



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника  
колледжа по  
учебно-методической работе  
А.И.Колесниченко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального  
образования по специальности

**26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок**

**МО-26 02 05-УП.РП**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| РАЗРАБОТЧИК           | Никишин М.Ю. |
| ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ | Никишин М.Ю. |
| ГОД РАЗРАБОТКИ        | 2025         |

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.2/17 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....                                   | 3  |
| 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....                             | 5  |
| 3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....                           | 6  |
| 4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....                               | 9  |
| 5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... | 11 |
| 6 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ .....                                          | 13 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....                                                        | 15 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....                                                        | 16 |

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.3/17 |

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики (далее – программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок» базовой подготовки, в части освоения основных видов деятельности:

- «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО (Приказ Минпросвещения России от 12 декабря 2024 г. №873), с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.06.2020 № 335 н «Об утверждении профессионального стандарта «Моторист судовой» и с требованиями МК ПДНВ 78/95 в части освоения профессиональных компетенций (ПК), а также компетентностей, указанных в МК ПДНВ с учетом Манильских поправок:

#### **Глава III** Стандарты в отношении машинной команды

**Раздел А-III/4** *Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава машинной вахты на судах с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением*

**Таблица А-III/4** *Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава машинной вахты*

#### **Глава VI** Стандарты в отношении функций, касающихся аварийных ситуаций, охраны труда, охраны, медицинского ухода и выживания

**Раздел А-VI/1** *Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков*

**Таблица А-VI/1-1** *Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания*

**Таблица А-VI/1-2** *Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром*

**Таблица А-VI/1-3** *Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи*

**Таблица А-VI/1-4** *Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей*

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.4/17 |

## 1.2. Цели и задачи учебной практики-требования к результатам освоения

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта, формирование общих и профессиональных компетенций для получения квалификации по рабочей профессии Моторист (машинист). В ходе освоения учебной практики обучающийся должен:

*иметь первичные практические навыки:*

- Н 4.1.01 повседневного ухода за судном и судовыми устройствами;
- Н 4.2.01 выполнения слесарно-монтажных и ремонтных работ;
- Н 4.3.01 наблюдения за судовым оборудованием;
- Н 4.4.01 работы с измерительным инструментом и оборудованием;
- Н 4.5.01 выполнения погрузочно-разгрузочных работ;
- Н 4.6.01 выполнения мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;
- Н 4.7.01 эксплуатации и технического обслуживания главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических устройств.

## 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

всего – 8 недель (288 часов).

Освоение профессионального модуля ведется после изучения общепрофессиональных дисциплин.

Реализация рабочей программы учебной практики осуществляется на учебно-парусных судах, а также на морских рыбопромысловых судах с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением и главной двигательной установкой мощностью 750 кВт и более. Компании и организации должны быть зарегистрированы на портале «Работа России» (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 мая 2022 г. N 867 «О единой цифровой платформе в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России» (с изменениями и дополнениями)).

Учебная практика проводится концентрированно до производственной практики.

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.5/17 |

На основании программы рейсов учебная практика на морских судах может быть скомбинирована с прохождением учебной практики в учебных мастерских колледжа.

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», в том числе профессиональными (ПК) компетенциями

| Код                                 | Наименование результата обучения                                                                                                       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Профессиональные компетенции</b> |                                                                                                                                        |
| ПК 4.1.                             | Участвовать в техническом обслуживании главных и вспомогательных судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств. |
| ПК 4.2.                             | Участвовать в поддержании в исправном техническом состоянии судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств.      |
| ПК 4.3.                             | Соблюдать правила несения судовой вахты.                                                                                               |
| ПК 4.4.                             | Выполнять судовые работы.                                                                                                              |
| ПК 4.5.                             | Выполнять погрузочно-разгрузочные работы посадка/высадка пассажиров.                                                                   |
| ПК 4.6.                             | Соблюдать требования безопасности плавания, правил охраны труда, экологической и транспортной безопасности.                            |
| ПК 4.7.                             | Организовывать и осуществлять мероприятия при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)».                             |
| <b>Компетентности ПДНВ</b>          |                                                                                                                                        |
| К 18                                | Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава (Таблица А-III/4)             |
| К 19                                | Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты (Таблица А-III/4)                      |
| К 20                                | Для несения вахты в котельном отделении: Поддержание правильного уровня воды и давления пара (Таблица А-III/4)                         |
| К 21                                | Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации (Таблица А-III/4).                                               |

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.6/17 |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Структура учебной практики

| Наименование учебной практики | Наименования видов работ учебной практики.                                                                                                 | Всего часов |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                             | 2                                                                                                                                          | 3           |
| УП.04.01.                     | Предрейсовая подготовка                                                                                                                    | 20          |
|                               | Организация службы на судах морского флота, устройство судна                                                                               | 4           |
|                               | Судоремонтная практика                                                                                                                     | 96          |
|                               | Участие в судовых работах, несение вахт в МКО под руководством лица командного состава судна либо квалифицированного руководителя практики | 70          |
| <b>ВСЕГО:</b>                 |                                                                                                                                            | <b>288</b>  |

#### 3.2 Тематический план учебной практики

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов учебной практики                                                                | Всего часов (макс. Учебная нагрузка) | Объем времени, отведенный на освоение разделов учебной практики |                                   |                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                                   |                                                                                                       |                                      | Обязательная учебная нагрузка обучающегося                      |                                   | Самостоятельная работа |
|                                   |                                                                                                       |                                      | Всего, часов                                                    | в т. ч. планируемые работы, часов | Всего, часов           |
| 1                                 | 2                                                                                                     | 3                                    | 4                                                               | 5                                 | 6                      |
| ПК 4.1.-ПК 4.6                    | Раздел 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (моторист) | 288                                  | 288                                                             | 288                               | -                      |
|                                   | <b>Всего:</b>                                                                                         | <b>288</b>                           | <b>288</b>                                                      | <b>288</b>                        | <b>-</b>               |

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.7/17 |

### 3.3. Содержание учебной практики

| Наименование разделов практики и тем                                                                      | Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками<br>примерные виды работ |                                                                                                                       | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                         | 2                                                                                       |                                                                                                                       | 3           | 4                |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                          |                                                                                         |                                                                                                                       | 504         |                  |
| Тема 4.1. Организация службы на судах морского и рыбодобывающего флота.                                   | 1.                                                                                      | Изучение: Устава службы на судах рыбопромыслового флота РФ: Устава о дисциплине работников рыбопромыслового флота РФ. | 12          |                  |
| Тема 4.2. Устройство судна и выполнение судовых работ                                                     | Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ   |                                                                                                                       | 42          |                  |
|                                                                                                           | 1.                                                                                      | Основные элементы корпуса судна                                                                                       |             | 1                |
|                                                                                                           | 2.                                                                                      | Мореходные качества судна                                                                                             |             | 1                |
|                                                                                                           | 3.                                                                                      | Основные части и элементы набора корпуса                                                                              |             | 1                |
|                                                                                                           | 4.                                                                                      | Расположение жилых и служебных помещений                                                                              |             | 1                |
|                                                                                                           | 5.                                                                                      | Компоновка оборудования в (МКО)                                                                                       |             | 1                |
|                                                                                                           | 6.                                                                                      | Судовой валопровод. Дейдвудное устройство и гребной винт                                                              |             | 1                |
|                                                                                                           | 7.                                                                                      | Грузовые устройства, люковые закрытия                                                                                 |             | 1                |
|                                                                                                           | 8                                                                                       | Изучение видов и методов судовых работ                                                                                |             |                  |
| 9                                                                                                         | Безопасные методы работы с использованием средств индивидуальной защиты                 |                                                                                                                       |             |                  |
| Тема 4.3 Изучение устройства и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов | Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ   |                                                                                                                       | 48          |                  |
|                                                                                                           | 1.                                                                                      | Особенности конструкции неподвижных и подвижных деталей главных дизелей                                               |             | 2                |
|                                                                                                           | 2.                                                                                      | Техническая эксплуатация судовых двигателей. Техника безопасного обслуживания двигателей                              |             | 2                |
|                                                                                                           | 3.                                                                                      | Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов. Техника безопасного обслуживания вспомогательных механизмов      |             | 2                |
|                                                                                                           | 4.                                                                                      | Масляная система судовых двигателей                                                                                   |             | 2                |
|                                                                                                           | 5.                                                                                      | Система охлаждения судовых двигателей                                                                                 |             | 2                |
|                                                                                                           | 6.                                                                                      | Топливная система судовых двигателей                                                                                  |             | 2                |
|                                                                                                           | 7.                                                                                      | Система сжатого воздуха судовых двигателей                                                                            |             | 2                |
| Тема 4.4 Устройство и эксплуатация систем электроснабжения судна                                          | Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ   |                                                                                                                       | 42          |                  |
|                                                                                                           | 1.                                                                                      | Техника безопасности при эксплуатации систем электроснабжения судна                                                   |             | 1                |
|                                                                                                           | 2.                                                                                      | Знакомство с устройством систем электроснабжения судна                                                                |             | 1                |
|                                                                                                           | 3.                                                                                      | Знакомство с эксплуатацией систем электроснабжения судна                                                              |             | 1                |
|                                                                                                           | 4.                                                                                      | Способы заземления судового электрооборудования                                                                       |             | 1                |
| Тема 4.5 Изучение конструкции и эксплуатация судовых систем и устройств                                   | Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ   |                                                                                                                       | 42          |                  |
|                                                                                                           | 1.                                                                                      | Назначение и виды судовых систем и устройств                                                                          |             | 2                |
|                                                                                                           | 2.                                                                                      | Балластная система                                                                                                    |             | 2                |

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.8/17 |

| Наименование разделов практики и тем                                                                     | Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками<br>примерные виды работ      |                                                                                            | Объем часов | Уровень освоения |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
|                                                                                                          | 3.                                                                                           | Осушительная система                                                                       |             | 2                |
|                                                                                                          | 4.                                                                                           | Системы пожаротушения                                                                      |             | 2                |
|                                                                                                          | 5.                                                                                           | Судовые насосы                                                                             |             | 2                |
|                                                                                                          | 6.                                                                                           | Топливные и масляные сепараторы. Сепаратор льяльных и сточных вод                          |             | 2                |
|                                                                                                          | 7.                                                                                           | Рулевое устройство и рулевая машина                                                        |             | 2                |
|                                                                                                          | 8.                                                                                           | Якорно-швартовные устройства                                                               |             | 2                |
|                                                                                                          | 9.                                                                                           | Воздушные компрессоры                                                                      |             | 2                |
|                                                                                                          | 10.                                                                                          | Эксплуатация судовых систем и устройств                                                    |             | 2                |
| <b>Тема 4.6</b> Несение ходовых вахт в машинно-котельном отделении в качестве практиканта                | <b>Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ</b> |                                                                                            | 36          |                  |
|                                                                                                          | 1.                                                                                           | Процедуры приема – передачи вахты                                                          |             | 1                |
|                                                                                                          | 2.                                                                                           | Поддержание необходимого уровня воды и давления пара при эксплуатации котла                |             | 1                |
|                                                                                                          | 3.                                                                                           | Контроль рабочих параметров судовых двигателей, механизмов и систем                        |             | 1                |
|                                                                                                          | 4.                                                                                           | Организация исполнения команд с мостика, связанных с изменениями параметров движения судна |             | 1                |
| <b>Тема 4.7 Судоремонт</b>                                                                               |                                                                                              |                                                                                            | 66          |                  |
| <b>Тема 4.7.1.</b> Техника безопасности при выполнении слесарных работ и работ на металлорежущих станках | <b>Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ</b> |                                                                                            | 6           |                  |
|                                                                                                          | 1.                                                                                           | Техника безопасности при выполнении слесарных работ.                                       |             | 1                |
|                                                                                                          | 2.                                                                                           | Техника безопасности при выполнении работ на металлорежущих станках.                       |             | 1                |
|                                                                                                          | 3                                                                                            | Производственный травматизм. Оказание первой доврачебной помощи.                           |             | 1                |
| <b>Тема 4.7.2.</b> Авральные работы                                                                      | <b>Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ</b> |                                                                                            | 60          |                  |
|                                                                                                          | 1.                                                                                           | Авральные работы по управлению парусами                                                    |             | 2                |
|                                                                                                          | 2                                                                                            | Участие в швартовных операциях                                                             |             | 2                |
|                                                                                                          | 3                                                                                            | Участие в якорных операциях                                                                |             | 2                |
|                                                                                                          | 4                                                                                            | Участие в работах по уходу за судном                                                       |             | 2                |
|                                                                                                          | 5                                                                                            | Участие в грузовых операциях                                                               |             | 2                |
|                                                                                                          | 6                                                                                            | Исполнение обязанностей по сигналам тревоги и бедствия                                     |             | 2                |
| <b>Итого</b>                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            | <b>288</b>  |                  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |        |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.9/17 |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

##### 4.1 Общие требования к организации учебной практики

Реализация рабочей программы учебной практики осуществляется на учебно-парусных судах, а также на морских рыбопромысловых судах с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением и главной двигательной установкой мощностью 750 кВт и более. Компании и организации должны быть зарегистрированы на портале «Работа России» (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 мая 2022 г. N 867 «О единой цифровой платформе в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России» (с изменениями и дополнениями)).

Организацию подготовки обучающихся к практике, выдачу необходимых документов и установление форм отчетности по результатам практики осуществляет колледж.

Учебная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса учебного заведения на данный учебный год, и организуется отделом практического обучения колледжа совместно с заведующим учебного отделения.

Распределение обучающихся по рабочим местам в мастерской производится при участии руководителя практики (мастера производственного обучения, заведующего лабораторией).

Направление на практику осуществляется приказом по колледжу, подготавливаемым учебным отделением. Дневник практики обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

Форму аттестационного листа по профессиональному модулю и характеристики обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

По прибытию на место практики обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности.

При прохождении учебной практики, продолжительность рабочего дня для обучающихся в возрасте до 16 лет – не более 24 часов в неделю, а для обучающихся в возрасте от 16 лет и старше – не более 36 часов в неделю.

При прохождении учебной практики, не связанной с выполнением физического труда – не более 36 часов в неделю независимо от возраста обучающихся.

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики и заполняемый сразу же по выполнению того или иного пункта программы.

|                   |                            |         |
|-------------------|----------------------------|---------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |         |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.10/17 |

Отчетными документами по практике являются:

отчёт по практике;

журнал регистрации практической подготовки с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку обучающихся, о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц судна;

аттестационный лист по профессиональному модулю за период практики, заверенный подписью руководителя практики;

характеристика за период практики, заверенная руководителем практики;

справка о плавании (стаже работы), заверенная судовой печатью (копия) – сдаётся руководителю практики от колледжа в количестве трёх копий и одного оригинала за каждый рейс.

Отчёт выполняется согласно задания на практику (Приложение 3).

#### 4.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Выполнение программы учебной практики осуществляется на учебно-парусных судах, а также на морских рыбопромысловых судах с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением и главной двигательной установкой мощностью 750 кВт и более.

Оснащение: главные и вспомогательные судовые энергетические установки, судовые вспомогательные механизмы, устройства и системы, электрооборудование судна; судовая документация; системы и средства, обеспечивающие безопасность судна.

#### 4.3 Кадровое обеспечение учебной практики

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующих тематике практики.

#### 4.4 Информационное обеспечение учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

| Основные источники                                                             |  |                                       |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр |  | Нормативно-технический документ. ЭБС. | Санкт-Петербург: РМРС, 2018. |

|                   |                            |         |
|-------------------|----------------------------|---------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |         |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.11/17 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                   |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|------------------------------|
| судоходства                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                   |                              |
| 2. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта : приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 886н (ред. от 05.10.2021)                                                                                                                        |  | Нормативно-технический документ. КонсультантПлюс. | Москва, 2021.                |
| 3. Правила эксплуатации систем и устройств автоматизации на судах ФРП России.                                                                                                                                                                                                |  | Нормативный документ                              | СПб.: ГИПРОРЫБФЛОТ, 2000.    |
| 4. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации                                                                                                                                                                                                         |  | Нормативный документ                              | Москва, 2020.                |
| 5. Методические рекомендации по техническому наблюдению за ремонтом морских судов.                                                                                                                                                                                           |  | Нормативный документ                              | Санкт-Петербург: РМРС, 2023. |
| <b>Дополнительные источники:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                   |                              |
| 6. Правила эксплуатации электрооборудования на судах ФРП России, 2000г.                                                                                                                                                                                                      |  |                                                   |                              |
| 7. Дайнего, Ю. Г. Анализ причин повреждений судовых технических средств : учебное пособие / Ю. Г. Дайнего. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 70 on-line. - (Среднее профессиональное образование).                                                                                 |  |                                                   |                              |
| 8. РД 31.21.30-97 Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. Нормативный документ. Дата введения 1997-07-01. ЗАО "ЦНИИМФ", 1997.                                                                                                            |  |                                                   |                              |
| 9. Кузнецов, В. В. Эксплуатация судовых энергетических установок. Системы охлаждения судовых дизельных энергетических установок : учебное пособие / В. В. Кузнецов, С. В. Максимов, С. И. Толстой. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 38 on-line. - (Профессиональное образование). |  |                                                   |                              |
| 10. Лихачев, В. Г. Судовые вспомогательные механизмы и системы: учебное пособие / В. Г. Лихачев. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 256 on-line. - (Среднее профессиональное образование).                                                                                    |  |                                                   |                              |
| 11. Никишин М.Ю., Гродник Д.В. Холодильные установки транспортных рефрижераторных судов – СПб: ЛАНЬ, 2025.                                                                                                                                                                   |  |                                                   |                              |
| <b>Электронные образовательные ресурсы:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                   |                              |
| 12. ЭБС «Book.ru», <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>                                                                                                                                                                                                     |  |                                                   |                              |
| 13. ЭБС «ЮРА»                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                   |                              |
| 14. ЭБС «Академия», <a href="https://www.academia-moscow.ru">https://www.academia-moscow.ru</a>                                                                                                                                                                              |  |                                                   |                              |
| 15. Издательство «Лань», <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                                                                                                                           |  |                                                   |                              |
| 16. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <a href="https://www.biblioclub.ru">https://www.biblioclub.ru</a>                                                                                                                                   |  |                                                   |                              |
| <b>Периодические издания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                   |                              |
| Журнал «Мир транспорта/World of Transport and Transportation»                                                                                                                                                                                                                |  |                                                   |                              |
| Журнал «Морские вести России»                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                   |                              |
| Журнал «Морской сборник»;                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                   |                              |
| Журнал «Морской Флот»;                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                   |                              |

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики (мастерами производственного обучения) формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики,

|                   |                            |         |
|-------------------|----------------------------|---------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |         |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.12/17 |

который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и подписан непосредственными руководителями практики.

Руководители практики дают краткий отзыв о работе каждого обучающегося (в дневнике практики), отмечая в нем выполнение обучающимися программы практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики (мастерами производственного обучения) от колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления дневника практики в соответствии с заданием на практику.

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании результатов дифференцированного зачета.

#### Результаты освоения учебной практики

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата                                                                                                  | Формы и методы контроля и оценки                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1.                                             | Участвовать в техническом обслуживании главных и вспомогательных судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств. | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| ПК 4.2.                                             | Участвовать в поддержании в исправном техническом состоянии судовых конструкций и судовых систем и устройств                           | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| ПК 4.3.                                             | Соблюдать правила несения судовой вахты в МКО                                                                                          | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| ПК 4.4.                                             | Выполнять судовые работы.                                                                                                              | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| ПК 4.5.                                             | Выполнять погрузочно-разгрузочные работы, посадка/высадка пассажиров.                                                                  | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| ПК 4.6.                                             | Соблюдать требования безопасности плавания, правил охраны труда, экологической и транспортной безопасности.                            | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по                       |

|                   |                            |         |
|-------------------|----------------------------|---------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |         |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.13/17 |

|         |                                                                                                                            |                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                            | результатам практики.                                                                                                         |
| ПК 4.7. | Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)»  | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| К 18    | Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава (Таблица А-III/4) | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| К 19    | Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты (Таблица А-III/4)          | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| К 20    | Для несения вахты в котельном отделении: Поддержание правильного уровня воды и давления пара (Таблица А-III/4)             | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |
| К 21    | Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации (Таблица А-III/4).                                   | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики. |

## 6 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа учебной практики (в мастерских) рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета колледжа

Протокол № 3 от «16» июня 2025 г.

|                   |                            |         |
|-------------------|----------------------------|---------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |         |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.14/17 |

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Форма F-8.5-01.26

## БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» **Калининградский морской рыбопромышленный колледж** **АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ** по результатам прохождения учебной практики

\_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_  
*Фамилия, имя, отчество*

Обучающийся по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок» прошел учебную практику по профессиональным модулям:

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 288 часов с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_  
*наименование организации, юридический адрес*

### Виды и качество выполнения работ

| Виды работ, выполненные обучающимся во время практики                                              | Кол-во часов, отведенных на выполнение работ | Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика | Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (моторист)  |                                              |                                                                                                                       |                                                     |
| 1. Организация службы на судах морского и рыбодобывающего флота.                                   | 12                                           | Освоил / не освоил                                                                                                    |                                                     |
| 2. Устройство судна и выполнение судовых работ                                                     | 42                                           | Освоил / не освоил                                                                                                    |                                                     |
| 3 Изучение устройства и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов | 48                                           | Освоил / не освоил                                                                                                    |                                                     |
| 4 Устройство и эксплуатация систем электроснабжения судна                                          | 42                                           | Освоил / не освоил                                                                                                    |                                                     |
| 5 Изучение конструкции и эксплуатация судовых систем и устройств                                   | 42                                           | Освоил / не освоил                                                                                                    |                                                     |
| 6 Несение ходовых вахт в машинно-котельном отделении в качестве практиканта                        | 36                                           | Освоил / не освоил                                                                                                    |                                                     |
| 7 Судоремонт                                                                                       | 66                                           | Освоил / не освоил                                                                                                    |                                                     |
| Итого по ПП.04                                                                                     | 288                                          |                                                                                                                       |                                                     |

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_  
*должность подпись Фамилия И.О.*

Судовые специалисты:

\_\_\_\_\_  
*должность подпись Фамилия И.О.*

\_\_\_\_\_  
*должность подпись Фамилия И.О.*

Капитан судна

\_\_\_\_\_  
*должность подпись Фамилия И.О.*

МП

|                   |                            |         |
|-------------------|----------------------------|---------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |         |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           | С.15/17 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Форма F-8.5-01.25

Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**  
**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество*

**26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»**

*шифр и наименование специальности*

проходившего учебную практику \_\_\_\_\_

*наименование предприятия (организации)*

Дата начала практики \_\_\_\_\_

Дата окончания практики \_\_\_\_\_

| Профессионально-личностные качества практиканта                                                                                                                                                                                                                             | Уровень профессионально-личностных качеств по четырехбалльной шкале (нужное выделить) |                   |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                                                                                                                                                                   | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                                                        | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                            | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                               | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                             | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.                                                                                 | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                 | неудовлетворительно                                                                   | удовлетворительно | хорошо | очень хорошо |

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ .20 \_\_\_\_

Руководитель практики от колледжа

Должность

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись / ФИО

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» |
|                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА           |

С.16/17

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Форма Ф-8.5-01.22

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Калининградский государственный технический университет»  
 Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота  
 Калининградский морской рыбопромышленный колледж

### ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПЛАВАТЕЛЬНУЮ ПРАКТИКУ специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Задание разработано на основании рабочей программы учебной практики ППССЗ. Учебная практика проводится на 2 курсе, как правило, непрерывно.

Цель учебной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, а также сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Учебная практика реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности подготовки.

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ, установленных ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности.

В процессе прохождения практики обучающиеся должны вести Журнал регистрации практической подготовки и дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики, заполняемые сразу по выполнению того или иного пункта программы.

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4 или в общей тетради формата А4, разделенной на разделы, в соответствии с программой практики. Все записи делаются «ОТ РУКИ», компьютерная распечатка не допускается – такой отчет на проверку не принимается. В отчет вносятся схемы, описания, таблицы по устройству судна, судовым устройствам и оборудованию. Разрешается использовать ксерокопии схем судовых устройств или фотографий высокого качества с обязательными пояснениями.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики);
- журнал регистрации практической подготовки с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку обучающихся, о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц судна;
- аттестационный лист по профессиональному модулю за период практики, заверенный судовой печатью;
- характеристика за период практики, подписанная руководителями практики от экипажа судна;
- справка о плавании (стаже работы), заверенная судовой печатью (копия).

Содержание отчета о выполнении программы практики.

|                   |                                                |         |
|-------------------|------------------------------------------------|---------|
| МО-26 02 05-УП.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»<br>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | С.17/17 |
|-------------------|------------------------------------------------|---------|

С целью формирования общих компетенций (ОК 1 – ОК 9), профессиональных компетенций (ПК 4.1 – ПК4.6), в соответствии с требованиями ФГОС СПО обучающиеся в период учебной практики должны изучить теоретически и освоить практически следующие разделы:

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

1. Организация службы на судах морского и рыбодобывающего флота.
2. Устройство судна и выполнение судовых работ
- 3 Изучение устройства и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов
- 4 Устройство и эксплуатация систем электроснабжения судна
- 5 Изучение конструкции и эксплуатация судовых систем и устройств
- 6 Несение ходовых и стояночных вахт в машинно-котельном отделении в качестве практиканта
- 7 Судоремонт.

В отчете ДОЛЖНЫ быть отражены разделы в указанном порядке. Все данные приводятся по конкретному судну, на котором практикант проходит практику.

Одобрено на заседании методической комиссии Эксплуатация судовых энергетических установок.

Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /