

## **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»**

### **1. Область применения примерной программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180), по специальности **180403 Судовождение**.

### **2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Математика изучается как базовый учебный предмет при освоении специальностей СПО естественнонаучного цикла

### **3. Основные разделы:**

1. Алгебра.
2. Начала математического анализа.
3. Комбинаторика, статистика, и теория вероятностей.
4. Геометрия.

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»**

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **180407 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» базовой подготовки**, входящей в состав укрупнённой группы специальностей 180000 «Морская техника».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при освоении рабочей профессии в рамках специальности 180403 «Судовождение» при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования.

### **2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.01).

### **3. Основные разделы:**

1. Математический анализ.
2. Основные численные методы.
3. Элементы линейной алгебры.

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 180403 «Судовождение». Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при освоении рабочей профессии в рамках специальности 180403 «Судовождение» при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла (ОП.01).

### **3. Основные разделы:**

1. Геометрическое черчение.
2. Проекционное черчение.
3. Техническое рисование.
4. Машиностроительное черчение.
5. Схемы, их выполнение.

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ « ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»**

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 180403 Судовождение

Программа учебной дисциплины может быть использована для заочной формы обучения по специальности СПО 180403 СУДОВОЖДЕНИЕ, в дополнительном профессиональном образовании (повышения квалификации, переподготовки и профессиональной подготовке) по профессии ОК «Моторист».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Программа входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

### **3. Основные разделы:**

1. Основные идеи истории мировой философии от античности до новейшего времени.
2. Человек. Сознание. Познание.
3. Духовная жизнь человека
4. Социальная жизнь

## **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ»**

### **1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана в соответствии с

«Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180), по специальностям 180403 Судовождение, 180407 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматизации, 180411 Эксплуатация внутренних водных путей.

## **2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Химия изучается как базовый учебный предмет при освоении специальностей СПО математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.01).

## **3. Основные разделы:**

1. Введение в предмет.
2. Общая и неорганическая химия.
3. Органическая химия.

# **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ»**

## **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180), по специальностям 180403 Судовождение, 180407 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматизации, 180411 Эксплуатация внутренних водных путей.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в общеобразовательный цикл базовые дисциплины. Биология изучается как базовый учебный предмет при освоении специальностей СПО математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.01).

## **3. Основные разделы:**

1. Учение о клетке.
2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов.
3. Основы генетики и селекции.
4. Эволюционное учение.
5. История развития жизни на Земле.
6. Основы экологии.
7. Бионика.

## **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

### **1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО, (базовый уровень подготовки):

#### **180403 «Судовождение»**

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

### **2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.03).

### **3. Основные разделы:**

1. Взаимодействие организмов со средой обитания.
2. Состояние окружающей среды на планете.
3. Альтернативные источники энергии.
4. Организация и охрана окружающей среды

## **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА»**

### **1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (Письмо Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180) по специальностям СПО 180403 Судовождение; 180407 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики; 180411 Эксплуатация внутренних водных путей.

### **2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

ОДП.3, общеобразовательный цикл профильные дисциплины.  
Физика изучается как базовый учебный предмет при освоении специальностей СПО математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.01).

### **3. Основные разделы:**

1. Механика.
2. Молекулярная физика. Термодинамика.
3. Электродинамика. Электромагнитные колебания.
4. Строение атома и квантовая физика.
5. Эволюция вселенной.

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## «РУССКИЙ ЯЗЫК»

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии СПО

**180403. Судовождение, 180405 Эксплуатация судовых энергетических установок.**

Программа учебной дисциплины предназначена для изучения русского языка в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего (полного) общего образования, при подготовке квалифицированных рабочих кадров.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл как вариативная.

### 3. Основные разделы:

1. Введение.
2. Функциональные стили (научный, официально-деловой, публицистический).
3. Овладение культурной публичной речью.
4. Содержание, обеспечивающее формирование языковой и лингвистической компетенций.

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛИТЕРАТУРА»

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии СПО

**180403 Судовождение**

Программа учебной дисциплины предназначена для изучения литературы в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего (полного) общего образования, при подготовке квалифицированных рабочих.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

### 3. Основные разделы:

1. Введение.
2. Литература второй половины XIX века.
3. Зарубежная литература второй половины XIX века.

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА»

### 1. Область применения программы

Примерная программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 180403 Судовождение

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: для береговых подразделений водного транспорта и судовых специалистов морского и речного флота.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Основные разделы:**

1. Основы теории судна.
2. Устройство судна.

## **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК»**

### **1. Область применения рабочей программы**

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 180403 Судовождение.

Программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по специальности СПО **180403 Судовождение.**

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина Немецкий язык относится к Общегуманитарному и социально-экономическому циклу.

**3. Основные разделы:**

1. Вводно-коррективный курс.
2. Развивающий курс.
3. Профессионально ориентированный.

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ « ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ »**

### **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям технического профиля:

**180403 « Судовождение»**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для формирования умения для безопасного поведения человека в быту и на производстве, поведения в чрезвычайных ситуациях.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Основные разделы:**

1. Обеспечение личной безопасности и сохранения здоровья.
2. Государственная система обеспечения безопасности населения.
3. Основы обороны государства и воинской обязанности.

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»**

**1. Область применения программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям среднего профессионального образования (далее СПО)

- 180403 «Судовождение»
- 180405 «Эксплуатация судовых энергетических установок»
- 180407 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

**3. Основные разделы:**

1. Теоретическая механика.
2. Сопротивление материалов.
3. Детали машин.

## **ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 180403 «Судовождение»

180405 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

180407 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

Программа учебной дисциплины может быть использована в качестве базового блока при изучении специальной технологии, дает возможность углубленного изучения процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях при курсовой подготовке по специальностям «Судовождение», «Эксплуатация судовых энергетических установок», «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

### **3. Основные разделы:**

1. Электрические и магнитные цепи
2. Электротехнические устройства

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ»**

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 180403 «Судовождение», 180405 «Эксплуатация судовых энергетических установок», 180407 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» в части освоения основных видов профессиональной деятельности.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программы повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников.

### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Метрология и стандартизация» относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы.

### **3. Основные разделы:**

1. Стандартизация.
2. Метрология.
3. Сертификация.