

# **Сертификат оператора морского института динамического позиционирования.**

**Версия 1.03**

**Выпущен 31 января 2006**

**Морской институт**

**202 Lambeth Road**

**Лондон**

**SE1 7LQ**

**Великобритания**

**Телефон: +44 (0) 20 7928 1351**

**Факс: +44 (0) 20 7402 2817**

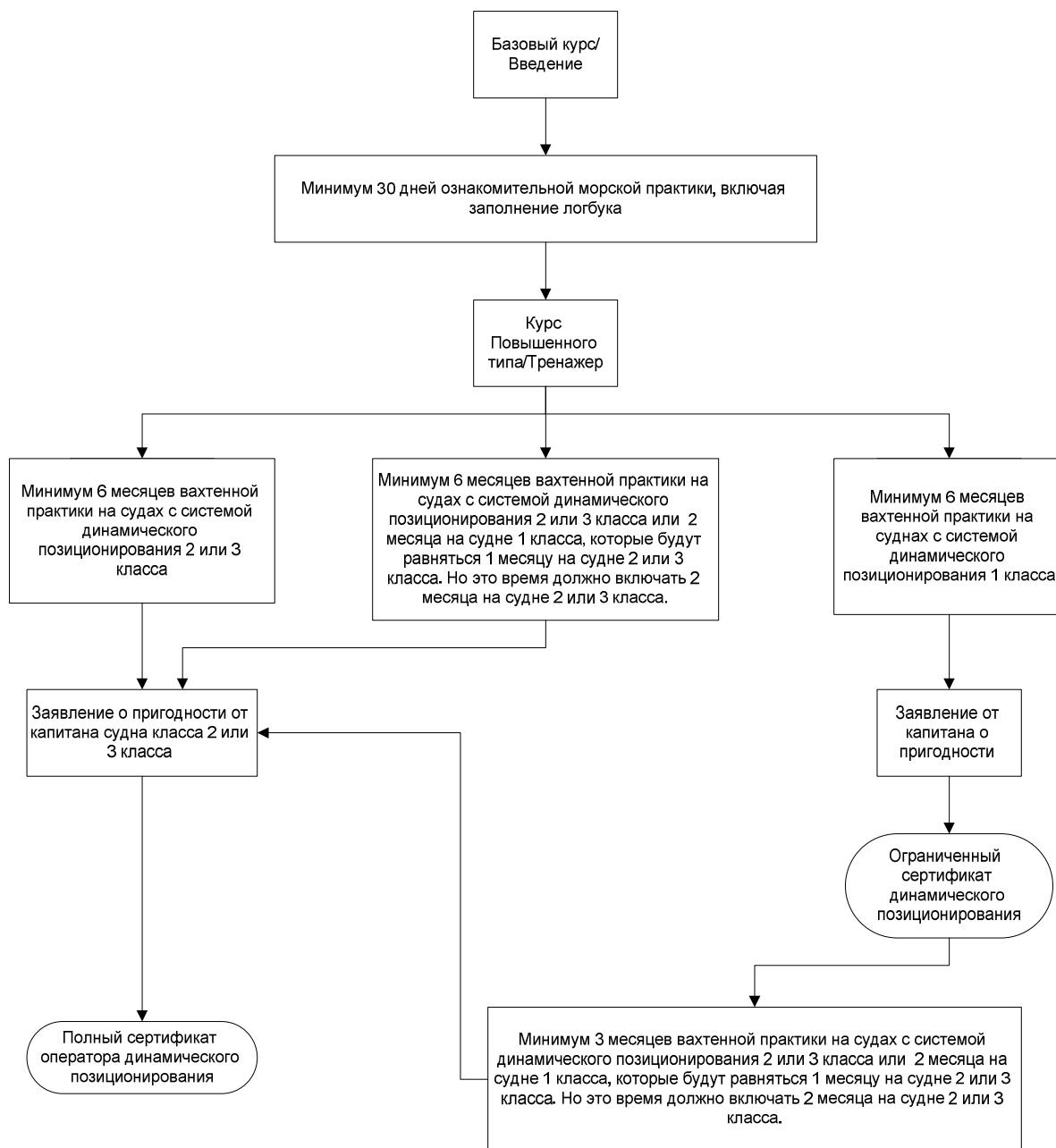
**Электронная почта: [sec@nautinst.org](mailto:sec@nautinst.org)**

## **Введение**

**Система подготовки ДП операторов согласно требованиям Морского Института (Лондон) состоит из нескольких ступеней. Схема и документ, представленные ниже, дают представление и рекомендации для получения сертификата квалифицированного ДП оператора.**

## Тренинг-схема

Компоненты этой схемы изложены в следующей блок-схеме:



## Курсы

Система подготовки квалифицированного ДП оператора определяется прохождением двух ступеней обучения (курсов):

### 1. Вводный/Базовый курс

## **2. Курс ДП Симулятор**

**Первый и второй курсы обучения составляют 4 или 5 дней и должны состоять минимум из 24 часов обучения.**

**Вводный / Базовый курс включает как теорию, так и ознакомительную практику управления ДП системой. Подготовка включает следующие темы:**

- 1. Принципы ДП системы**
- 2. Элементы системы динамического позиционирования**
- 3. Управление системой ДП**
- 4. Системы, используемые для позиционирования судна**
- 5. Сенсоры и вспомогательное оборудование**
- 6. Силовые установки, генераторы и системы энергоснабжения ДП системы**
- 7. Типы операций, выполняемые судами, оснащенными ДП системой**

**Курс ДП Симулятор включает главным образом имитирование ДП операций, а также имитирования аварийных ситуаций, связанных с вышеуказанными операциями. Он охватывает следующие темы:**

- 1. Управление системы ДП**
- 2. Типы операций, выполняемые судами, оснащенными ДП системой**
- 3. Процедуры при аварийных ситуациях**

**По окончании Базового курса слушателю будет выдан журнал для записи опыта работы, в котором будут отражаться судно, опыт работы и типы ДП систем. После окончания Базового курса слушатель обязан пройти 30-дневный ознакомительный опыт на ДП судах с несением ДП вахты под руководством квалифицированного и полностью сертифицированного ДП оператора. 30-дневный опыт работы должен быть отражен в журнале записи опыта работы и заверен подписью капитана и печатью судна. После этого ему дается право и возможность прохождения Курса ДП Симулятор.**

**Курс ДП Симулятор занимает 4 или 5 дней обучения. После его окончания слушатель продолжает 6-месячную практику на ДП судах с персональным несением ДП вахты.**

**Если будущий оператор динамического позиционирования может предоставить документально заверенные доказательства более чем 5-летней практики на системе динамического позиционирования, то он может просить об освобождении от некоторых требований при поступлении на Базовый курс. Это заявление, в письменном виде и подкрепленное доказательствами, о которых говорилось выше должно быть направлено в Институт. В случае положительного решения выслано**

письмо, дающее право на льготу. Его необходимо сохранить и предъявить при записи и прохождении курса ДП Симулятор, а также при подаче документов на сертификат динамического позиционирования.

#### **Ознакомительная морская практика**

Это период 30 дневной морской практики динамического позиционирования в течение которой будущий оператор ДП должен выполнить большую часть задач, изложенных в разделе С журнала записи опыта работы ДП оператора.

#### **Опыт несения вахты на судах, оснащенных ДП оборудованием.**

Для того чтобы получить право подавать документы на сертификат, будущий ДП оператор должен иметь в журнале записи опыта работы запись о 6 или 10 месяцах практики, в зависимости от класса судна, оборудования и типа ДП операций, в которых он участвовал, а также его должность на судне. Даты прибытия и убытия должны быть также отражены в вышеуказанном журнале. Доказательством и подтверждением пребывания на судне, тип выполненных ДП операций и должность, занимаемая на судне, являются подпись капитана и судовая печать.

Период, когда будущий оператор получает опыт несение вахты на судах, можно сократить, пройдя интенсивные курсы динамического позиционирования. Но эти курсы не могут заменить ни ознакомительную морскую практику, ни последний месяц работы на ДП судне, когда идет подтверждение пригодности, а также при обновлении сертификата. Также они не могут заменить более чем 50% от требуемого ДП времени.

Детали этих курсов даны ниже в таблице:

<b>Интенсивное обучение на тренажере</b>	<b>Сокращение ДП времени</b>
37.5 часов ( 1-ая неделя)	8 недель из 6 месяцев на классе 2/3 или 16 недель на классе 0/1.
37.5 часов (2-ая неделя)	4 недели из 6 месяцев на классе 2/3 или 8 недель на классе 0/1
Примечание: Подача письма на рассмотрение в Морской Институт .....29 мая 1996 и 22 января 2001	Таким образом, получится максимально 3 месяца на судне класса 2/3 или 6 месяцев на классе 0/1. Между интенсивными курсами должен быть период морской практики как минимум 4 недели. Эти курсы не могут сократить требуемые 2 месяца практики на судне 2 или 3 класса.

<b>Нефтяные операции в море с использованием судов, оснащенных ДП оборудованием</b>	<b>Сокращение ДП времени</b>
<b>Фаза 2, 22,5 часов времени на тренажерах</b>	<b>5 недель на классе 1</b>
<b>Фаза 3, 15 часов времени на тренажерах</b>	<b>3 недели на классе 1</b>

Подтверждение компетентности	Сокращение ДП времени
Первый цикл	2 недели для неограниченного сертификата или 3 недели для ограниченного сертификата
Второй цикл	3 недели для неограниченного сертификата или 5 недели для ограниченного сертификата

Как и в случае с другими компонентами системы все время ДП или курсы, ведущие к сокращению ДП времени должны были быть завершены в течение предыдущих пяти лет.

#### Пригодность к несению ДП вахты

Внимание капитана обращается к разделу F, заявление офицера на принятие полной ответственности в период вахты на борту судна с системой динамического позиционирования. Это окончательная оценка ДП оператора и капитаны должны тщательно рассмотреть вопрос о том могут ли они подтвердить пригодность перед подписанием этого документа. Кроме того, это заявление должно быть заполнено в результате прохождения Курса ДП Симулятор.

Ф. Допуск офицера к самостоятельному управлению судном, оснащеному системой динамического позиционирования

Я, Капитан \_\_\_\_\_ подтверждаю, что

Успешно завершил морскую практику оператора динамического позиционирования и по моему мнению обладает достаточной квалификацией для того, чтобы выполнять обязанности вахтенного офицера динамического позиционирования, в частности

1. Обладает соответствующими знаниями
2. Знает принципы, положенные в основу динамического позиционирования
3. Может управлять системой динамического позиционирования в нормальных условиях
4. Знает, что предпринимать в аварийной ситуации
5. Понимает устройство судна и может работать с системой динамического позиционирования

Подпись оператора \_\_\_\_\_

Подпись капитана \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Печать судна \_\_\_\_\_

По заполнению журнала записи опыта работы и успешному завершению соответствующих курсов Морским Институтом будет выдан сертификат оператора динамического позиционирования. Оператор должен направить журнал записи опыта работы в Морской Институт.

202 Lambeth Road, Лондон SE1 7LQ

**Подписывая капитан должен указать номер своего сертификата оператора динамического позиционирования. Подпись капитана и печать судна должны быть проставлены в секции Е. Это должно быть сделано по окончании прохождения вахтенной ДП практики.**

**Если владельцем журнала записи опыта работы является капитан, то эту секцию должен подписать находящийся на борту оператор динамического позиционирования, который должен указать номер своего сертификата. Если получается так, что капитан не имеет возможности найти оператора динамического позиционирования, который подписал бы ему журнал записи опыта работы, тогда он должен сам подписать эту секцию, а его пригодность как капитана судна, оснащенного системой динамического позиционирования, может подтвердить менеджер судовой компании.**

После заполнения всех секций журнал записи опыта работы должен быть представлен в Институт для получения сертификата.

### **Получение сертификата**

Чтобы получить сертификат оператора ДП необходимо выполнить все условия программы, т.е. пройти Базовый курс, 30-дневную ознакомительную морскую практику, Курс ДП Симулятор и 6 месяцев вахтенной практики на судах, оснащенных ДП оборудованием.

Журнал записи опыта работы был разработан таким образом, что в нем отражены все элементы схемы подготовки. Таким образом, этот документ является единственным, требуемым документом для выдачи сертификата. Если же дополнительная информация должна быть представлена, то это нужно сделать в виде заверенных копий. Институт может потребовать плату за обработку сертификатов, если значительный объем необходимой информации содержится не в журнале записи опыта работы, а представлен в виде заверенных копий.

Сертификат выдается после успешного окончания шестимесячной вахты на борту судов 2 и 3 ДП класса и выполнении других требований. Однако, если вахтенная практика проходила только на судах 1 класса будет выдан подтвержденный сертификат оператора динамического позиционирования с пометкой «ограниченный». ДП оператор, имеющий диплом с пометкой «ограниченный» имеет возможность смены диплом на неограниченный. Для этого он должен пройти практику соответствующую 6 месяцам практики на судах 2 и 3 класса, где 2 месяца на судне 1 класса приравнивается к 1 месяцу на судне 2 класса. Но все кандидаты на получение «полного» диплома должны пройти хотя бы 2 месяца вахтенной практики на борту судна 2 или 3 класса.

При подаче заявки на устранение надписи "ограниченный" Институт запросит и журнал записи опыта работы и сертификат с пометкой «ограниченный».

### **Срок действия сертификата**

Сертификат оператора динамического позиционирования остается в силе до тех пор, пока его владелец работает с системой динамического позиционирования регулярно. Если прошло 5 лет и владелец сертификата не был на судне ДП класса и не использовал систему динамического позиционирования, то он должен возобновить обучение с курса ДП Симулятор и выполнить затем все последующие требования. При прохождении Курса ДП Симулятор тренинг-центр получит новый журнал записи опыта работы, в котором будут отмечены все этапы обновления.

Курсы повышения квалификации также рекомендованы и для тех, кто регулярно работает с системой динамического позиционирования, в этом случае если они должны быть адаптированы под нужды отдельного лица или компании.