



Организационные особенности проведения основного государственного экзамена по физике в ППЭ Новосибирской области в 2024 году

Никифоров Богдан Дмитриевич,
начальник отдела сопровождения
государственной итоговой аттестации
n.bogdan704@gmail.com

15 апреля 2024 г.



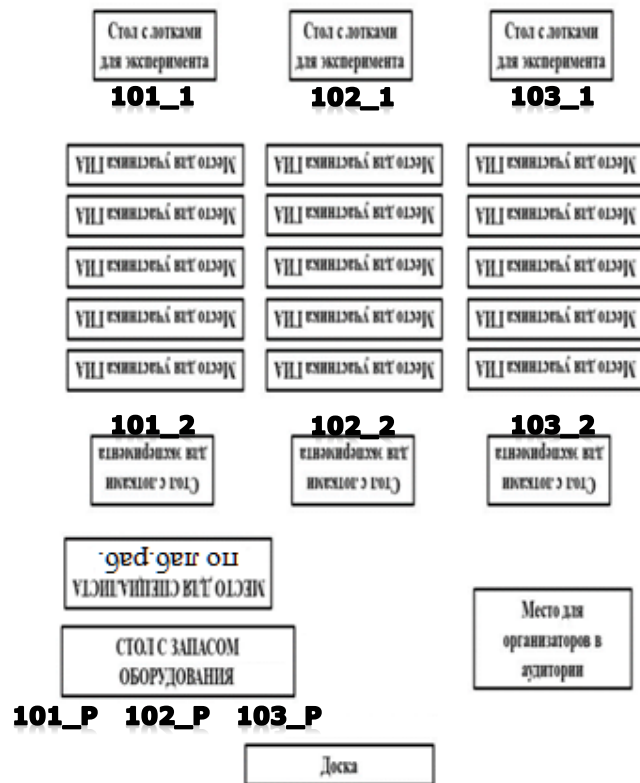
Основной государственный экзамен Физика



- ❑ Особенность: использование лабораторного оборудования при решении практической части экзаменационной работы.
- ❑ Экзамен проводится в кабинете физики. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям безопасного труда при выполнении экспериментальных заданий экзаменационной работы.
- ❑ На экзамене в каждой аудитории присутствует **специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ**, прошедший соответствующую подготовку, который проводит перед экзаменом инструктаж по технике безопасности и следит за соблюдением правил безопасного труда во время работы экзаменуемых с лабораторным оборудованием.
- ❑ Комплекты лабораторного оборудования для выполнения экспериментальных заданий формируются заблаговременно, до проведения экзамена.



Подготовка аудиторий



- Как правило, в основной день в регионе используется 3 комплекта оборудования.
- В аудитории необходимо организовать по 2 основных стола на каждый комплект оборудования.
- На резервном столе должны быть запасные комплекты оборудования.

- **Итоговый вариант подготовки комплектов в аудитории:**
- Комплект 101: 3 комплекта
(2 основных + 1 резерв)
- Комплект 102: 3 комплекта
(2 основных + 1 резерв)
- Комплект 103: 3 комплекта
(2 основных + 1 резерв)



Печать экзаменационных материалов, получение условий практической части



Бланк №1	
Бланк №2 Лист 1	
Бланк №2 Лист 2	
Перечень комплектов оборудования, используемых при проведении экзамена	
№ комплекта оборудования	№ места участника (заполняется вручную)
4	

- Во время печати ЭМ (до начала экзамена и выдачи ЭМ участникам) специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ должен посмотреть предложенные задания для выполнения участникам (при необходимости может сделать для себя записи).
- После этого организаторы выдают индивидуальные комплекты участникам, на специальных листах участники указывают свое место. После этого организатор собирает данные листы и передает специалисту по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ.
- В ходе выполнения работы участник обращается к организатору, сообщает свое место, после этого специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ предоставляет необходимый комплект оборудования для проведения практической части.



Заполнение участником первичной информации на бланке ответов №2



❑ Заполнение БО №2 (лист 1)

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в

Задание №17

ППЭ: 4207

Аудитория: 10

Номер оборудования: 4

Номер лотка: 2

Бланк №1	
Бланк №2 Лист 1	
Бланк №2 Лист 2	
Перечень комплектов оборудования, используемых при проведении экзамена	
№ комплекта оборудования	№ места участника (заполняется вручную)
4	

- ❑ Организатор в обязательном порядке должен проконтролировать заполнение БО №2 (лист 1)



Основной государственный экзамен Физика



- ❑ Печать ДБО №2 (на станции авторизации).
- ❑ Организатор в обязательном порядке должен осуществить привязку ДБО с предыдущим БО №2 по стандартной схеме.
- ❑ Специальный ДБО №2 заполняет **специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ**.
- ❑ От верного заполнения бланка специального ДБО №2 зависит правильность оценивания работы участника.
- ❑ Заполнение во время экзамена специалистом по проведению инструктажа первичной информации на Специальном ДБО №2.
- ❑ Внесение после экзамена специалистом по проведению инструктажа эталона измерений на Специальном ДБО №2.

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛАНК ОТВЕТОВ № 2	
Код региона	Код предмета
Коды предмета	Регистр - 6
Дополнительный бланк ответов № 2	Лист
Присвоение номеров бланкам "Основной государственный экзамен" по бланкам ответов № 1. Страницы по порядку с ОБЩЕГОДОВЫМ ОТВЕТНЫМ, выданным участнику в соответствии с требованиями, содержащими правила проведения экзамена. На бланке указать номер задания, на который Вы отвечаете, например, 38. Укажите название предмета, на котором Вы отвечаете.	
ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения обоих листов основного бланка ответов № 2	
КОМПЛЕКТ № 1	КОМПЛЕКТ № 2
Весы: ☐ электронные ☐ рычажные	Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н
Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл	Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н
Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н	Пружинные: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 2 _____ Н/м
Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н	Пружины: пружина №1, №2, №3 массой по _____ г пружина №4 массой по _____ г пружина №5 массой по _____ г пружина №6 массой по _____ г
Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г	Весы с массой _____ г
Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г	Напряжения: коэффициент трения направленный «А» _____ коэффициент трения направленный «Б» _____
Цилиндр № 3: V = _____ см ³ m = _____ г	
Цилиндр № 4: V = _____ см ³ m = _____ г	
КОМПЛЕКТ № 3	КОМПЛЕКТ № 4
Источники тока _____ В	Собирающие линзы: фокусное расстояние линзы 1 _____ мм фокусное расстояние линзы 2 _____ мм
Вольтметр: предел измерения _____ В C = _____ В	Полупроводники: показатель преломления _____
Амперметр: предел измерения _____ А C = _____ А	
Резисторы: сопротивление резистора R1 _____ Ом сопротивление резистора R2 _____ Ом сопротивление резистора R3 _____ Ом	КОМПЛЕКТ № 5
Резистор: сопротивление резистора _____ Ом	Пружины: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 2 _____ Н/м
Лампочка: номинальное напряжение _____ В сила тока _____ А	
КОМПЛЕКТ № 6	КОМПЛЕКТ № 7
Динамометр: предел измерения _____ Н C = _____ Н	Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл
Пружина массой по _____ г	Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г
	Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г
На экзамене использовался комплект оборудования (поместить в кружок): ☐ L - микро ☐ ПА - лаборатория ☐ Другое	
Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Проверьте дополнительный бланк ответов № 2.	



Основной государственный экзамен



Физика

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 1

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Регион: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____

Датум: _____ Серия: _____ Номер: _____

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Задание	Результат
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
9	_____
10	_____
11	_____
12	_____
13	_____
14	_____
15	_____
16	_____
17	_____

Заполните ошибочные ответы на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На задание №1: _____ На задание №2: _____

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 2 лист 1

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Регион: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____

Датум: _____ Серия: _____ Номер: _____

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Задание	Результат
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
9	_____
10	_____
11	_____
12	_____
13	_____
14	_____
15	_____
16	_____
17	_____

Заполните ошибочные ответы на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На задание №1: _____ На задание №2: _____

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 2 лист 2

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Регион: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____

Датум: _____ Серия: _____ Номер: _____

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Задание	Результат
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
9	_____
10	_____
11	_____
12	_____
13	_____
14	_____
15	_____
16	_____
17	_____

Заполните ошибочные ответы на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На задание №1: _____ На задание №2: _____

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛАНК ОТВЕТОВ № 2

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Регион: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____

Датум: _____ Серия: _____ Номер: _____

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Задание	Результат
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
9	_____
10	_____
11	_____
12	_____
13	_____
14	_____
15	_____
16	_____
17	_____

Заполните ошибочные ответы на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На задание №1: _____ На задание №2: _____



«Движение» специального ДБО по физике



1 этап (Штаб)

- Печать специального ДБО по физике
- Выдача руководителем ППЭ организаторам в аудитории по количеству участников



2 этап (Экзамен)

- Выдача по требованию участнику
- Привязка СпецДБО с предыдущим БО/ДБО
- Внесение первичной информации (ППЭ, аудитория, № комплекта, № лотка) специалистом по инструктажу



3 этап (Завершение экзамена)

- Сбор организатором в аудитории бланков ответов, проверка организатором связки БО2 и СпецДБО, а также внесения первичной информации (ППЭ, аудитория, № комплекта, № лотка)



4 этап (Эталон решения)

- После выхода всех участников из аудитории специалист по инструктажу проводит лабораторную работу для получения эталона решения
- Организатор выдает ТОЛЬКО СПЕЦ ДБО 2 по физике для внесения эталонов измерения



Основной государственный экзамен



**Об особенностях работы специалистов
по инструктажу и лабораторным работам**



**Председатель
предметной комиссии по физике**

Величко Анна Николаевна

anvelichko@mail.ru



НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ
МОНИТОРИНГА И РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

www.nimro.ru

n.bogdan704@gmail.com

8 (383) 347-80-53