

**АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
МОДУЛЕЙ**

Образовательной программы профессионального обучения по профессии 13482
Матрос

профессия: матрос

Форма обучения – очно-заочная

Срок получения: 162 часов

Год поступления – 2017

Содержание

Теория и устройство судна	3
Организация службы на судах	5
ПМ.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ.....	7
ПМ.02 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА	10
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ МАТРОС.....	13

ДИСЦИПЛИНА

Теория и устройство судна

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины используется в программе профессионального обучения, по профессии 13482 Матрос.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

– применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

– основные конструктивные элементы судна, геометрию корпуса и плавучесть судна, изменение технического состояния во времени и его контроль, основные прочности корпуса;

– судовые устройства и системы жизнеобеспечения и живучести судна;

– требования к остойчивости судна;

– теорию устройства судна для расчета остойчивости, крена, дифферента, осадки и других мореходных качеств;

– маневренные, инерционные и эксплуатационные качества, ходкость судна, судовые движители, характеристики гребных винтов, условия остойчивости в неповрежденном состоянии для всех условий загрузки;

– техническое обслуживание судна;

– *информацию об остойчивости судов ВСБ;*

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 16 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 12 часов;

самостоятельной работы обучающегося 4 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	16
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Основы теории судна

Тема 1.1. Геометрия корпуса судна

Тема 1.2 Устройство внутренних помещений. Устройство надстроек и рубок.

Раздел 2. Вооружение и оборудование судов

Тема 2.1. Тросы (канаты) и цепи. Якоря и стопоры

Тема 2.2. Мачты

Тема 2.3. Средства сигнализации

Раздел 3. Судовые устройства

Тема 3.1. Рулевые устройства. Якорные устройства

Тема 3.2. Швартовные устройства

Тема 3.3. Буксирные устройства. Устройство для толкания

Тема 3.4. Шлюпочные устройства

Тема 3.5. Грузовые устройства

Раздел 4. Основы теории судна

Тема 4.1. Плаваемость судна

Тема 4.2. Остойчивость судна. Управляемость судна

Тема 4.3. Непотопляемость судна. Качка судна

Раздел 5. Ходкость и движители

Тема 5.1. Сопротивление среды движению судна

Тема 5.2. Определение мощности главной энергетической установки

Тема 5.3. Судовые движители.

ДИСЦИПЛИНА

Организация службы на судах

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины используется в программе профессионального обучения, по профессии 13482 Матрос.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- задачи экипажа, условия его труда и отдыха;
- обязанности членов экипажа;
- требования к остойчивости судна;
- требования подготовки судна к рейсу;
- правила несения общесудовой службы;
- подготовка судна к рейсу и постановке на отстой, обеспечение живучести и безопасности плавания судна;
- *несение вахтенной и штурманской службы;*
- *производственная деятельность экипажа.*

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 16 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 12 часов; самостоятельной работы обучающегося 4 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	16
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Экипаж судна.

Тема 1.1. Экипаж судна. Задачи экипажа, условия его труда и отдыха, численность и квалификация членов экипажа;

Тема 1.2. Руководящие документы, регламентирующие организацию работу экипажа

Раздел 2. Обязанности членов экипажа.

Тема 2.1. Капитан руководитель экипажа;

Тема 2.1. Служба эксплуатации и служба технической эксплуатации.

Раздел 3. Общесудовая служба.

Тема 3.1 Расписание по заведованию

Тема 3.2. Органы контролирующие содержание судов на речном транспорте.

Раздел 4.Вахтенная служба.

Тема 4.1.Задачи вахтенной службы, обязанности членов вахты.

Раздел 5. Штурманская служба.

Тема 5.1. Задачи штурманской службы

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

ПМ.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

ПМ.01. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 13482 Матрос **Обеспечение безопасности плавания** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями слушателей в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- действий по тревогам;
- борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи;

уметь:

- действовать при различных авариях;
- применять средства и системы пожаротушения;
- применять средства по борьбе с водой;
- пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
- применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;

- управлять коллективными спасательными средствами;
- устранять последствия различных аварий;
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.

знать:

- нормативно-правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог;
- порядок действий при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 36 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 24 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося – 12 часов;
- производственной практики – 6 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Обеспечение безопасности плавания**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара

ПК 4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

3. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Раздел 1. Обеспечение транспортной и личной безопасности

Тема 1.1. Нормативно-правовая документация по обеспечению транспортной и личной безопасности

Тема 1.2. Организация безопасности жизнедеятельности на судне

Тема 1.3. Система команд и докладов на судне

Тема 1.4. Техника безопасности на судне

Тема 1.5. Предотвращение загрязнения водной среды

Тема 1.6. Действия при чрезвычайных ситуациях

Раздел 3. Действия по тревогам и использование коллективных и индивидуальных спасательных средств

МДК 1. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность

Тема 3.1. Действия по тревогам и использование индивидуальных спасательных средств

Тема 3.2. Коллективные спасательные средства и их использование

Тема 3.3. Командование спасательной шлюпкой и шлюпкой во время спуска и после спуска их на воду

Тема 3.4. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки

Тема 3.5. Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна

Тема 3.6. Использование устройств, указывающих местоположение

Тема 3.7. Командование скоростной дежурной шлюпкой во время спуска и после её спуска на воду.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

ПМ.02 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 13482 Матрос.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями слушателей в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт

- проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов;

уметь:

- организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

- использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;

-применять нормативные и правовые документы по обработке и размещению груза

знать:

- свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;

- обеспечение сохранности грузов;

- особенности перевозки жидких грузов наливом;

- грузовые операции на танкерах;

- организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;

- внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;

- коммерческие операции по перевозке грузов;

- специальные правила перевозки грузов;

- основы формирования тарифов на операции с грузом;

- таможенно-транспортные операции;

- агентирование судов;

- ресурсо- и энергосберегающие технологии;

- правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.

-нормативные и правовые документы по обработке и размещению груза.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 38 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 38 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 24 часа;
 самостоятельной работы обучающегося – 14 часов;
 производственной практики – 6 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Обработка и размещение груза**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки
ПК 2.	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

ОК 11.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)
--------	---

3. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ.

Раздел.1 Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Тема 1.1. Основные сведения о грузах, классификация грузов

Тема 1.2. Устройство и принцип действия судовых грузовых устройств

Тема 1.3. Техническая эксплуатация судовых грузовых устройств

Тема 1.4. Средства пакетирования и строповки грузов, грузовой инвентарь

Тема 1.5. Обязанности персонала судна, назначенного для приёмки пакетированных и навалочных грузов

Тема 1.6. Меры безопасности при работе с пакетированными и навалочными грузами

Тема 1.7. Основные понятия о грузовых операциях с наливными грузами

Тема 1.8. Ознакомление с такелажем современного сухогруза

Тема 1.9. Инструмент и материалы для такелажных работ

Тема 1.10. Такелажные работы с тросами.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ МАТРОС

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 13482 Матрос и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять слесарно-монтажные, покрасочные и такелажные работы;
2. Подготавливать помещения, грузовые трюмы и палубы к размещению пассажиров и груза;
3. Принимать, размещать, крепить и сдавать грузы;
4. Зачищать трюмы и убирать палубы после выгрузки;
5. Соблюдать правила несения судовой вахты;
6. Осуществлять швартовные операции согласно судовому расписанию;
7. Осуществлять техническую эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по профессии 13482 Матрос**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Выполнять слесарно-монтажные, покрасочные и такелажные работы
ПК 2.	Подготавливать помещения, грузовые трюмы и палубы к размещению пассажиров и груза
ПК 3.	Принимать, размещать, крепить и сдавать грузы
ПК 4.	Зачищать трюмы и убирать палубы после выгрузки
ПК 7.	Обеспечивать удерживание судна на заданном курсе, следить за работой курсоуказателей и рулевого устройства
ПК 8.	Осуществлять швартовные операции согласно судовому расписанию
ПК 9.	Осуществлять техническую эксплуатацию грузового, швартовного и буксирного устройств
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать ответственность за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
ОК 11.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ.

Раздел.1 Выполнение судовых работ.

Тема 1.1. Лакокрасочные материалы и материалы, употребляемые в речной и морской практике

Тема 1.2. Инструменты, применяемые для подготовки поверхности к окраске.

Инструменты применяемые для окраски.

Тема 1.3. Слесарные работы.

Тема 1.4. Техническая документация и ремонтные работы.

Тема 1.5 Слесарно-монтажные работы.

Тема 1.6. Выполнение работ по уходу за корпусом, палубами, грузовыми, жилыми, служебными и вспомогательными помещениями.

Раздел. 2 Организация и проведение швартовых операций и такелажных работ .

Тема 2.1 Основные сведения о грузах, классификация грузов

Тема 2.2 Устройство и принцип действия судовых грузовых устройств

Тема 2.3 Техническая эксплуатация судовых грузовых устройств

Тема 2.4. Средства пакетирования и строповки грузов, грузовой инвентарь

Тема 2.5 Обязанности персонала судна, назначенного для приёмки пакетированных и навалочных грузов

Тема 2.6 Меры безопасности при работе с пакетированными и навалочными грузами

Тема 2.7. Основные понятия о грузовых операциях с наливными грузами

Тема 2.8 Ознакомление с такелажем современного сухогруза

Тема 2.9. Инструмент и материалы для такелажных работ

Тема 2.10 Такелажные работы с тросами.