



Организационные особенности проведения основного государственного экзамена по физике в ППЭ Новосибирской области в 2025 году

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

29 апреля 2025 г.



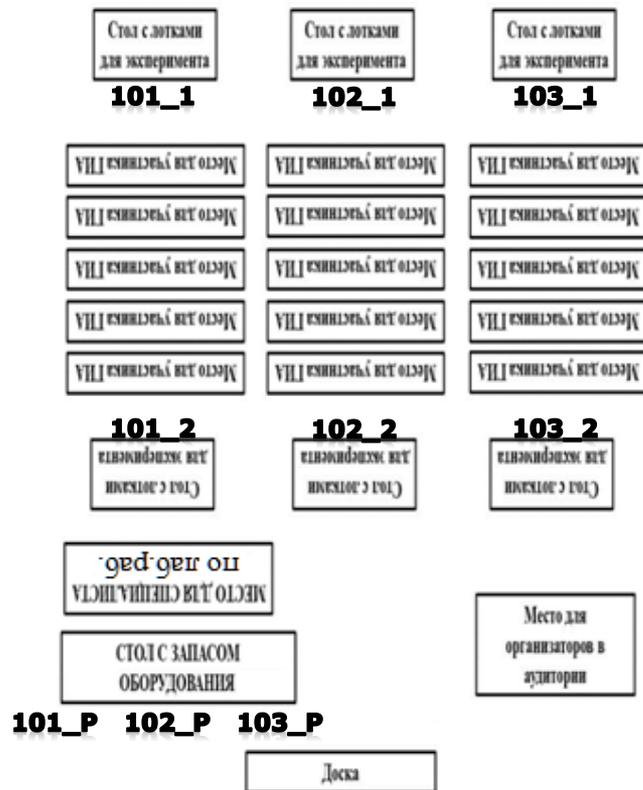
Основной государственный экзамен Физика



- ❑ 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

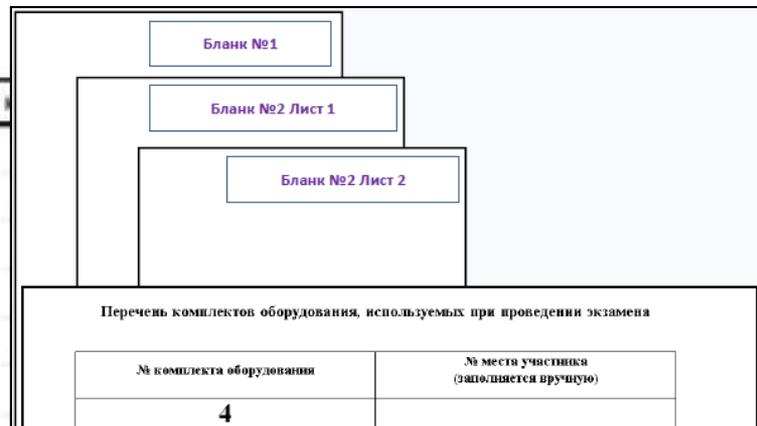
Задание №17

ППЭ: 4207

Аудитория: 10

Номер оборудования: 4

Номер лотка: 2



- 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
Пальмовые предметы	Резерв - 6
Дополнительный бланк ответов № 2	
Лист	
<small>Присвоено значение кодов "Код предмета", "Код предмета" и "Код бланка ответов № 2". Страницы по умолчанию с БАНКОВЫМИ ОТВЕТАМИ, которые выгружены и редактируются с помощью программы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, №1. Укажите название предмета/предметов на листе.</small>	
ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения объектов ответов основного бланка ответов № 2	
КОМПЛЕКТ № 1 Весы: <input type="checkbox"/> электронные <input type="checkbox"/> рычажные Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 3: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 4: V = _____ см ³ m = _____ г	КОМПЛЕКТ № 2 Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н Пружина: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м Грузы: грузы №1, №2, №3 массой по _____ г грузы №4 массой по _____ г грузы №5 массой по _____ г грузы №6 массой по _____ г Врусок массой _____ г Направленные: коэффициент трения направленной «А» _____ коэффициент трения направленной «Б» _____
КОМПЛЕКТ № 3 Источник тока _____ В Вольтметр: предел измерения _____ В C = _____ В предел измерения _____ В C = _____ В Амперметр: предел измерения _____ А C = _____ А предел измерения _____ А C = _____ А Реостаты: сопротивление реостата R1 _____ Ом сопротивление реостата R2 _____ Ом сопротивление реостата R3 _____ Ом Реостат: сопротивление реостата _____ Ом Лампочка: номинальное напряжение _____ В сила тока _____ А	КОМПЛЕКТ № 4 Собирающие линзы: фокусное расстояние линзы 1 _____ мм фокусное расстояние линзы 2 _____ мм Показатель преломления _____
КОМПЛЕКТ № 6 Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл Грузы массой по _____ г Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г	КОМПЛЕКТ № 5 Грузы массой по _____ г Врусок массой _____ г Пружина: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м
КОМПЛЕКТ № 7 Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г	КОМПЛЕКТ № 7 Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г
На экзамене использовался комплект оборудования (указать нужное): <input type="checkbox"/> I - микро <input type="checkbox"/> ПИА - лаборатория <input type="checkbox"/> Другое	
Обратная 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

Код региона: Код предмета: Название предмета: Регион:

Дополнительный бланк ответов № 2

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Документ: Сертификат Номер:

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

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

Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На наличие ошибок не влияют:

Качество выполнения задания:

Регистр: прописные буквы строчные буквы

Регистр: прописные буквы строчные буквы

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 2 лист 1

Код региона: Код предмета: Название предмета: Регион:

Дополнительный бланк ответов № 2

Код региона: Код предмета: Название предмета: Регион:

Дополнительный бланк ответов № 2

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Документ: Сертификат Номер:

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На наличие ошибок не влияют:

Качество выполнения задания:

Регистр: прописные буквы строчные буквы

Регистр: прописные буквы строчные буквы

Задание №17
ППЭ: 4207
Аудитория: 10
Номер оборудования: 4
Номер лотка: 2

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 2 лист 2

Код региона: Код предмета: Название предмета: Регион:

Дополнительный бланк ответов № 2

Код региона: Код предмета: Название предмета: Регион:

Дополнительный бланк ответов № 2

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Документ: Сертификат Номер:

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На наличие ошибок не влияют:

Качество выполнения задания:

Регистр: прописные буквы строчные буквы

Регистр: прописные буквы строчные буквы

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛАНК ОТВЕТОВ № 2

Код региона: Код предмета: Название предмета: Регион:

Дополнительный бланк ответов № 2

Код региона: Код предмета: Название предмета: Регион:

Дополнительный бланк ответов № 2

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Документ: Сертификат Номер:

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

На наличие ошибок не влияют:

Качество выполнения задания:

Регистр: прописные буквы строчные буквы

Регистр: прописные буквы строчные буквы

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения бланка ответов основного бланка ответов № 2

КОМПЛЕКТ № 1	КОМПЛЕКТ № 2
Весы: <input type="checkbox"/> электронные <input type="checkbox"/> 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	Пружина: жесткость пружины 1 _____ Н/м
Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н	жесткость пружины 1 _____ Н/м
Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г	Пруж.: группы №1, №2, №3 массой по _____ г
Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г	группы №4 массой по _____ г
Цилиндр № 3: V = _____ см ³ m = _____ г	группы №5 массой по _____ г
Цилиндр № 4: V = _____ см ³ m = _____ г	группы №6 массой по _____ г
	Брусок массой _____ г
	Направляющие: коэффициент трения направляющей «А» _____
	коэффициент трения направляющей «Б» _____
КОМПЛЕКТ № 3	КОМПЛЕКТ № 4
Источник тока _____ В	Собирание линзы: фокусное расстояние линзы 1 _____ мм
Вольтметр: предел измерения _____ В C = _____ В	фокусное расстояние линзы 2 _____ мм
Амперметр: предел измерения _____ А C = _____ А	Полупроводник: показатель преломления _____
Предел измерения _____ А C = _____ А	
Резисторы: сопротивление резистора R1 _____ Ом	КОМПЛЕКТ № 5
сопротивление резистора R2 _____ Ом	Пруж. массой по _____ г
сопротивление резистора R3 _____ Ом	Брусок массой _____ г
Резистор: сопротивление резистора _____ Ом	жесткость пружины 1 _____ Н/м
Лампочка: номинальное напряжение _____ В сила тока _____ А	жесткость пружины 1 _____ Н/м
КОМПЛЕКТ № 6	КОМПЛЕКТ № 7
Динамометр: предел измерения _____ Н C = _____ Н	Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл
Пруж. массой по _____ г	Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г
	Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г

На экзамене использовалась комплект оборудования (отметить нужное):

1 - микро ГИА - лаборатории Другое



«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 связи 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



www.nimro.ru

n.bogdan704@gmail.com

bogdan704@yandex.ru

8 (383) 347-80-53