



# МЕТОДИКА УРОВНЕВЫХ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

КУЗНЕЦОВА АЛИНА ВАЛЕНТИНОВНА,  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ГАПОУ СО  
ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ



**ЦЕЛЬ:** представление опыта применения уровневых контрольных работ для оценки достижений обучающихся при изучении естественнонаучных дисциплин

- **выбрать задания**
- **составить комплект вариантов**
- **проанализировать результаты**

# ОБЪЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ

Уровень сложности	Объект изучения	Доля запрашиваемых аналитических, творческих компетенций и компетенций самосовершенствования, %
1	Физическая величина	0
2	Физический закон	50
3	Астрономическое событие	67
2	Химическая реакция	50
3	Биологический процесс	75
3	Экологическая проблема	75



# КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

Учебная дисциплина	Наименование разделов	Уровень сложности	Доля запрашиваемых аналитических, творческих компетенций и компетенций самосовершенствования, %
Физика	Механика	2	42
Физика	Молекулярная физика. Термодинамика	3	58
Физика	Электродинамика	2	42
Физика	Колебания и волны. Оптика	3	58
Астрономия	Движение небесных тел	3	58
Астрономия	Физическая природа и эволюция небесных тел	3	67
Естество-знание	Физика	2	42
Естество-знание	Химия	3	58
Естество-знание	Биология	2	50
Экология	Экология как научная дисциплина. Среда обитания человека и экологическая безопасность	3	58
Экология	Концепция устойчивого развития. Охрана природы	3	67

# АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ



**ОБЪЁМ:**

ПРОГРАММНЫЙ  
БАЗОВЫЙ  
ОРИЕНТАЦИОННЫЙ



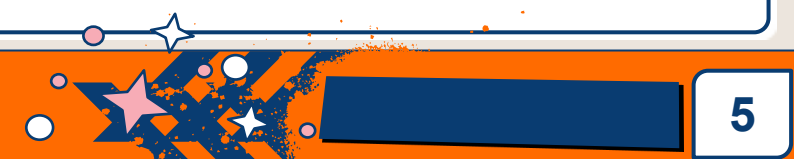
**УРОВЕНЬ ДОСТИЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТА:**

ВЫСОКИЙ  
ВЫШЕ СРЕДНЕГО  
СРЕДНИЙ  
НИЖЕ СРЕДНЕГО  
НИЗКИЙ  
НЕОПРЕДЕЛЁННЫЙ



**УРОВЕНЬ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

АНАЛИТИКО-СИНТЕТИЧЕСКИЙ  
АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ  
ФАКТОГРАФИЧЕСКИЙ



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Объём предоставленного материала	Доля выполненных заданий в варианте	Уровень деятельности	Доля выполнения варианта	Уровень достижения результата
Программный	1	Аналитико-синтетический	1	Высокий
Программный	1	Алгоритмический	от $\frac{7}{11}$ до $\frac{10}{11}$	Выше среднего
Базовый	$\frac{2}{3}$	Аналитико-синтетический	от $\frac{7}{11}$ до $\frac{8}{11}$	Выше среднего
Базовый	$\frac{2}{3}$	Алгоритмический	от $\frac{5}{11}$ до $\frac{7}{11}$	Средний
Программный	1	Фактографический	от $\frac{3}{11}$ до $\frac{6}{11}$	Ниже среднего
Ориентационный	$\frac{1}{3}$	Аналитико-синтетический	от $\frac{3}{11}$ до $\frac{4}{11}$	Ниже среднего
Базовый	$\frac{2}{3}$	Фактогра-фический	от $\frac{2}{11}$ до $\frac{4}{11}$	Ниже среднего
Ориентационный	$\frac{1}{3}$	Алгоритмический	от $\frac{2}{11}$ до $\frac{3}{11}$	Ниже среднего
Ориентационный	$\frac{1}{3}$	Фактографический	$\frac{1}{11}$	Низкий
Не определён	0	Не определён	0	Не определён

# КРИТЕРИИ ДИНАМИКИ РЕЗУЛЬТАТА

ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА

БОЛЕЕ +15 %

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА

ОТ +6% ДО +15 %

НЕБОЛЬШАЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА

ОТ +1% ДО +6 %

ДИНАМИКА ОТСУТСТВУЕТ

0%

НЕБОЛЬШАЯ ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА

ОТ -1% ДО -6 %

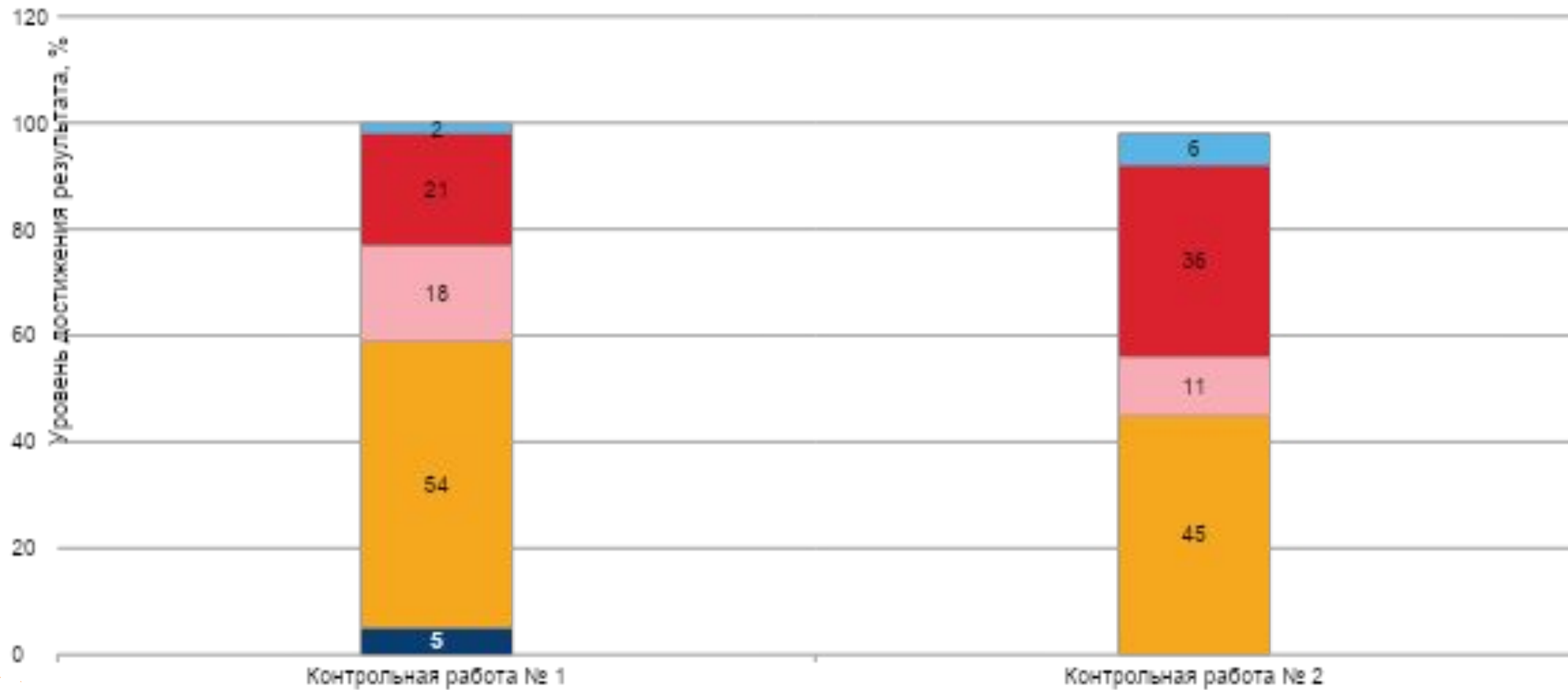
ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА

ОТ -6% ДО -15 %

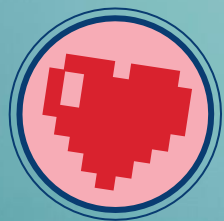
ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА

МЕНЕЕ -15 %

# Динамика результата по астрономии







Физика

Астрономия

Естествознание

Химия

Биология

Экология

# Уровневые контрольные работы

