Итак, вот мои замечания:

1. Нет слайда про то, где и как скачать QGDsolver, какой OpenFOAM выбрать, как установить
2. В секции с уравнениями всё смешалось - физические ГУ, их аппроксимация и реализация в OpenFOAM. Вначале нужно рассказать про три основных условия - вход, выход и стенка с прилипанием, что на них должно происходить физически. А уже потом где-то в другом месте, как эти условия задаются в OpenFOAM, какие им соответствуют ключевые слова
3. Описание ГУ, которые задаются  в кейсе для входа, выхода и стенок непонятные - не ясно, что задается для давления , что - для скорости, а что - для температуры T? Описание ГУ для давления на входе неправильное - скорость на входе не должна быть равна нулю. ГУ на выходе для давления тоже неправильное - лучше не задавать на выходе нулевой градиент.
4. Выбор параметра тау: в квадратных скобках [] указывают имя величины, для которой вычисляется размерность, например [U] = m/s, а не сама размерность;
5. В описании кейса "Basic Case" вы говорите про Re=1-1000, а несколькими слайдами выше вы запускали задачи с Re до 100 000 . Может рассмотреть на занятии разные числа Re?
6. Что происходит с решением при изменении тау? Как это изменение влияет в задачах с разными числами Re?
7. На слайде "Boundary conditions" вы указываете для давления zeroGradient, хотя рекомендуем qhdFlux (он конечно выродится в zeroGradient для нулевой скорости и в отсутствии внешних сил, но всё же). Там же - не нужно размерность указывать в []. Скорость подвижной стенки указана "(0 0 0)" - то есть неподвижная?
8. Что такое implicitDiffusion? На что она влияет?
9. Что такое QGDCoes constTau? Какие ещё могут быть опции для QHDFoam? Приведите их все.
10. Что такое pRefCell 0 и pRefValue 0.
11. Для всех задачек привести содержимое папок до и после запуска QHDFoam, нарисовать картинки полей что получилось в конце, чтобы слушатели могли сравниться
12. Какие у слушателей должны быть навыки? Что должно быть установлено у них на ноутбуках перед занятием?
13. See system/fvSchemes and system/fvSolutions to create numerical settings -- что значит "to create numerical settings"?
14. Слайд "Regularization parameter τ" совсем непонятный - откуда взялась τ0, почему он обратно пропорциональна Re? Как τ0 связан с τ? По-моему, нужно просто указать, что τ можно оценивать по разному - как U/l, nu/U\*\*2, τ ~ Re^{-1}  и т д.
15. Какую задачу вы планируете решать на 2-ом занятии? Если не ту же самую, то её тоже нужно описать

В целом - пока что очень сырой материал, повторить его самостоятельно без вашей помощи будет сложно (я уж не говорю, что будут накладки прямо на занятии). Посмотрите как подробно мы сделали с Ильёй: <https://github.com/unicfdlab/TrainingTracks/blob/master/OpenFOAM/simpleFsi-OFv1812/materials/Kraposhin_Marchevsky.pdf>