



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.2/16

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 1	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	16

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.3/16

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.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики 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:

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.4/16

всего – 8 недель (288 часов).

Учебная практика проводится в два этапа:

- 1-й этап в слесарных мастерских – количество недель – 3 (108 часов).

- 2-й этап в лаборатории судовых энергетических установок, вспомогательных механизмов и систем – количество недель – 5 (180 часов).

Освоение профессионального модуля ведется после изучения общепрофессиональных дисциплин.

Учебная практика проходит в мастерских и лабораториях колледжа:

- слесарно-механические;

- лаборатория судовых энергетических установок, вспомогательных механизмов и систем.

Учебная практика проводится концентрированно до производственной практики.

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.5/16

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
Профессиональные компетенции	
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)».
Компетентности ПДНВ	
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.6/16

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. Учебная практика	Слесарно-механические работы	108
	Работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических устройств	180
ВСЕГО:		288

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 4.2, ПК 4.4, ПК 4.7	Раздел 1. Слесарно-механические работы.	108	108	108	-
ПК 4.1 – ПК 4.7	Раздел 2. Работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических устройств.	180	180	180	-
	Всего:	288	288	288	-

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.7/16

3.3 Содержание учебной практики

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
УП 04.01 Учебная практика		280	
Раздел 1. Слесарно-механические работы.		108	2
Тема 1.1. Техника безопасности при выполнении слесарных работ и работ на металлорежущих станках.	Практические занятия Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Организация рабочего места слесаря. Слесарное оборудование.	6	2
Тема 1.2. Слесарная обработка металлов.	Практические занятия Плоскостная и пространственная разметка. Рубка, резка, правка и гибка металла. Инструмент. Отработка навыков по резке, рубке, гибке и правке металла. Опиливание, распиливание. Типы напильников. Отработка навыков по обработке металла опилением, сверление, зенкерование и развертывание. Инструмент. Отработка навыков по сверлению развертыванию. Шабрение и притирка. Инструмент и притирочные материалы. Отработка навыков шабрения. Притирка клапанов. Использование инструмента. Нарезание резьбы. Основные элементы резьбы, профили, типы резьбы и их обозначение. Инструмент для нарезания резьбы: метчики и плашки. Припасовка. Припасовка деталей с прямолинейными поверхностями. Склеивание и полимеризация. Принципы разборки и сборки узлов и механизмов. Сборка и разборка механизмов в лаборатории. Основные приемы монтажа и демонтажа оборудования. Изучение способов монтажа и демонтажа.	66	2
Тема 1.3. Клепка металлов.	Практические занятия Виды клепанных соединений. Процесс клепки. Инструмент. Изготовление несложных изделий при помощи заклепочных соединений.	18	2
Тема 1.4. Покрасочные работы.	Практические занятия Детали ДВС и системы обнаружения дефектов. Разборка, промывка, чистка, дефектовка, притирка, сборка топливного и масляного фильтра. Дефектовка. Замена дефектных деталей. Сборка циркуляционного насоса охлаждения, шестеренчатого насоса, холодильника охлаждения заборной воды.	18	2

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.8/16

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 2. Работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических устройств		180	2
Тема 2.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических устройств.	Практические занятия Выполнение работ (под руководством) по техническому обслуживанию и эксплуатации судового главного и вспомогательного энергетического оборудования.	180	2

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.9/16

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общие требования к организации учебной практики

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.

Отчетными документами по практике являются:

отчёт по практике;

дневник практики, подписанный руководителями практики (мастером производственного обучения, заведующим лабораторией);

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

характеристика за период практики, заверенная руководителем практики.

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.10/16

4.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Для проведения настоящей практики используется материально-техническая база учебно-производственных мастерских колледжа (слесарная и электромонтажная) и лаборатория: «Судовых энергетических установок, вспомогательных механизмов и систем»

Для выполнения программы учебной практики используются судовые механизмы, устройства и системы, судовая документация и другое судовое оборудование.

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 судоходства		Нормативно-технический документ. ЭБС.	Санкт-Петербург: РМРС, 2018.
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.
Дополнительные источники:			
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).			

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.11/16

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.			
Электронные образовательные ресурсы:			
12. ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru			
13. ЭБС «ЮРА			
14. ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru			
15. Издательство «Лань», https://e.lanbook.com			
16. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru			
Периодические издания:			
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, 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.

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.12/16

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	Демонстрация умения участвовать в техническом обслуживании главных и вспомогательных судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств.	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 4.2. Участвовать в поддержании в исправном техническом состоянии судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств	Демонстрация умения участвовать в поддержании в исправном техническом состоянии судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств.	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 4.3. Соблюдать правила несения судовой вахты.	Соблюдение правил несения вахты.	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 4.4. Выполнять судовые работы.	Демонстрация умений выполнять судовые работы.	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 4.5. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы, посадка/высадка пассажиров.	Демонстрация умений выполнять под руководством погрузочно-разгрузочные работы, посадка/высадка пассажиров.	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 4.6. Соблюдать требования безопасности плавания, правил охраны труда, экологической и транспортной безопасности	Соблюдение требований безопасности плавания, правил охраны труда, экологической и транспортной безопасности.	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 4.7. Организовывать и осуществлять мероприятия при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)»	Демонстрация знаний по мероприятиям охраны труда при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)». Выполнение мероприятий по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)».	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
К 18	Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава (Таблица А-III/4)	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
К 19	Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты (Таблица А-III/4)	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
К 20	Для несения вахты в котельном отделении: Поддержание правильного уровня воды и давления пара (Таблица А-III/4)	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.

МО-26 02 05-УП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	С.13/16

К 21	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации (Таблица А-III/4).	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
------	--	---

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.15/16

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 в мастерских и лабораториях колледжа
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

