



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  
**«Курский государственный политехнический колледж»**

# **Эффективный регион**

## **Оптимизация этапа контроля знаний комбинированного урока на примере дисциплины «Биология»**

в областном бюджетном профессиональном  
образовательном учреждении  
«Курский государственный политехнический колледж»

**Чернышева М.Н.**  
начальник отдела  
учебно-методической  
работы

2023 год



Подготовлено

Руководитель проекта  М.Н. Чернышева



О.И. Морозова,

## ПСР-проект «Оптимизация этапа контроля знаний комбинированного урока на примере дисциплины «Биология»

### 1. Вовлеченные лица и рамки проекта

**Заказчик проекта:** О.И. Морозова

**Периметр проекта:** 3 корпус ОБПОУ «КГПК»

**Руководитель ПСР-проекта:** М.Н. Чернышева, начальник отдела

**Границы процесса:** Начало – разработка тестовых заданий в цифровом формате. Завершение – проведение контроля знаний в цифровом формате

**Команда проекта:** Н.Ю. Тарасова, И.Н. Толмачева, В.В. Иванова, Г.А. Филиппович, Ю.С. Позднякова, Е.И. Зуборева, Я.Б. Подгорный

### 2. Обоснование выбора

#### Ключевой риск:

1. Временные и экономические потери при выполнении обучающимися тестовых заданий на бумажных носителях по дисциплине «Биология»
2. Предоставление недостоверной информации из-за обработки тестов вручную

#### Проблемы:

1. Неэффективное использование времени при проверке тестовых заданий
2. Материальные затраты бумаги и расходных материалов оргтехники
3. Социально значимый процесс

**Ценность для заказчика:** Высвобождение времени преподавателя; повышение удовлетворенности обучающихся за счет использования ИКТ в обучении; снижение материальных затрат на использование бумаги; исключение предоставления недостоверной информации

### 3. Цели и плановый эффект

Наименование цели	Текущий показатель	Целевой показатель
Сокращение времени протекания процесса (мин.)	100	28
Сокращение количества этапов (ед.)	4	1
Рост удовлетворенности обучающихся форматом проведения этапа контроля знаний (%)	65	79
Снижение затрат на использование бумаги, офисной техники (руб.)	5000,00	0

**Эффекты:** сокращение временных потерь; оптимизация процесса проверки тестовых заданий; снижение материальных затрат на использование бумаги, офисной техники

### 4. Ключевые события

1. Старт проекта: 05.09.2023
2. Картирование текущего состояния процесса: 14.09.2023
3. Разработка целевого состояния процесса: 29.09.2023
4. Разработка плана мероприятий: 02.10.2023
5. Внедрение проекта: 01.12.2023
6. Внедрение улучшений: 18.01.2024
7. Закрепление результатов и закрытие проекта: 22.04.2024



## Замер временных показателей (проведение тестирования по дисциплине «Биология»)







## Замер временных показателей (проведение тестирования по дисциплине «Биология»)





## Текущее состояние процесса

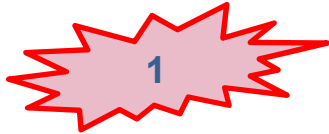


Продолжительность процесса = 100 мин.

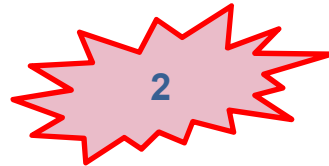




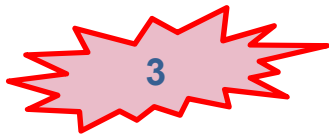
## Описание проблем процесса



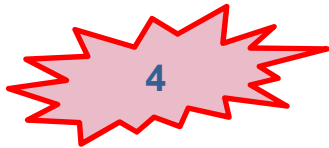
Временные потери преподавателя на разработку тестовых заданий на бумажных носителях



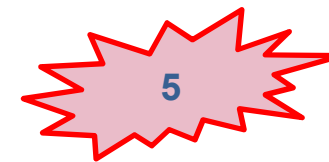
Экономические потери при тиражировании тестовых заданий для обучающихся



Вероятность ошибки при проверке тестовых заданий



Временные потери на проверку тестовых заданий обучающихся, выполненных на бумажных носителях

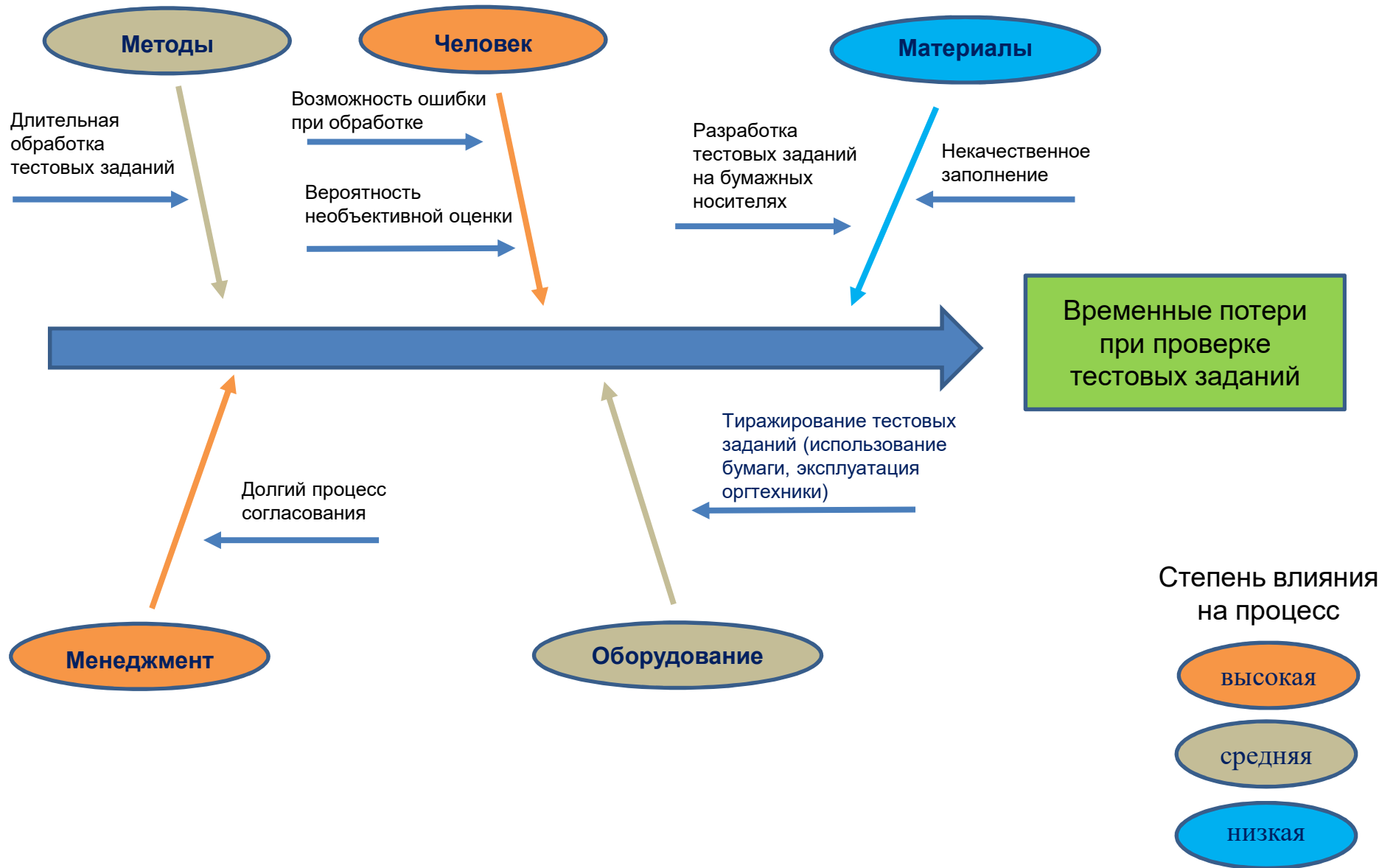


Низкая удовлетворенность обучающихся при проведении традиционного формата этапа контроля знаний



# Диаграмма Исикавы

ПСР-проект «Оптимизация этапа контроля знаний комбинированного урока на примере дисциплины «Биология» в ОБПОУ «КГПК»





## План мероприятий для реализации проекта



Мероприятия	Дата	Ответственный
1.Разработка и перевод в цифровой формат тестовых заданий по дисциплине «Биология» для обучающихся	18.09.2023	Чернышева М.Н. Позднякова Ю.С. Подгорный Я.Б.
2.Согласование, утверждение цифрового формата проведения тестирования	22.09.2023	Тарасова Н.Ю. Толмачева И.Н. Филиппович Г.А.
3.Проведение опроса обучающихся на выявление степени удовлетворенности форматом проведения этапа контроля знаний на бумажных носителях	27.09.2023	Позднякова Ю.С. Зуборева Е.И.
4.Проведение с обучающимися тестирования по дисциплине «Биология» в цифровом формате	02.10.2023	Позднякова Ю.С.
5.Обработка результатов тестирования по дисциплине «Биология», проведенного в цифровом формате	05.10.2023	Иванова В.В. Позднякова Ю.С.





## Целевое состояние процесса



Продолжительность процесса = 28 мин.

