

Эта специализация разработана для того, чтобы расширить знания дайверов и дать возможность дополнительных тренировок для погружений, глубина которых выходит за рамки курса Open Water Diver свыше 18 метров, но не глубже максимальной глубины 40 метров.

Студент должен:

1. иметь сертификат Open Water Diver или Junior Open Water Diver.
2. Быть в возрасте минимум 18 (восемнадцать) лет.
3. быть в возрасте от 15 (пятнадцать) лет при письменном разрешении родителей.

Структура и продолжительность курса.

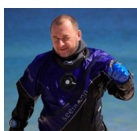
Выполнение в открытой воде:

1. требуется два погружения, с проведением брифинга и дебрифинга инструктором.
2. дайв план должен включать поверхностный интервал, максимальное бездекомпрессионное время, и т.д., что должно быть вычислено и зафиксировано.
3. все погружения должны быть выполнены с лодки .

Предпосылки:

Ассоциация - SDI в стандартах прописала, что погружения глубже 30 метров являются глубокими и требуют совершенно другого планирования и другого подхода к формированию снаряжения. На глубине необходимо учитывать воздействие азотного наркоза, который усиливается благодаря стресс-факторам: холод, отсутствие видимости, усталость и психоэмоциональное состояние дайвера.

Глубокие рекреационные погружения



Евгений Криницкий (AMBA)

Рекреационное погружение - это погружение, которое можно прервать в любой момент

времени. Есть только рекомендованная остановка 5 метров 3 минуты и таблицы для расчета рекомендованного бездекомпрессионного времени. Помните предупреждения, прописанные в таблицах? Кто-то помнит, как считать дайв по таблице?

- Скорость погружения не более 20 м/мин.
- Скорость всплытия не более 10 м/мин.
- Остановка безопасности 5 м – 3 мин.
- Темп дыхания 20 л/мин. Темп дыхания в состоянии стресса – 30 л/мин.

Собственно, что может случиться и что нужно бояться?

- Первично: термоклины, отсутствие видимости вплоть до полной его потери; течения.
- Вторично: потеря партнерами друг друга, потеря парой ходовика для подъема и тд.

- Потеря всего газа (free flow) и вы выходите на газе партнера.
- Несоблюдение режима всплытия (отсутствие навыков + стресс от многократного превышения собственных пределов - ПАНИКА – ДКБ; баротравмы.

Тест: зайдите неглубоко в воду (около 4 метров). Ваш напарник засекает время, а вы в этот момент:

1. Проверяете давление в баллоне.
2. Ловите и вставляете на место октопус, из которого идет газ и он мотается из стороны в сторону у Вас за спиной (упражнение по поиску регулятора)
3. Имитируете потерю маски (сбил нерадивый партнер)
4. Запускаете буюк без маски.

Сколько времени прошло? Оставались ли Вы на выбранной Вами глубине в пределах +/- два метра? Сколько газа Вы потеряете, если не сможете остановить фрифлоу? Что будет, если Вы потеряете партнера? Что будет, если Вы потеряете ВЕСЬ газ?

Считаем газы: (тут я не привожу полный расчет, а только его часть, касаемую всплытия. Поверьте - расчет сложнее.)

Если у Вашего партнера на глубине вдали от ходовика случается проблема (начал терять газ), то у вас с ним есть только ваши запасы на двоих – а вам надо на всплытие как минимум $(350+90) \times 2 \times 1,5 = 1320$ литров = 80 бар.

У вас изначально было 200 бар в баллоне, на всплытие на двоих вам надо 80 бар.

Остается 120 бар для погружения, 80 – это НЗ.

Из этих 120, вы потратите собственно на погружение до дна около 20 бар.

Остается 100. Всплытие планируется по ходовику, поэтому отойти от ходовика можно на расстояние одной трети газа, вторую мы планируем на обратный путь и третью – на партнера. В состоянии стресса вы гарантированно будете дышать не 20, а 30 л/мин.

То есть - 30 бар на глубине 40 метров при темпе дыхания 30 л/мин = $30 \times 18 = 540$ литров. $540 / 5 / 30 = 3,5$ минуты донного времени. Все, что больше этого времени равняется невозможности решить проблему корректного всплытия. Последствия описаны выше.

Пост имеет целью не научить кого-то жизни или нырянию - цель другая: думайте, что вы делаете и трезво оценивайте свои навыки и умения. Хотите нырять глубже - учитесь. ИнструкторА есть, они говорят по-русски и готовы учить Вас нырять грамотно

и безопасно.