

## КАРТОЧКА ПРОЕКТА «Оптимизация подготовки лабораторных работ по физике»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ «Гимназия № 67»:  
\_\_\_\_\_  
С.А.Новикова  
01.06.2020

### 1. ВОВЛЕЧЕННЫЕ ЛИЦА И РАМКИ ПРОЕКТА

**Заказчики процесса** — администрация МАОУ «Гимназия 67», учитель физики, обучающиеся.

**Периметр проекта** — лаборантская по физике

**Владелец процесса** — директор МАОУ «Гимназия № 67» Новикова С.А.

**Руководитель проекта** — Заместитель директора Ташлыкова Е.В.

**Команда проекта** — учитель физики Клокова Т.А.

### 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА

**Ключевой риск** — срыв сроков проведения лабораторных работ

**Проблемы:**

1. Трудоемкость подготовки к лабораторным работам очень большая
2. Неудовлетворенность заказчика длительностью возврата материала на полки
3. Отсутствие визуальных систем хранения
4. Отсутствие стандартизации процессов комплектования лабораторных работ

### 3. ЦЕЛИ И ПЛАНОВЫЙ ЭФФЕКТ

Наименование цели	Текущий показатель	Целевой показатель
Сокращение времени процесса подготовки к лабораторным работам.	60 мин	15 мин
Повышение удовлетворенности обучающихся	60%	70%

### 4. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ПРОЕКТА

1. Старт проекта — с 01.12.2018
2. Диагностика и определение целевого состояния — с 01.12.18 по 10.01.19
  - разработка карты текущего состояния — с 01.12.18 по 14.12.18
  - разработка карты целевого состояния — с 15.12.18 по 10.01.19
3. Внедрение улучшений — с 11.01.19 по 11.06.19
  - совещание по защите подходов внедрения — 11.01.19
4. Закрепление результатов и закрытие проектов — с 11.06.19 по 01.06.20
  - завершающее совещание 02.06.20

Руководитель проекта

Е.В. Ташлыкова

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации	Ожидаемый результат	Ответственный исполнитель
1.	Выявление морально устаревшего оборудования	01.12.18 – 10.12.18	Улучшение культуры и безопасности труда	Учитель физики Клокова Т.А.
2.	Утилизация или списание устаревшего оборудования	12.12.18 – 14.12.18	Улучшение культуры и безопасности труда	Учитель физики Клокова Т.А. зам. директора по АХЧ Королёв Д.Ю.
3.	Составление стандарта перечня лабораторного оборудования	15.12.18 – 10.01.19	минимизации затрат времени на непродуктивные поиски	Учитель физики Клокова Т.А.
4.	Составление классификации печатных раздаточных материалов к практическим работам по физике 7-11 классов	11.01.19 – 20.01.19	минимизации затрат времени на непродуктивные поиски	Учитель физики Клокова Т.А.
5.	Составление стандарта хранения лабораторного оборудования	21.01.19 – 25.02.19	рационализации процессов и сокращения производственного цикла	Учитель физики Клокова Т.А.
6.	Составление стандартов восполнения запасов раздаточного материала для лабораторных работ	26.02.19 – 02.03.19	сокращение времени на выполнение отдельных технологических операций	Учитель физики Клокова Т.А.
	Закупка и стандартизация нового оборудования и системы хранения	04.03.19 – 11.06.19	Визуализация технологических процессов	Учитель физики Клокова Т.А.
7.	Привлечение дежурных к расстановке лабораторного оборудования в классе.	С 1.09.19	сокращение времени на выполнение отдельных технологических операций	Учитель физики Клокова Т.А.

Информационная справка о реализованном проекте  
(заполняется по каждому завершенному проекту)

<b>Наименование образовательной организации</b>	МАОУ «Гимназия № 67»
<b>Название проекта</b>	«Оптимизация подготовки лабораторных работ по физике»
<b>Целевые ориентиры</b>	Сокращение времени процесса подготовки к лабораторным работам.
<b>Сроки реализации проекта</b>	01.12.2018 – 01.06.20
<b>Основания реализации проекта (проблемы и риски)</b>	Ключевой риск — срыв сроков проведения лабораторных работ Проблемы: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трудоемкость подготовки к лабораторным работам очень большая</li> <li>2. Неудовлетворенность заказчика длительностью возврата материала на полки</li> <li>3. Отсутствие визуальных систем хранения</li> <li>4. Отсутствие стандартизации процессов комплектования лабораторных работ</li> </ol>
<b>Мероприятия по достижению целевых показателей</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выявление морально устаревшего оборудования</li> <li>2. Утилизация или списание устаревшего оборудования</li> <li>3. Составление стандарта перечня лабораторного оборудования</li> <li>4. Составление классификации печатных раздаточных материалов к практическим работам по физике 7-11 классов</li> <li>5. Составление стандарта хранения лабораторного оборудования</li> <li>6. Составление стандартов восполнения запасов раздаточного материала для лабораторных работ</li> <li>7. Привлечение дежурных к расстановке лабораторного оборудования в классе.</li> </ol>
<b>Результаты реализации проекта</b>	Сокращение времени подготовки к лабораторным и практическим работам по физике с 60 минут до 15 минут
<b>Проблемы, возникшие при реализации проекта и выбранные способы решения</b>	- задержка в поставке заказанного оборудования Решение проблемы: продление срока реализации проекта
<b>Финансовые затраты реализации проекта (при наличии)</b>	Закупка необходимого оборудования для хранения. Закупка дополнительного оборудования для практических работ по физике.
<b>Использованные инструменты бережливых технологий</b>	Стандартизация, картирование, система 5-S
<b>Контактное лицо по проекту (должность, Ф.И.О., телефон)</b>	Клокова Т.А. учитель физики гимназии 67, сот..89519070420 Ташшыкова Е.В., заместитель директора, 270-03-69

## Фотоотчет

о реализации проекта «Оптимизация подготовки л/р по физике»

### До реализации проекта:





**После реализации проекта:**



Лабораторное оборудование к разделу «Механика»





Комплект лабораторного оборудования к разделу «Механика»

