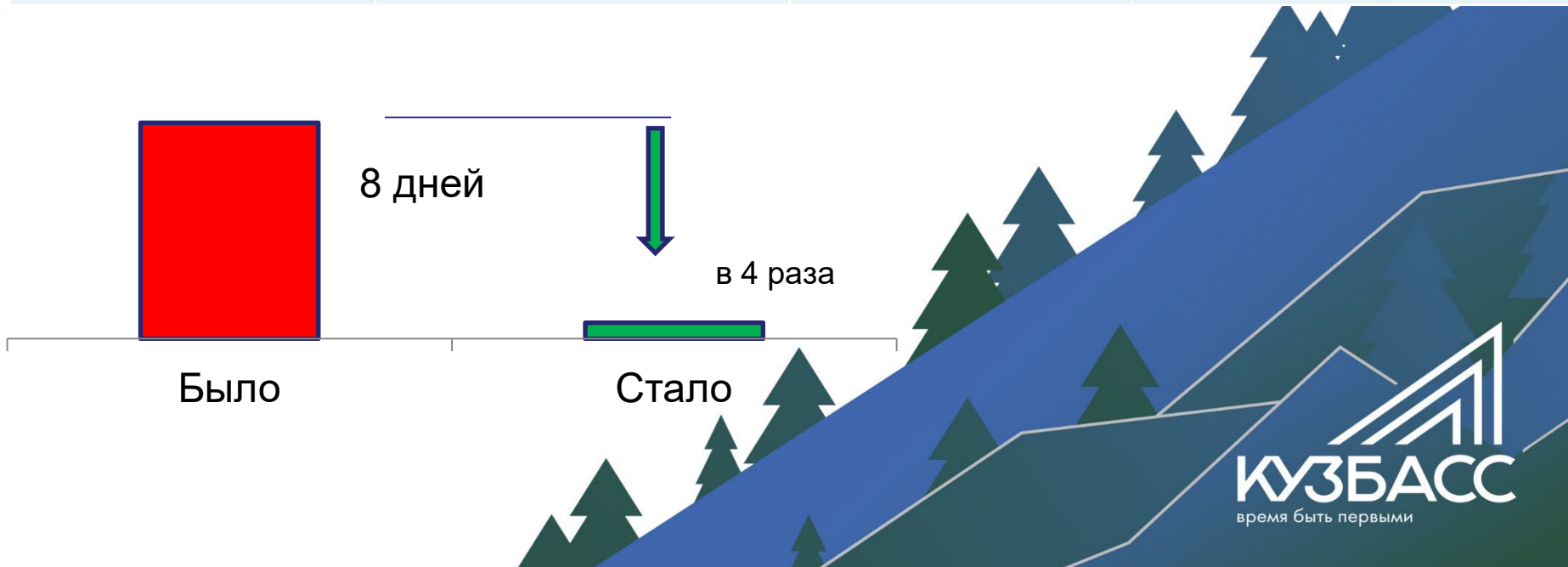
Язык программирования для разработки информационной системы – **C#**.

Название ИС	Права доступа	Формирование отчётов	Простота использования	Цена
1С Колледж	+	+	-	68 т.р.
АИС Интеграл	+	+	+	Бесплатно
АСУ Спрут	-	+	-	Бесплатно
ИС ЮТК	+	+	+	Бесплатно



Достигнутые результаты

Наименование цели (ед.изм)	Текущий показатель	Целевой показатель	Полученный результат, эффект
Сокращение времени заполнения и обработки достижений преподавателей и обучающихся колледжа (дней в квартал)	8 дней в квартал	Сокращение времени протекания процесса в 4 раза	Соблюдение сроков сдачи отчётной документации; Улучшение эмоционального состояния сотрудников колледжа.





Достигнутые результаты

При разработке проекта использовались следующие методы бережливого производства:

5S – метод организации рабочего места и повседневной деятельности, направленный на повышение эффективности и сокращение временных потерь.

PDCA (Plan-Do-Check-Act) – цикл непрерывного улучшения процессов, включающий этапы планирования, выполнения, проверки и коррекции.

Редактирование данных			Составление отчетов		
Мероприятия	Пользователи	Результаты	Отчёт «Участие педагогов и обучающихся в мероприятиях»		
Уровни мероприятия		Педагоги	Отчёт «Информация об участии преподавателей в мероприятиях»		
Учащиеся	Участие в мероприятиях		Отчёт «Информация об участии обучающихся в конкурсах»		
Места проведения мероприятий					

ID	ФИО	ФИО1	Date	Title	Редактирование данных
1	Махров		2023-02-14	ПЛОУ К	
2	Бадерки	Махров	2023-01-27	ПЛОУ	

Участник	Уровень мероприятия
Бадерки А.А.	Областной
<input checked="" type="checkbox"/> Есть руководитель	Наименование мероприятия
Руководитель	Инновации в науке
Махров С.В.	Результат
Место проведения	Диплом II степени
ПЛОУ ЛКПТТ г.	
Дата мероприятия	
27 января 2023 г.	

Удалить Добавить



Достигнутые результаты

В результате разработки информационной системы удалось решить проблему, выявленную в образовательном учреждении, а, именно, автоматизировать учёт достижений преподавателей и обучающихся.

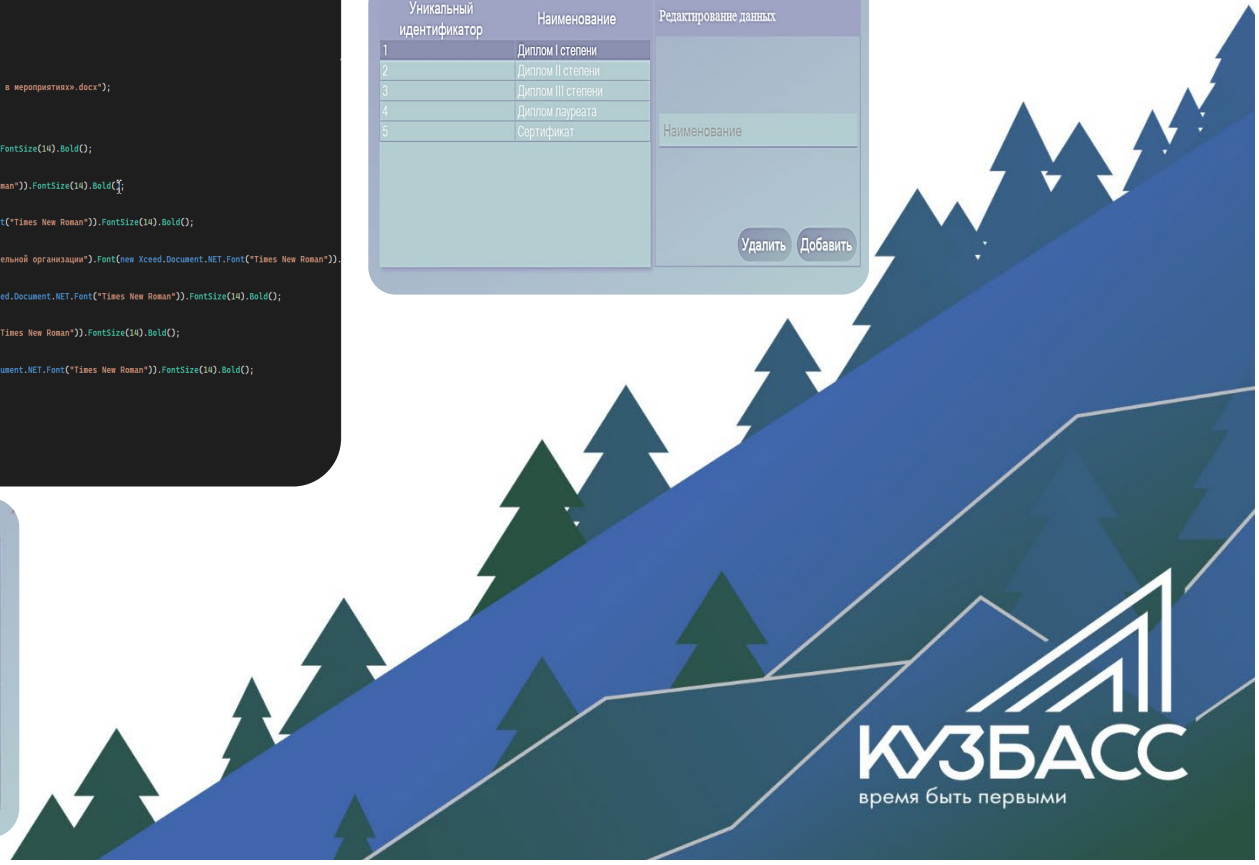
```
138     }  
139     }  
140     }  
141     }  
142     }  
143     }  
144     }  
145     }  
146     }  
147     }  
148     }  
149     }  
150     }  
151     }  
152     }  
153     }  
154     }  
155     }  
156     }  
157     }  
158     }  
159     }  
160     }  
161     }  
162     }  
163     }  
164     }  
165     }  
166     }  
167     }  
168     }  
169     }  
170     }  
171     }  
172     }  
173     }  
174     }  
175     }  
176     }  
177     }  
178     }  
179     }  
180     }  
181     }  
182     }  
183     }  
184     }  
185     }  
186     }  
187     }  
188     }  
189     }  
190     }  
191     }  
192     }  
193     }  
194     }  
195     }  
196     }  
197     }  
198     }  
199     }  
200     }  
201     }  
202     }  
203     }  
204     }  
205     }  
206     }  
207     }  
208     }  
209     }  
210     }  
211     }  
212     }  
213     }  
214     }  
215     }  
216     }  
217     }  
218     }  
219     }  
220     }  
221     }  
222     }  
223     }  
224     }  
225     }  
226     }  
227     }  
228     }  
229     }  
230     }  
231     }  
232     }  
233     }  
234     }  
235     }  
236     }  
237     }  
238     }  
239     }  
240     }  
241     }  
242     }  
243     }  
244     }  
245     }  
246     }  
247     }  
248     }  
249     }  
250     }  
251     }  
252     }  
253     }  
254     }  
255     }  
256     }  
257     }  
258     }  
259     }  
260     }  
261     }  
262     }  
263     }  
264     }  
265     }  
266     }  
267     }  
268     }  
269     }  
270     }  
271     }  
272     }  
273     }  
274     }  
275     }  
276     }  
277     }  
278     }  
279     }  
280     }  
281     }  
282     }  
283     }  
284     }  
285     }  
286     }  
287     }  
288     }  
289     }  
290     }  
291     }  
292     }  
293     }  
294     }  
295     }  
296     }  
297     }  
298     }  
299     }  
300     }  
301     }  
302     }  
303     }  
304     }  
305     }  
306     }  
307     }  
308     }  
309     }  
310     }  
311     }  
312     }  
313     }  
314     }  
315     }  
316     }  
317     }  
318     }  
319     }  
320     }  
321     }  
322     }  
323     }  
324     }  
325     }  
326     }  
327     }  
328     }  
329     }  
330     }  
331     }  
332     }  
333     }  
334     }  
335     }  
336     }  
337     }  
338     }  
339     }  
340     }  
341     }  
342     }  
343     }  
344     }  
345     }  
346     }  
347     }  
348     }  
349     }  
350     }  
351     }  
352     }  
353     }  
354     }  
355     }  
356     }  
357     }  
358     }  
359     }  
360     }  
361     }  
362     }  
363     }  
364     }  
365     }  
366     }  
367     }  
368     }  
369     }  
370     }  
371     }  
372     }  
373     }  
374     }  
375     }  
376     }  
377     }  
378     }  
379     }  
380     }  
381     }  
382     }  
383     }  
384     }  
385     }  
386     }  
387     }  
388     }  
389     }  
390     }  
391     }  
392     }  
393     }  
394     }  
395     }  
396     }  
397     }  
398     }  
399     }  
400     }  
401     }  
402     }  
403     }  
404     }  
405     }  
406     }  
407     }  
408     }  
409     }  
410     }  
411     }  
412     }  
413     }  
414     }  
415     }  
416     }  
417     }  
418     }  
419     }  
420     }  
421     }  
422     }  
423     }  
424     }  
425     }  
426     }  
427     }  
428     }  
429     }  
430     }  
431     }  
432     }  
433     }  
434     }  
435     }  
436     }  
437     }  
438     }  
439     }  
440     }  
441     }  
442     }  
443     }  
444     }  
445     }  
446     }  
447     }  
448     }  
449     }  
450     }  
451     }  
452     }  
453     }  
454     }  
455     }  
456     }  
457     }  
458     }  
459     }  
460     }  
461     }  
462     }  
463     }  
464     }  
465     }  
466     }  
467     }  
468     }  
469     }  
470     }  
471     }  
472     }  
473     }  
474     }  
475     }  
476     }  
477     }  
478     }  
479     }  
480     }  
481     }  
482     }  
483     }  
484     }  
485     }  
486     }  
487     }  
488     }  
489     }  
490     }  
491     }  
492     }  
493     }  
494     }  
495     }  
496     }  
497     }  
498     }  
499     }  
500     }  
501     }  
502     }  
503     }  
504     }  
505     }  
506     }  
507     }  
508     }  
509     }  
510     }  
511     }  
512     }  
513     }  
514     }  
515     }  
516     }  
517     }  
518     }  
519     }  
520     }  
521     }  
522     }  
523     }  
524     }  
525     }  
526     }  
527     }  
528     }  
529     }  
530     }  
531     }  
532     }  
533     }  
534     }  
535     }  
536     }  
537     }  
538     }  
539     }  
540     }  
541     }  
542     }  
543     }  
544     }  
545     }  
546     }  
547     }  
548     }  
549     }  
550     }  
551     }  
552     }  
553     }  
554     }  
555     }  
556     }  
557     }  
558     }  
559     }  
560     }  
561     }  
562     }  
563     }  
564     }  
565     }  
566     }  
567     }  
568     }  
569     }  
570     }  
571     }  
572     }  
573     }  
574     }  
575     }  
576     }  
577     }  
578     }  
579     }  
580     }  
581     }  
582     }  
583     }  
584     }  
585     }  
586     }  
587     }  
588     }  
589     }  
590     }  
591     }  
592     }  
593     }  
594     }  
595     }  
596     }  
597     }  
598     }  
599     }  
600     }  
601     }  
602     }  
603     }  
604     }  
605     }  
606     }  
607     }  
608     }  
609     }  
610     }  
611     }  
612     }  
613     }  
614     }  
615     }  
616     }  
617     }  
618     }  
619     }  
620     }  
621     }  
622     }  
623     }  
624     }  
625     }  
626     }  
627     }  
628     }  
629     }  
630     }  
631     }  
632     }  
633     }  
634     }  
635     }  
636     }  
637     }  
638     }  
639     }  
640     }  
641     }  
642     }  
643     }  
644     }  
645     }  
646     }  
647     }  
648     }  
649     }  
650     }  
651     }  
652     }  
653     }  
654     }  
655     }  
656     }  
657     }  
658     }  
659     }  
660     }  
661     }  
662     }  
663     }  
664     }  
665     }  
666     }  
667     }  
668     }  
669     }  
670     }  
671     }  
672     }  
673     }  
674     }  
675     }  
676     }  
677     }  
678     }  
679     }  
680     }  
681     }  
682     }  
683     }  
684     }  
685     }  
686     }  
687     }  
688     }  
689     }  
690     }  
691     }  
692     }  
693     }  
694     }  
695     }  
696     }  
697     }  
698     }  
699     }  
700     }  
701     }  
702     }  
703     }  
704     }  
705     }  
706     }  
707     }  
708     }  
709     }  
710     }  
711     }  
712     }  
713     }  
714     }  
715     }  
716     }  
717     }  
718     }  
719     }  
720     }  
721     }  
722     }  
723     }  
724     }  
725     }  
726     }  
727     }  
728     }  
729     }  
730     }  
731     }  
732     }  
733     }  
734     }  
735     }  
736     }  
737     }  
738     }  
739     }  
740     }  
741     }  
742     }  
743     }  
744     }  
745     }  
746     }  
747     }  
748     }  
749     }  
750     }  
751     }  
752     }  
753     }  
754     }  
755     }  
756     }  
757     }  
758     }  
759     }  
760     }  
761     }  
762     }  
763     }  
764     }  
765     }  
766     }  
767     }  
768     }  
769     }  
770     }  
771     }  
772     }  
773     }  
774     }  
775     }  
776     }  
777     }  
778     }  
779     }  
780     }  
781     }  
782     }  
783     }  
784     }  
785     }  
786     }  
787     }  
788     }  
789     }  
790     }  
791     }  
792     }  
793     }  
794     }  
795     }  
796     }  
797     }  
798     }  
799     }  
800     }  
801     }  
802     }  
803     }  
804     }  
805     }  
806     }  
807     }  
808     }  
809     }  
810     }  
811     }  
812     }  
813     }  
814     }  
815     }  
816     }  
817     }  
818     }  
819     }  
820     }  
821     }  
822     }  
823     }  
824     }  
825     }  
826     }  
827     }  
828     }  
829     }  
830     }  
831     }  
832     }  
833     }  
834     }  
835     }  
836     }  
837     }  
838     }  
839     }  
840     }  
841     }  
842     }  
843     }  
844     }  
845     }  
846     }  
847     }  
848     }  
849     }  
850     }  
851     }  
852     }  
853     }  
854     }  
855     }  
856     }  
857     }  
858     }  
859     }  
860     }  
861     }  
862     }  
863     }  
864     }  
865     }  
866     }  
867     }  
868     }  
869     }  
870     }  
871     }  
872     }  
873     }  
874     }  
875     }  
876     }  
877     }  
878     }  
879     }  
880     }  
881     }  
882     }  
883     }  
884     }  
885     }  
886     }  
887     }  
888     }  
889     }  
890     }  
891     }  
892     }  
893     }  
894     }  
895     }  
896     }  
897     }  
898     }  
899     }  
900     }  
901     }  
902     }  
903     }  
904     }  
905     }  
906     }  
907     }  
908     }  
909     }  
910     }  
911     }  
912     }  
913     }  
914     }  
915     }  
916     }  
917     }  
918     }  
919     }  
920     }  
921     }  
922     }  
923     }  
924     }  
925     }  
926     }  
927     }  
928     }  
929     }  
930     }  
931     }  
932     }  
933     }  
934     }  
935     }  
936     }  
937     }  
938     }  
939     }  
940     }  
941     }  
942     }  
943     }  
944     }  
945     }  
946     }  
947     }  
948     }  
949     }  
950     }  
951     }  
952     }  
953     }  
954     }  
955     }  
956     }  
957     }  
958     }  
959     }  
960     }  
961     }  
962     }  
963     }  
964     }  
965     }  
966     }  
967     }  
968     }  
969     }  
970     }  
971     }  
972     }  
973     }  
974     }  
975     }  
976     }  
977     }  
978     }  
979     }  
980     }  
981     }  
982     }  
983     }  
984     }  
985     }  
986     }  
987     }  
988     }  
989     }  
990     }  
991     }  
992     }  
993     }  
994     }  
995     }  
996     }  
997     }  
998     }  
999     }  
1000    }
```

Уникальный идентификатор	Наименование	Редактирование данных
1	Диплом I степени	
2	Диплом II степени	
3	Диплом III степени	
4	Диплом лауреата	
5	Сертификат	Наименование

Удалить Добавить

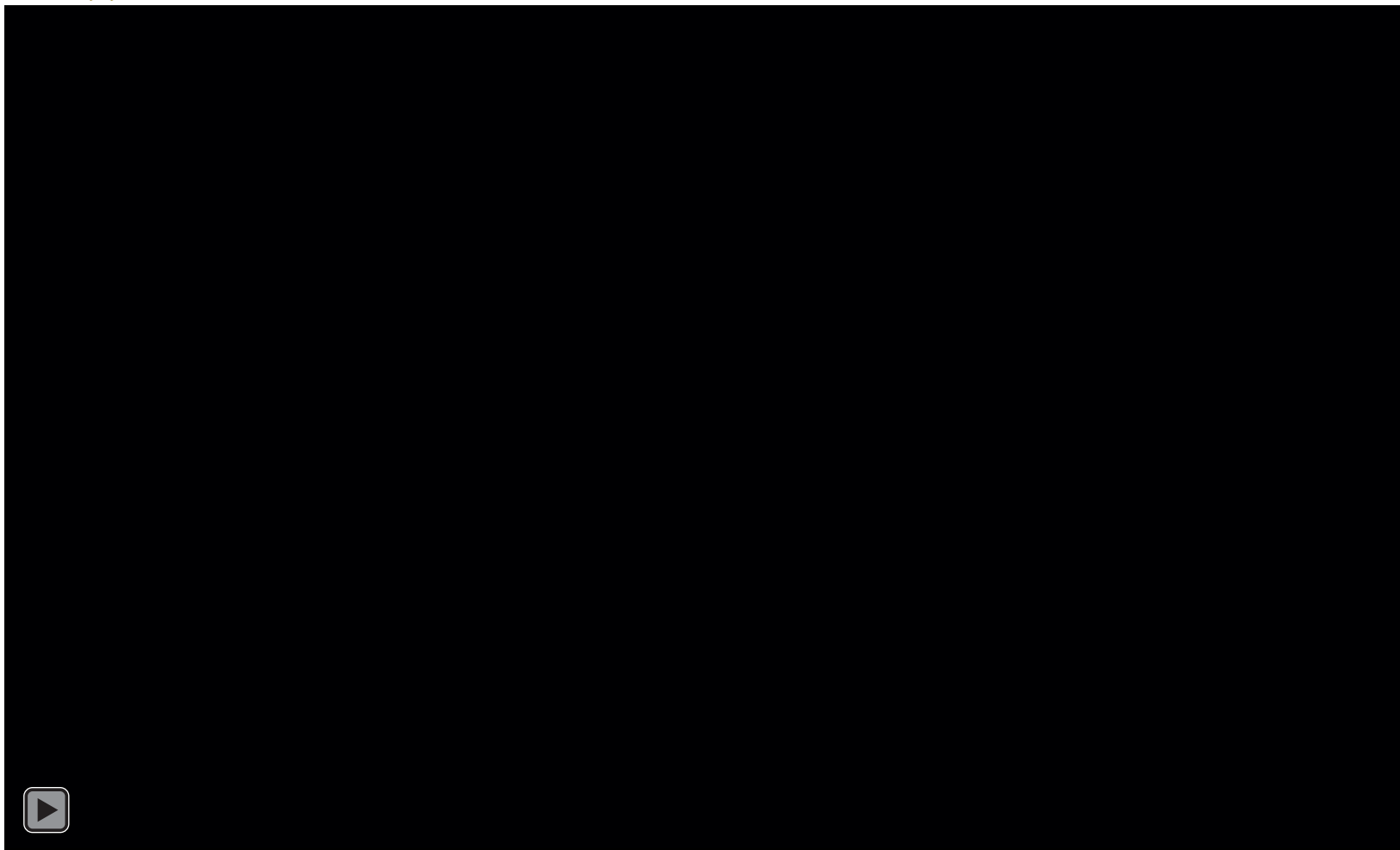
Уникальный идентификатор	Наименование	Редактирование данных
1	Инновации в науку	
2	Компьютерный конкурс	
3	Молодёжь и наука - 2023	
4	Число публикаций в сети	Число публикаций в сети

Удалить Добавить





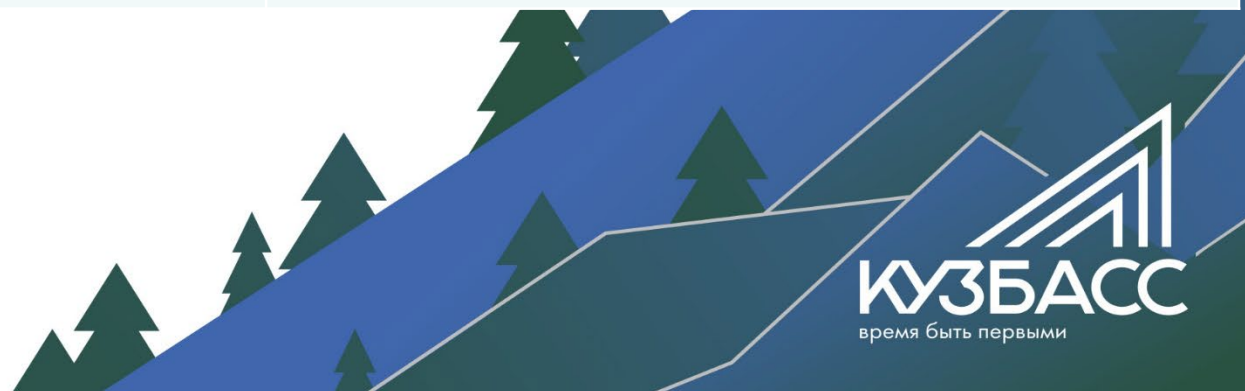
Визуализация





Визуализация

БЫЛО	СТАЛО
Время составления отчёта по достижениям обучающихся и преподавателей T_{\min} – 8 дней, T_{\max} – 9 дней.	T_{\min} – 2дня, T_{\max} – 3 дня.
Отчёт составлялся с использованием прикладного программного обеспечения от компании Microsoft.	Отчёт составляется в разработанной информационной системе с возможностью формирования текстового документа в МойОфис Текст (версия Образование). Что абсолютно бесплатно и исключает возможность использования зарубежного ПО.
Отсутствовали возможность оперативного анализа и внесения корректирующих мероприятий.	На основании данных из информационной системы возможно своевременно вносить корректирующие мероприятия.





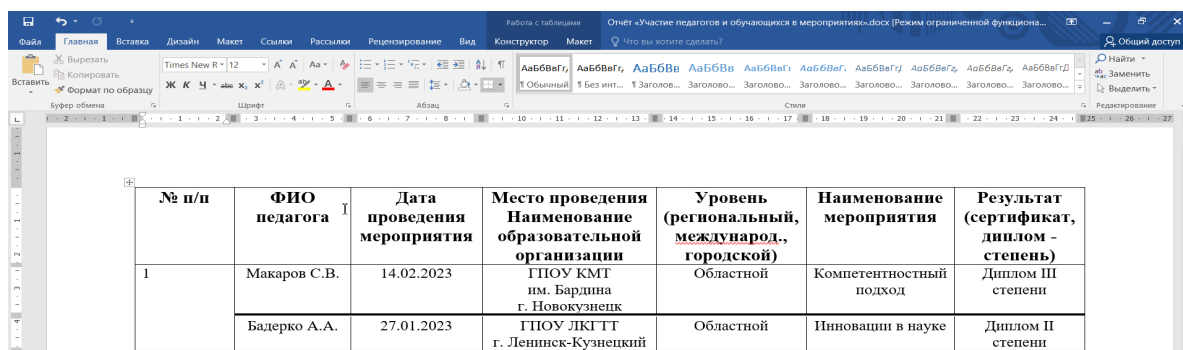
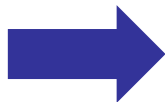
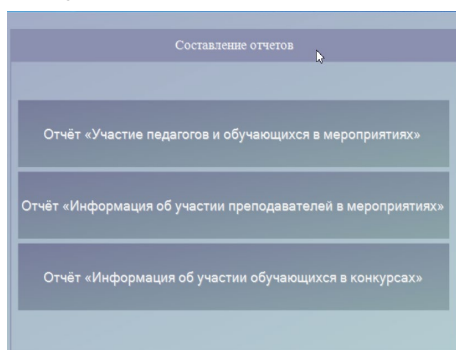
Результаты проекта

- Внедрение информационной системы позволило сократилось время на внесение данных и составление отчётов с 8 до 2 рабочих дней;
- Возросла эффективность работы по анализу достижений преподавателей и обучающихся колледжа;
- На основании данных из информационной системы возможно своевременно вносить корректирующие мероприятия в рамках работы методической службы колледжа (как по колледжу, так и в разрезе ЦМК).



Результаты проекта. Разработанные стандарты (СОК) по внедренным улучшениям

Из данных, которые заносятся в информационную систему, формируются три отчёта, которые ранее необходимо было создавать в текстовом процессоре Microsoft Word вручную, что трудозатратно и занимало много времени.



Уровень	Дата проведения	Место проведения	Наименование мероприятия Наименование образовательной организации	Участники	Результат
Областной	14.02.2023	ГПОУ КМТ им. Бардина г. Новокузнецк	Компетентностный подход	И. Макаров С.В.	Диплом III степени



Уровень	Дата проведения	Место проведения	Наименование мероприятия Наименование образовательной организации	Участники	Руководитель	Результат
Областной	27.01.2023	ГПОУ ЛКГТТ г. Ленинск-Кузнецкий	Инновации в науке	И. Бадерко А.А.	Макаров С.В.	Диплом II степени