**Проект в области Бережливого производства**

**«Оптимизация учебного процесса с применением онлайн-тестирования в ГБПОУ ДТБТ»**

*Кокорина Светлана Николаевна, методист*

*ГБПОУ «Дзержинский техникум бизнеса и технологий»*

**Информационная справка о реализованном проекте**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование образовательной организации | Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Дзержинский техникум бизнеса и технологий» |
| Название проекта | «Оптимизация учебного процесса с применением онлайн-тестирования в ГБПОУ ДТБТ» |
| Целевые ориентиры | 1. Сокращение времени на проведение тестирования, обработку и объявление результатов 2. Исключение ошибок при обработке ответов 3. Экономия материальных ресурсов 4. Максимальный охват студентов 5. Сокращение времени на внесение корректировок в КИМ 6. Оптимизация кооперирования нескольких педагогов при разработке совместных КИМ 7. Неограниченная вариативность КИМ и режимов его использования |
| Сроки реализации проекта | 02.09.2023 – 01.11.2023 |
| Основания реализации проекта (проблемы и риски) | **Проблемы**  1. Расход материалов (бумага, чернила) для распечатки КИМ  2. Затраты времени на проведение тестирования, обработку и объявление результатов  3. Допускаемые ошибки при обработке результатов контроля  4. Не полный охват студентов из-за отсутствия на учебных занятиях в день проведения контрольных процедур  5. Необходимость постоянно дорабатывать, разрабатывать КИМ  6. Сложности кооперирования нескольких педагогов при разработке совместных КИМ  7. Ограниченность вариативности КИМ |
| Мероприятия по достижению целевых показателей | 1. Старт проекта. Формирование команды проекта 2. Разработка текущей карты процесса 3. Разработка целевой карты процесса 4. Совещание по защите подходов внедрения 5. Выбор сервиса для онлайн-тестирования OnlineTestPad 6. Разработка теста в OnlineTestPad и его настройка 7. Внедрение улучшений (апробация) 8. Закрепление результатов и закрытие проекта |
| Результаты реализации проекта | 1. Сокращение времени на проведение тестирования, обработку и объявление результатов 2. Исключение ошибок при обработке ответов 3. Экономия материальных ресурсов 4. Максимальный охват студентов 5. Сокращение времени на внесение корректировок в КИМ 6. Оптимизация кооперирования нескольких педагогов при разработке совместных КИМ 7. Неограниченная вариативность КИМ и режимов его использования |
| Проблемы, возникшие при реализации проекта и выбранные способы решения | Проблема оснащенности учебных кабинетов компьютерной техникой.  Способ решения: использование технологии BYOD (мобильных устройств студентов) |
| Финансовые затраты реализации проекта | Нет, сервис OnlineTestPad бесплатный |
| Использованные инструменты бережливых технологий и их обоснование | Кайдзен (Кaizen)  Хансей (Hansei)  Дзидока (Jidoka)  Выравнивание (Heijunka)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Кайдзен (Кaizen) | В переводе с японского – непрерывный процесс совер-шенствования. | 1. Систематическая оценка выполнения задания. 2. Предоставление обратной связи во время выполнения задания или изучения материала. | | Хансей (Hansei) | Саморефлексия. | 1. Выполнение студентами критического анализа собственной работы. 2. Обзор работ студентов с целью поиска возможностей для совершенствования. | | Дзидока (Jidoka) | Процесс контроля качества. При обнаружении проблемы или дефекта происходит автоматическая остановка всего процесса. К проблеме немедленно привлекается внимание. | 1. Немедленная обратная связь. 2. Максимально быстрая оценка работ студентов. 3. Немедленное обсуждение и исправление ошибок (в обучающем режиме). | | Выравнивание (Heijunka) | Умение планировать и совершенствовать образова-тельный процесс.  Повышение качества образования. | Регулярные тесты по каждой теме. | |

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЕКТА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование мероприятий | Срок реализации | Ожидаемый результат | Ответственный исполнитель |
| 1 | Старт проекта. Формирование команды проекта | 02.09.2023 | Приказ | И.В.Власова |
| 2 | Разработка текущей карты процесса | до 10.09.2023 | Диагностика, проблемно-ориентированный анализ | С. Н. Кокорина |
| 3 | Разработка целевой карты процесса | до 17.09.2023 | С. Н. Кокорина |
| 4 | Совещание по защите подходов внедрения | 20.09.2023 | Разработка путей решения проблем | И.В.Власова  С. Н. Кокорина |
| 5 | Выбор сервиса для онлайн-тестирования OnlineTestPad | до 20.09.2023 | Бесплатный доступ, широкие возможности настроек | С. Н. Кокорина, Л.И. Радевич |
| 6 | Разработка теста в OnlineTestPad и его настройка | до 22.09.2023 | Достаточная база вопросов разного типа, настройки в разных режимах (обучающий, контрольный) | С. Н. Кокорина, И.А.Киселёва |
| 7 | Внедрение улучшений (апробация в учебных группах) | до 30.10.2023 | Сокращение времени, исключение расчетных ошибок, экономия материалов | С. Н. Кокорина, И.А.Киселёва |
| 8 | Закрепление результатов и закрытие проекта | 01.11.2023 | Внедрение проекта в деятельность ГБПОУ ДТБТ | И.В.Власова |



