

Инструкции

- Вам выдан конверт с маркировкой **[B]**. Пожалуйста, проверьте код участника, напечатанный на нём.
- Экзаменационный лист, карта звёздного неба и сводные листы для ответов находятся в меньшем конверте **[S]**. **Этот конверт ([S]) разрешается открыть только после свистка, возвещающего о начале экзамена.** С этого момента начинается отсчёт времени экзамена (1 час).
- **Настройка :**
 - Вам будет назначена одна «станция» для телескопа, где вы найдете шестидюймовый телескоп Ньютона с экваториальной монтировкой (EQ3). Во время экзамена вы должны постоянно находиться рядом со своим телескопом.
 - Телескоп сбалансирован по обеим осям и его полярная ось выстелена. Искатель к телескопу не прикреплен.
 - Под потолком, по диагонали зала, установлен большой проекционный экран. Во время экзамена необходимо направить телескоп на этот экран.
 - На станции имеется доска для записей и ящик с оборудованием, расположенный рядом с телескопом, в котором находятся следующие предметы:
 1. Два окуляра: 25 мм и 10 мм (с перекрестием)
 2. Налобный фонарик
 3. Зеленая ручка
 4. Секундомер

После использования эти предметы следует оставлять на станции.

- За вашей станцией закреплен экзаменатор. Пожалуйста, сообщите экзаменатору ваш код участника для проверки.
- Ход экзамена будет следующим:

Свет включен	20 мин	Чтение вопросов и планирование наблюдений – За столом
Свет выключен:	25 мин	Последовательность проекций – У телескопа
Время (мин:сек)	Продолжительность	Проекция
00:00 – 01:10	70 сек	Приветственное сообщение (используйте для наведения телескопа)
01:10 – 03:10	2 мин.	Участок неба (для адаптации к темноте, наведения и фокусировки)
03:10 – 03:20	10 сек	Обратный отсчет для вопроса OT01
03:20 – 09:20	6 мин	Небо для вопроса OT01
09:20 – 09:40	20 сек	Размытое изображение (Вам следует отойти от телескопа)
09:40 – 10:40	1 мин.	Время для оценки экзаменатора по вопросу OT01
10:40 – 14:40	4 мин.	Перерыв (Вы можете продолжить работу на вашем листе)
14:40 – 15:00	20 сек	Обратный отсчет для вопроса OT02
15:00 – 25:00	10 мин	6 запусков Вопроса OT02
Свет включен	15 мин	Расчеты и завершение – за столом

- В начале экзамена вам будет предоставлено 19 минут на ознакомление с заданиями и составление предварительного плана наблюдений. В это время в зале будет включен свет. По окончании экзамена раздастся свисток, и вам необходимо будет выйти из-за стола и подойти к телескопу.

- В течение следующей минуты вам необходимо ознакомиться с содержимым коробки с оборудованием и телескопом, однако **вам не разрешается изменять его ориентацию из положения зенита**.
 - На двадцатой минуте снова прозвучит свисток, и зал погрузится во тьму. Теперь вы можете начать наблюдения в телескоп. Зал будет тёмным в течение следующих 25 минут. В это время на экране будут отображаться различные проекции.
 - Экзаменатор **не** будет оказывать вам никакой помощи во время первого вопроса (OT01) по ориентации или наведению телескопа на экран.
 - В первом задании (OT01) вам необходимо навести телескоп на определённый объект на экране. Через 6 минут экран станет размытым на 20 секунд, в течение которых вам нужно будет отойти от телескопа.
 - Через 20 секунд проекция неба восстановится в том же виде, что и раньше. Теперь экзаменатор проверит наведение.
 - После первого вопроса будет объявлен перерыв на 4 минуты. **Если вы не смогли правильно навести телескоп для первого вопроса, вы можете попросить экзаменатора навести его на экран для второго вопроса в начале перерыва. Однако это будет штрафоваться на 1 балл.**
 - После завершения задания OT02 в зале включают свет, и вам следует вернуться к столу. На завершение вычислений у вас будет 15 минут.
- **В конце экзамена:**
- Проверьте, правильно ли вы написали код участника и номера страниц на всех использованных листах.
 - Расположите листы в следующем порядке:
Сводный лист ответов (OT01), карта звездного неба Мар-OT01, рабочие листы, использованные для (OT01), сводный лист ответов (OT02), рабочие листы, использованные для (OT02).
 - Поместите эту пачку листов в меньший конверт **S**. Оба сводных листа с ответами необходимо поместить в конверт **S** независимо от того, использовали вы их или нет.
 - **Оцениваться будет только содержимое меньшего конверта S. Любой лист, не помещённый в этот конверт, оцениваться не будет.**
 - Поместите меньший конверт **S** внутрь большего конверта **B**.
 - Все остальные листы, а именно: лист(ы) инструкций, экзаменационный(е) лист(ы), лист(ы) данных и неиспользованный(е) рабочий(е) лист(ы) должны быть помещены непосредственно в больший конверт **B**.
 - Закрутите нитку на конверте **B**.
 - Передайте экзаменатору конверт **B**. Убедитесь, что на столе не осталось ни одного листа.