



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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования по специальности

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

МО-26 02 05-ПП.РП

РАЗРАБОТЧИК Никишин М.Ю.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ Никишин М.Ю.

ГОД РАЗРАБОТКИ 2023

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ 2025

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.2/40

Содержание

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	13
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	27
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	27
6 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ	33
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	39
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.....	40

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.3/40

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок» базовой подготовки и направлена на подготовку к выполнению основных видов профессиональной деятельности (ВПД): «эксплуатация главной судовой двигательной установки»; «обеспечение безопасности плавания»; «организация работы структурного подразделения», «выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующих общих требований Международной конвенции ПДНВ (МК ПДНВ) в рамках дополнительного вида деятельности «подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ», а также соответствующих профессиональных и общих компетентностей, указанных в Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (далее – МК ПДНВ): Раздел А-III/1 «Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных механиков судов с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением» Таблица А-III/1 «Спецификация минимальных требований к компетентности вахтенных механиков судов с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением».

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области «Эксплуатации судовых энергетических установок», при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи производственной практики

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

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.4/40

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

Обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

приобрести первичные *навыки*:

- Н 1.1.01 несения ходовых вахт в машинном отделении я;
- Н 1.1.02 технической эксплуатации и ремонта судовых главных и вспомогательных механизмов, связанных с ними систем управления, а также гидроприводов судовых механизмов и устройств;
- Н 1.1.03 технической эксплуатации и ремонта топливной, смазочной, балластной систем, а также связанных с ними систем управления;
- Н 1.1.04 параметрического контроля работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами;
- Н 1.1.05 использования системы внутрисудовой связи на судне;
- Н 1.1.06 определения в процессе технической эксплуатации состояния качества масла, топлива, охлаждающей жидкости;
- Н 1.2.01 ведения технической документации;
- Н 1.2.02 работы с чертежами, эскизами деталей, схемами, диаграммами трубопроводов, гидравлики и пневматики;
- Н 1.2.03 использования правил построения схем и чертежей в соответствии с действующими международными и национальными стандартами;
- Н 1.2.04 использования документации по эксплуатации судна;
- Н 1.3.01 слесарной обработки деталей и обработки на металлорежущих станках;
- Н 1.3.02 выполнения работ при судоремонте;
- Н 1.3.03 выполнения работ при техническом обслуживании судового оборудования;
- Н 1.4.01 использования ручного и механического инструмента, оборудования, а также измерительного инструмента для выполнения ремонтных работ и изготовления деталей; использования различных типов уплотнителей и набивок;
- Н 1.5.01 технической эксплуатации электрических и электронных систем, генераторов, устройств распределения электрической энергии, систем защит и контроля, судовых насосов и котлов;

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.5/40

- Н 1.5.02 выполнения мероприятий по снижению травмоопасности при технической эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании энергетического оборудования и судовых систем;
- Н 1.5.03 технической эксплуатации аккумуляторов;
- Н 1.5.04 выбора для использования оптимальных вариантов масла, топлива, охлаждающей жидкости;
- Н 1.5.05 выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- Н 1.5.06 выполнения мероприятий по обеспечению эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды;
- Н 1.6.01 организации и осуществления мероприятий по охране труда при техническом использовании, техническом обслуживании и ремонте судового энергетического оборудования;
- Н 2.1.01 обеспечения надлежащего уровня охраны судна;
- Н 2.2.01 борьбы за живучесть судна;
- Н 2.3.01 действий по тревогам;
- Н 2.4.01 действий при авариях;
- Н 2.5.01 действий при оказании первой помощи;
- Н 2.6.01 действий по тревогам;
- Н 2.6.02 организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- Н 2.6.03 использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- Н 2.7.01 организации и выполнения указаний по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды;
- Н 2.8.01 организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания;
- Н 3.1.01 планирования и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива;
- Н 3.2.01 руководства структурным подразделением;
- Н 3.3.01 контроля качества выполняемых работ;
- Н 3.4.01 планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы структурного подразделения;
- Н 5.1.01. Надевания спасательного жилета;

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.6/40

- Н 5.1.02. Надевания и использования гидрокостюма;
- Н 5.1.03. Выполнения безопасных прыжков с высоты в воду;
- Н 5.1.04. Переворачивания опрокинутого спасательного плота будучи в спасательном жилете;
- Н 5.1.05. Плавания в спасательном жилете;
- Н 5.1.06. Держания на воде без спасательного жилета;
- Н 5.1.07. Производства посадки в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете;
- Н 5.1.08. Предприятия первоначальных действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания;
- Н 5.1.09. Постановки плавучий якорь;
- Н 5.1.10. Работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов;
- Н 5.1.11. Работы с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование;
- Н 5.2.01. Участия в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии;
- Н 5.3.01. Использования различных типов переносных огнетушителей;
- Н 5.3.02. Использования автономные дыхательные аппараты;
- Н 5.3.03. Тушения небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти);
- Н 5.3.04. Тушения обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю;
- Н 5.3.05. Тушения пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента;
- Н 5.3.06. Входа и прохода через помещение, в которое была введена высокократная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата;
- Н 5.3.07. Борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате;
- Н 5.3.08. Тушения пожара с использование водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение;
- Н 5.3.09. Тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены;
- Н 5.3.10. Проведения спасательных операций в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата;

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.7/40

- Н 5.4.01. Правильной укладки пострадавшего;
- Н 5.4.02. Применения способов приведения в сознание;
- Н 5.4.03. Остановки кровотечения;
- Н 5.4.04. Применения необходимых меры для выведения из шокового состояния;
- Н 5.4.05. Применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током;
- Н 5.4.06. Оказания помощи пострадавшему и транспортировки его;
- Н 5.4.07. Наложения повязки и использования материалов из аптечки первой помощи;
- Н 5.5.01. Действия в случае получения пробоины и поступления воды;
- Н 5.6.01. Выполнения организационных процедур, направленные на охрану морской среды;
- Н 5.7.01. Соблюдения требования правил техники безопасности;
- Н 5.8.01. Установления и поддержания эффективного общения;
- Н 5.9.01. Содействия установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне;
- Н 5.10.01. Принятия необходимых мер для управления усталостью;
- Н 5.11.01. Поддержания условий, установленных в плане охраны судна;
- Н 5.12.01. Распознавания рисков и угроз, затрагивающих охрану;
- Н 5.13.01. Участия в проведении регулярных проверок охраны на судне;
- Н 5.14.01. Надлежащего использования оборудования и систем охраны, если они имеются;
- Н 5.15.01. Использования воду для пожаротушения;
- Н 5.15.02. Осуществления связи и координации во время борьбы с пожаром;
- Н 5.15.03. Осуществления ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи;
- Н 5.15.04. Действия совместно с береговыми пожарными командами;
- Н 5.15.05. Произведения разведки очага пожара и управления группами разведки очага пожара;
- Н 5.15.06. Производства расчета сил и средств пожаротушения;
- Н 5.16.01. Организации и подготовки пожарных партий;
- Н 5.17.01. Проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения;

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.8/40

- Н 5.18.01. Участия в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами;
- Н 5.19.01. Установки перевернувшегося спасательного плота в нормальное положение, будучи в спасательном жилете;
- Н 5.19.02. Самостоятельной подготовки и безопасного спуска спасательной и дежурной шлюпки или плота, а также быстрого отхода от судна и управления механизмами разобращения без нагрузки и под нагрузкой;
- Н 5.19.03. Управления (руководства) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки;
- Н 5.19.04. Безопасного поднятия спасательной шлюпки, спасательного плота и дежурной шлюпки, включая надлежащую установку механизмов разобращения без нагрузки и под нагрузкой;
- Н 5.20.01. Запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования;
- Н 5.21.01. Применения фалиня, морского плавучего якоря, оборудования спасательных средств;
- Н 5.21.02. Использования индивидуальных спасательных средств, борьбы с гипотермией и её последствиями;
- Н 5.21.03. Использования дежурной шлюпки и моторной спасательной шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде;
- Н 5.21.04. Гребли и управления спасательной шлюпкой и ведения ее по компасу;
- Н 5.21.05. Использования отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов;
- Н 5.21.06. Установления средств, способствующие обнаружению;
- Н 5.22.01. Использования переносного радиооборудования спасательных шлюпок и плотов;
- Н 5.22.02. Применения сигнального оборудования: светосигнальное зеркало и электрический фонарь;
- Н 5.22.03. Использования пиротехнических средств;
- Н 5.23.01. Обращения (оказания первую помощь) с людьми, получившими травмы, как вовремя, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание;

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.9/40

– Н 5.23.02. Организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей;

– Н 5.24.01. Пользования справочной медицинской литературой, использования Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG);

– Н 5.24.02. Выполнения осмотра пострадавшего или пациента, определения (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа;

– Н 5.24.03. Выполнения медицинских мероприятий при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия;

– Н 5.24.04. Оказания первой помощи при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях;

– Н 5.24.05. Проведения консультации по радио с медицинским центром;

– Н 5.24.06. Выполнения необходимых медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария;

– Н 5.24.07. Подготовки пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения;

– Н 5.24.08. Ведения необходимой судовой медицинской документации.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего – 44 недели (1584 часа).

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется 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)).

Производственная практика проводится концентрированно до государственной итоговой аттестации.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.10/40

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ, установленных ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД) «эксплуатация главной судовой двигательной установки»; «обеспечение безопасности плавания»; «организация работы структурного подразделения» и соответствующих общих требований Международной конвенции ПДНВ (МК ПДНВ) в рамках дополнительного вида деятельности «подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ», а также соответствующих профессиональных и общих компетентностей, указанных в Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (далее – МК ПДНВ): Раздел А-III/1 «Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных механиков судов с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением» Таблица А-III/1 «Спецификация минимальных требований к компетентности вахтенных механиков судов с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением».

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними системами управления
ПК 1.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна
ПК 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
ПК 1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
ПК 1.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте судового энергетического оборудования.
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК 2.8	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания.
ПК 3.1	Планировать работу структурного подразделения
ПК 3.2	Руководить работой структурного подразделения
ПК 3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.11/40

ПК 3.4	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы структурного подразделения.
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 по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)».
ПК 5.1	Выживание в море в случае оставления судна.
ПК 5.2	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.
ПК 5.3	Борьба с огнем и тушение пожара.
ПК 5.4	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.
ПК 5.5	Соблюдение порядка действий при авариях.
ПК 5.6	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.
ПК 5.7	Соблюдение техники безопасности.
ПК 5.8	Содействие установлению эффективного общения на судне.
ПК 5.9	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.
ПК 5.10	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.
ПК 5.11	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.
ПК 5.12	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.
ПК 5.13	Проведение регулярных проверок охраны на судне.
ПК 5.14	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.
ПК 5.15	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.
ПК 5.16	Организация и подготовка пожарных партий.
ПК 5.17	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.
ПК 5.18	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.
ПК 5.19	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.
ПК 5.20	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.
ПК 5.21	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.
ПК 5.22	Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.
ПК 5.23	Оказание первой помощи спасенным.
ПК 5.24	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне.
Компетентности ПДНВ	
К 1	Несение безопасной машинной вахты (Таблица А-III/1)
К 2	Использование английского языка в письменной и устной форме (Таблица А-III/1)
К 3	Использование систем внутрисудовой связи (Таблица А-III/1)
К 4	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления (Таблица А-III/1)
К 5	Эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления (Таблица А-III/1)
К 6	Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления (Таблица А-III/1)
К 7	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования (Таблица А-III/1)
К 8	Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне (Таблица А-III/1)
К 9	Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (Таблица А-III/1)
К 10	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения (Таблица А-III/1)

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.12/40

К 11	Поддержание судна в мореходном состоянии (Таблица А-III/1)
К 12	Предотвращение пожара и борьба с пожарами на судах (Таблица А-III/1)
К 13	Использование спасательных средств (Таблица А-III/1)
К 14	Применение средств первой медицинской помощи на судах (Таблица А-III/1)
К 15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства (Таблица А-III/1)
К 16	Применение навыков руководителя и умение работать в команде (Таблица А-III/1)
К 17	Вклад в безопасность персонала и судна (Таблица А-III/1)
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-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.13/40

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Структура производственной практики

Наименование производственной практики	Наименования видов работ производственной практики.	Всего часов
1	2	3
ПП.01.01	Раздел 1. Эксплуатация главной судовой двигательной установки (ПМ.01) ПК 1.1-ПК 1.6.	828
ПП.02.01	Раздел 2. Обеспечение безопасности плавания (ПМ.02) ПК 2.1-ПК 2.8.	612
ПП.03.01	Раздел 3. Организация работы структурного подразделения (ПМ.03) ПК 3.1-ПК 3.4, ОК 01-09.	36
ПП.04.01	Раздел 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПМ.04) ПК 4.1-ПК 4.7.	72
ПП.05.01	Раздел 5. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ (ПМд.05) ПК 5.1-ПК 5.24.	36
ВСЕГО:		1584

3.2. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов производственной практики	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение разделов производственной практики		
			Обязательная учебная нагрузка обучающегося		
			Всего, часов	В том числе планируемые работы	-
1	2	3	4	5	6
I этап					
ПК 1.1-ПК 1.6	Раздел 1. Эксплуатация главной судовой двигательной установки.	828	828	-	-
ПК 2.1-ПК 2.8	Раздел 2. Обеспечение безопасности плавания	612	612	-	-
ПК 3.1-ПК 3.4	Раздел 3. Организация работы структурного подразделения.	36	36	-	-
ПК 4.1-ПК 4.7	Раздел 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	72	72		
ПК 5.1-ПК 5.24	Раздел 5. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	36	36		
Всего		1584	1584	-	-

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.14/40

3.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Эксплуатация главной судовой двигательной установки (ПМ.01) ПК 1.1-1.6		828	
Тема 1.1. Техническая документация МКО	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	36	2,3
	1. Назначение машинно-котельного отделения (МКО), чертежи общего вида		2,3
	2. Расположение судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов в (МКО)		2,3
	3. Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых энергетических установок		2,3
	4. Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию вспомогательного оборудования и систем		2,3
	5. Правила ведения вахтенного машинного журнала		2,3
Тема 1.2. Устройство судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	72	
	1. Эксплуатационные характеристики вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления		2,3
	2. Устройство балластной системы		2,3
	3. Устройство осушительной системы		2,3
	4. Устройство системы пожаротушения		2,3
	5. Устройство судовых насосов		2,3
	6. Устройство сепаратора льяльных вод		2,3
	7. Устройство топливного сепаратора		2,3
	8. Устройство масляного сепаратора		2,3
	9. Устройство рулевого устройства и рулевой машины		2,3
	10. Устройство воздушного компрессора		2,3
Тема 1.3. Эксплуатация главных силовых установок судна	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	108	
	1. Инструмент приспособления, материалы для технического обслуживания и ремонта судовой энергетической установки, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем		2,3
	2. Подготовка к работе главной силовой установки		2,3
	3. Эксплуатация главных и вспомогательных двигателей в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления		2,3
	4. Теплотехнический контроль		2,3
	5. Проведение мероприятий по предупреждению поломок судовых силовых установок		2,3

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.15/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.4. Эксплуатация вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	72	
	1. Проведение мероприятий по предупреждению поломок механизмов и систем МКО		2,3
	2. Эксплуатация котельных установок, обслуживание их топливных агрегатов и поддержание нормального уровня воды в котле		2,3
	3. Эксплуатация балластной системы		2,3
	4. Эксплуатация осушительной системы		2,3
	5. Эксплуатация системы пожаротушения		2,3
	6. Эксплуатация судовых насосов		2,3
	7. Эксплуатация сепаратора льяльных вод		2,3
	8. Эксплуатация топливного сепаратора		2,3
	9. Эксплуатация масляного сепаратора		2,3
	10. Эксплуатация рулевого устройства и рулевой машины		2,3
	11. Эксплуатация воздушного компрессора		2,3
Тема 1.5. Ведение наблюдения за механическим оборудованием и системами	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	72	
	1. Техничко-экономические показатели эксплуатации судовой энергетической установки		2,3
	2. Контрольно-измерительное оборудование для технического обслуживания, диагностики и ремонта энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем		2,3
	3. Поддержание необходимого уровня воды и давления пара при эксплуатации котла		2,3
	4. Контроль рабочих параметров судовых двигателей, механизмов и систем		2,3
	5. Несение машинной вахты в качестве дублера вахтенного механика		2,3
Тема 1.6. Проведение ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	72	
	1. Инструмент для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем		2,3
	2. Подбор запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем		2,3
	3. Порядок ввода в эксплуатацию судового вспомогательного оборудования и систем после ремонта и проведения рабочих испытаний		2,3
Тема 1.7. Техническое обслуживание судовой силовой установки и другого судового оборудования	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	72	
	1. Техническое обслуживание судовой силовой установки под руководством судового механика		2,3
	2. Техническое обслуживание судовых насосов, воздушных компрессоров и вентиляторов под руководством судового механика		2,3
	3. Техническое обслуживание паровых котлов и связанных с ними вспомогательных механизмов и систем пароснабжения под руководством судового механика		2,3

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.16/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		Объем часов	Уровень освоения
	4.	Техническое обслуживание швартовной лебедки под руководством судового механика		2,3
	5.	Техническое обслуживание сепараторов топлива и масла, фильтров под руководством судового механика		2,3
	6.	Техническое обслуживание теплообменных аппаратов и водоопреснительных установок под руководством судового механика		2,3
	7.	Техническое обслуживание судовых систем (осушительной, балластной, водопожарной) под руководством судового механика		2,3
	8.	Техническое обслуживание гидравлических систем и приводов под руководством судового механика.		2,3
	9.	Техническое обслуживание механизмов и устройств для обработки льяльных, сточных вод и удаления твердых отходов под руководством судового механика		2,3
	10.	Техника безопасности при разборке, осмотре, ремонте и сборке судовой силовой установки и другого судового оборудования		2,3
Тема 1.8. Обеспечение работоспособности электрического и электронного оборудования	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Техника безопасности при работе по обслуживанию и ремонту оборудования электрических систем		2,3
	2.	Чтение и использование электрических и простых электронных диаграмм и схем		2,3
	3.	Обнаружение неисправностей, нахождение отказов и меры по предотвращению повреждений электрооборудования		2,3
	4.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических систем, распределительных щитов электродвигателей, генераторов и систем, оборудования постоянного тока		2,3
	5.	Подготовка к работе, запуск, параллельная работа и переход на работу другого генератора		2,3
	6.	Управление работой главной двигательной установки и автоматическим управлением парового котла		2,3
Тема 1.9. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Приборы контроля работы судовых энергетических установок		2,3
	2.	Ведение машинного журнала и значение снимаемых показаний приборов		2,3
	3.	Меры безопасности, соблюдаемые во время несения вахты		2,3
	4.	Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок		2,3
Тема 1.10. Ведение наблюдения за работой механизмов и систем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		36	
	1.	Меры безопасности и немедленные действия в случае пожара или другого инцидента		2,3
	2.	Переход от дистанционного/автоматического к местному/ручному управлению всеми системами		2,3
	3.	Распределение, назначение ресурсов машинного отделения и определение их приоритетов		2,3
	4.	Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем		2,3

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.17/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.11. Правила несения безопасной машинной вахты	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	72	
	1. Процедуры приема - передачи вахты		2,3
	2. Использование внутренней связи и систем аварийно-предупредительной сигнализации		2,3
	3. Защитные приспособления и снаряжение, применяемые персоналом машинной вахты		2,3
	4. Обязанности, выполняемые во время несения вахты		2,3
	5. Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты		2,3
	6. Команды и взаимодействие с вахтенным помощником механика при несении вахты		2,3
Тема 1.12. Изготовление и ремонт деталей	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	72	
	1. Использование ручных инструментов, измерительного оборудования для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне		2,3
	2. Использование различных типов уплотнителей и набивок		2,3
	3. Техника безопасности при работе с ручным инструментом		2,3
	4. Техника безопасности при работе на токарных, сверлильных и фрезерных станках		2,3
	5. Техника безопасности при работе со сварочным оборудованием		2,3
	6. Проведения аварийных и временных ремонтов		2,3
	7. Использование токарных, сверлильных и фрезерных станков для изготовления простых деталей		2,3
	8. Использование сварочного оборудования для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне		2,3
Итого		828	

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.18/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		Объем часов	Уровень освоения
Обеспечение безопасности плавания (ПМ.02) ПК 2.1-2.8			612	
Тема 2.1. Судовые документы и дипломы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		36	
	1.	Судовые документы, выдаваемые от имени Правительства Российской Федерации. Судовые документы на соответствие судна требованиям международных конвенций. Обязательные журналы, входящие в состав судовых документов. Порядок выдачи судовых документов. Срок действия судовых документов		2,3
	2.	Контроль документации о пройденных освидетельствованиях судна классификационным обществом		2,3
	3.	Дипломы и свидетельства экипажа. Сроки действия дипломов и свидетельств экипажа		2,3
Тема 2.2. Система безопасного управления	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Система управления безопасностью (СУБ) судоходной компании и судовая СУБ: функциональные требования к СУБ, структура СУБ, документы СУБ. Судовой документ о соответствии: содержание, кем выдается, срок действия		2,3
	2.	Документация судовой СУБ: построечная, нормативно-правовая, регистрационная, информационная		2,3
Тема 2.3. ПТЭ помещений, устройств и механизмов	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Документы, регламентирующие эксплуатацию устройств и систем судна		2,3
	2.	Контроль за техническим состоянием помещений и устройств судна в период и после штормового и ледового плавания		2,3
	3.	Мероприятия по уходу за судовыми помещениями. Периодичность осмотра. Требования к техническому состоянию и комплектации ремонтным материалом судовых закрытий. Периодичность осмотра и ухода		2,3
	4.	Режим использования, ПТЭ судовых дизелей, котельной установки, обслуживанию и эксплуатации механизмов и систем: порядок проверок, осмотров, использования		2,3
	5.	Требования к техническому состоянию, судовых дизелей, котельной установки, обслуживанию и эксплуатации механизмов и систем. Периодичность осмотров и проверок. Возможные дефекты		2,3
	6.	Требования к техническому состоянию, обслуживанию спасательных средств. Порядок проверок и освидетельствования		2,3
	7.	Требования к техническому состоянию, обслуживанию и хранению сигнальных и пиротехнических средств		2,3
Тема 2.4. Предотвращение загрязнения моря	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Требования по сбросу вредных жидких веществ в различных районах моря		2,3
	2.	Основные требования к ведению журнала нефтяных операций. Общие положения по предотвращению загрязнения вредными, не являющимися нефтью, веществами, перевозимыми наливом		2,3

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.19/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		Объем часов	Уровень освоения
	3.	Понятие и процедура аварийного сброса. Условия сброса согласно МАРПОЛ 73/78		2,3
	4.	Предотвращения загрязнения сточными водами. Особые случаи сброса сточных вод		2,3
	5.	Предотвращение загрязнения мусором. Общие положения. Особые случаи сброса мусора. Уменьшение образующегося на судне мусора. Сбор, обработка, хранение и удаление мусора		2,3
Тема 2.5. Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Комплектация судов спасательными средствами в соответствии с требованиями Международной Конвенции СОЛАС-74 и национальных правил. Требования по обеспечению и снабжению спасательными устройствами и средствами. Индивидуальные и коллективные спасательные средства на судне		2,3
	2.	Учения по оставлению судна, порядок и частота их проведения. Статус дежурной шлюпки, ее отличия от спасательной шлюпки		2,3
	3.	Стационарные противопожарные судовые системы. Системы противопожарной сигнализации на судне. Системы объемного пожаротушения, порядок их проверок. Назначение и использование стационарной системы пожаротушения		2,3
	4.	Особенности выполнения команд «Атака на пожар» и «Локализация пожара». Особенности применения объемного тушения		2,3
Тема 2.6. Спасательные средства	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		108	
	1.	Нормы снабжения спасательных шлюпок продовольствием, питьевой водой, пиротехническими и сигнальными средствами, другими видами снабжения		2,3
	2.	Подготовка к спуску (подъему) спасательной шлюпки. Порядок спуска и подъема спасательной шлюпки на тихой воде и на волнении. Порядок посадки людей в спасательные шлюпки		2,3
	3.	Надувные спасательные плоты: технические и эксплуатационные характеристики, нормы снабжения, порядок спуска и посадки людей в спасательный плот		2,3
	4.	Индивидуальные поддерживающие, изолирующие, поддерживающие и изолирующие спасательные средства: эксплуатационные характеристики, правила использования		2,3
	5.	Действия экипажа при объявлении шлюпочной тревоги и тревоги «Человек за бортом»		2,3
	6.	Правила поведения в спасательных шлюпках и плотях. Обязанности командира спасательной шлюпки и плота		2,3
	7.	Правила использования пиротехнических и сигнальных средств		2,3
	8.	Порядок проверок и оформление освидетельствования спасательных средств		2,3

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		Объем часов	Уровень освоения
Тема 2.7. Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Виды и порядок прохождения инструктажа по ТБ. Обязанности вахтенной службы		2,3
	2.	Правила движения по судну, трапам и сходням		2,3
	3.	ТБ при работе в МКО		2,3
	4.	ТБ при спуске и подъеме шлюпок, посадке в них людей		2,3
	5.	ТБ при работе с люковыми закрытиями и в грузовых помещениях		2,3
	6.	ТБ при работе на высоте и за бортом		2,3
	7.	ТБ в условиях ледового и штормового плавания, низких температур		2,3
	8.	ТБ при работах в замкнутых помещениях и при обработке судовых помещений		2,3
	9.	Обеспечение сварочных работ. ТБ при выполнении ремонтных работ		2,3
	10.	Санитарные правила по содержанию судовых помещений, приготовлению пищи и личной гигиене		2,3
	11.	Порядок снабжения судов пресной водой и продовольствием. Судовые санитарные документы		2,3
Тема 2.8. Организация и оказание медицинской помощи на борту судна	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		36	
	1.	Медицинский раздел Международного свода сигналов. Руководство ИМО/MOT по оказанию первой помощи и медицинскому уходу		2,3
	2.	Процедура получения медицинских консультаций по радио		2,3
	3.	Порядок ведения медицинского журнала и медицинских карт, учета медикаментов		2,3
Тема 2.9. Организация вахты в порту	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		72	
	1.	Сведения, которые должен получить вахтенный помощник механика при заступлении на вахту. Процедуры ухода с вахты, несения и передачи вахты		2,3
	2.	Действия машинной команды при подготовке выхода судна в море: обеспечение водонепроницаемости корпуса судна, подготовка и апробирование в действии судовых энергетических установок, устройств и механизмов		2,3
	3.	Использование систем внешней и внутренней связи: сигналы судовых тревог и способы их подачи, связь с соответствующими службами порта в случаях бедствия		2,3
	4.	Процедуры по охране окружающей среды: действия при обнаружении признаков загрязнения окружающей среды, выполнение процедур по недопущению загрязнения окружающей среды		2,3

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.21/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		Объем часов	Уровень освоения
	5.	Обеспечение безопасности грузовых операций: контроль крена и дифферента судна, соблюдение грузового плана, использование береговых и судовых грузовых средств, обеспечение своевременного открытия и закрытия грузовых люков, аппарелей и т.п.		2
Итого			432	
Раздел 3. Организация работы структурного подразделения (ПМ.03) ПК 3.1-3.4			36	
Тема 3.1. Изучение должностных обязанностей вахтенного персонала	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		9	
	1.	Должностные обязанности моториста		2,3
	2.	Взаимодействие с главным механиком при несении вахты		2,3
	3.	Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты в МКО		2,3
	4.	Команды и взаимодействие с вахтенным персоналом при несении вахты		2,3
	5.	Использование внутренней связи и систем аварийно-предупредительной сигнализации		2,3
	6.	Процедуры приема - передачи вахты		2,3
Тема 3.2. Изучение должностных обязанностей вахтенного механика	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		9	
	1.	Должностные обязанности вахтенного помощника механика		2,3
	2.	Ведение технической документации, составление графиков технического обслуживания и ремонтных ведомостей		2,3
	3.	Несение вахты в различных условиях		2,3
	4.	Методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний		2,3

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.22/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		Объем часов	Уровень освоения
Тема 3.3. Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		9	
	1.	Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения		2,3
	2.	Современные технологии управления подразделением организации		2,3
	3.	Основы организации и планирования деятельности подразделения		2,3
	4.	Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов		2,3
	5.	Характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей		2,3
	6.	Методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей		2,3
	7.	Материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ; деловой этикет		2,3
	8.	Ведение вахтенного журнала МКО		2,3
Тема 3.4. Составление топливного отчета и его экономические выводы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		9	
	1.	Основные производственные показатели работы структурного подразделения		2,3
	2.	Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности		2,3
	3.	Составление топливного отчета		2,3
	4.	Экономические выводы топливного отчета		2,3
Итого:			36	

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.23/40

Продолжение

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками примерные виды работ		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПМ.04) ПК 4.1-4.7			72	
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.	6	2,3
Тема 4.2. Участие в судовых работах, несение вахт в МКО под руководством лица командного состава судна	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		66	
	1.	Основные элементы корпуса судна. Расположение и назначение судовых помещений.		2,3
	2.	Устройство и принцип действия главных и вспомогательных судовых энергетических установок.		2,3
	3.	Техническое использование главных и вспомогательных судовых энергетических установок в должности моториста.		2,3
	4.	Техническое обслуживание главных и вспомогательных судовых энергетических установок в должности моториста.		2,3
	5.	Несение вахты в МКО в должности моториста.		2,3
			72	
Раздел 5. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ (ПМд.05) ПК 5.1 – ПК 5.24				
Тема 5.1 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ.	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		36	
	1	Начальная подготовка по безопасности и подготовка по охране. Борьба с пожаром по расширенной программе, оказание первой помощи, управление шлюпками и плотами.	36	2,3
Итого			36	

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-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.24/40

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Общие требования к организации практики

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется 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)) в качестве практиканта (кадета, стажера) или в штатной должности члена экипажа машинной команды на основе договоров, заключаемых с колледжем.

Производственная практика направлена на формирование профессиональных компетенций (ПК) и обеспечивающих их умений.

Производственная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса образовательной организации на данный учебный год, и организуются на основе договоров между образовательной организацией и судоходными компаниями и береговыми предприятиями холодильной промышленности, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики на судах и предприятиях. Распределение обучающихся на суда производится при участии руководителей практики.

Направление на практику и ЖРПП обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа. Формы аттестационного листа по профессиональным модулям, характеристики и отчета по результатам прохождения практики, а также задание на практику обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

При наличии вакантных штатных должностей на судне обучающиеся могут приниматься на работу на период практики в штат при условии, что выполняемая ими работа соответствует требованиям программы практики.

По прибытию на судно обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка. Приказом по судну из лиц командного состава машинной команды назначается руководитель практики на весь период пребывания обучающихся на судне. Руководитель практики знакомит обучающихся с характером работы и производственным планом судна.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.25/40

Рабочее время обучающихся складывается из участия в судовых работах, несения вахт, самостоятельных занятий и занятий с руководителем практики по программе практики. При прохождении производственной практики на судне, продолжительность рабочего дня для обучающихся составляет не более 36 часов в неделю. Дополнительно объём рабочего времени регулируется трудовым договором с компанией-базой практики. Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести Журнал регистрации практической подготовки, разделенный на разделы в соответствии с программой практики и заполняемый сразу же по выполнению того или иного пункта программы.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики);
- ЖРПП, подписанный руководителями практики от экипажа 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) – сдаётся руководителю практики от колледжа в количестве трёх копий и одного оригинала за каждый рейс.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению

Выполнение программы производственной практики осуществляется 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 производственной практики

Требования к квалификации преподавателей, инструкторов и экзаменаторов, осуществляющих руководство практикой: преподаватели, инструкторы и

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.26/40

экзаменаторы, осуществляющие руководство производственной практикой, должны соответствовать квалификационным требованиям ФГОС СПО.

4.4. Информационное обеспечение 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).			
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 «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru			
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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне выполнения работ обучающимся, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется ЖРПП, 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 в колледже. При условии положительного аттестационного листа по практике (Приложение 2 и 3); наличия положительной характеристики на обучающегося (Приложение 4); полноты и своевременности предоставления оформленного отчета по учебной практике (Приложение 5) и ЖРПП в соответствии с заданием на практику (Приложение 1); справка о плавании (стаже работы).

Результаты освоения производственной практики:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Раздел 1. Эксплуатация главной судовой двигательной установки		
ПК 1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними системами управления	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 1.2	Осуществлять контроль за выполнением национальных и международных требований по эксплуатации судна	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте судового энергетического оборудования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
Раздел 2. Обеспечение безопасности плавания		
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждении возникновения пожара и при тушении пожара	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовании спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.8.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
Раздел 3. Организация работы структурного подразделения		
ПК 3.1.	Планировать работу структурного подразделения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 3.2.	Руководить работой структурного подразделения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 3.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.4.	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы структурного подразделения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
Раздел 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
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 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.
Раздел 5. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ		
ПК 5.1.	Выживание в море в случае оставления судна.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.2.	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.3.	Борьба с огнем и тушение пожара.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.4.	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.5.	Соблюдение порядка действий при авариях.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.6.	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.7.	Соблюдение техники безопасности.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.8.	Содействие установлению эффективного общения на судне.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.9.	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.10.	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.11.	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.12.	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.13.	Проведение регулярных проверок охраны на судне.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.14.	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.15.	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.16.	Организация и подготовка пожарных партий.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.17.	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.18.	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.19.	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.31/40

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.20.	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.21.	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.22.	Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.23.	Оказание первой помощи спасенным.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.24.	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
Компетенции МК ПДНВ		
К 1	Несение безопасной машинной вахты (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 2	Использование английского языка в письменной и устной форме (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 3	Использование систем внутрисудовой связи (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 4	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 5	Эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 6	Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 7	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 8	Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.32/40

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
К 9	Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 10	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 11	Поддержание судна в мореходном состоянии (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 12	Предотвращение пожара и борьба с пожарами на судах (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 13	Использование спасательных средств (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 14	Применение средств первой медицинской помощи на судах (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 16	Применение навыков руководителя и умение работать в команде (Таблица А-III/1)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; ЖРПП; дифференцированный зачет по результатам практики.
К 17	Вклад в безопасность персонала и судна (Таблица А-III/1)	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.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.33/40

6 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа производственной практики рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета колледжа

протокол № 4 от «19» июня 2023 г.

Рабочая программа производственной практики актуализирована. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании Педагогического совета колледжа

протокол № 3 от «16» июня 2025 г.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
	С.34/40

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
F-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 ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Задание разработано на основании рабочей программы производственной практики ППССЗ. Производственная практика проводится на 3 и 4 курсе, как правило, непрерывно. Целью производственной практики является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности подготовки, а также сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы. Результатом освоения рабочей программы производственной 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.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики), заверенный судовой печатью и подписью капитана судна (печатью организации);
- журнал регистрации практической подготовки с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку обучающегося о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц судна;
- аттестационный лист за период практики, заверенный печатью (судовой/организации);
- характеристика за период практики, заверенная печатью (судовой/организации);
- справка о плавании (стаже работы), заверенная судовой печатью.

Кадровое обеспечение учебной практики – преподаватели, инструкторы и экзаменаторы, осуществляющие руководство учебной практикой должны соответствовать квалификационным требованиям ФГОС СПО и МК ПДНВ (Раздел А-I/6, В-I/6).

Содержание отчета о выполнении программы практики

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4 или в общей тетради. Все записи могут делаться «ОТ РУКИ», компьютерная распечатка допускается. Разрешается использовать ксерокопии схем судовых устройств или фотографий высокого качества с обязательными пояснениями.

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

С целью формирования общих компетенций (ОК 01-09), профессиональных компетенций (ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-ПК.2.8, ПК 3.1-3.4, ПК 5.1-5.24), в соответствии с требованиями ФГОС СПО и компетенций в соответствии с МК ПДНВ обучающиеся в

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.35/40

период производственной практики должны освоить практически виды работ согласно аттестационному листу.

Содержание отчёта по практике:

Раздел 1. Общие сведения о судне и энергетическом оборудовании.

1.1 Тактико-технические данные судна.

1.2 Марки, модели и тактико-технические данные главных и вспомогательных двигателей, паровых котлов.

1.3 Марки, модели и тактико-технические оборудования (см. индивидуальное задание).

1.4 Программное обеспечение, используемое для управления СЭУ.

Раздел 2. Организация технического обслуживания и ремонта оборудования (см. индивидуальное задание).

2.1 Общие требования нормативных документов по организации технической эксплуатации на судах флота рыбной отрасли РФ. Обязанности судового машинного вахтенного технического персонала.

2.2 Краткая характеристика и описание принципа работы оборудования (указано в индивидуальном задании).

Раздел 3. Разработка системы мероприятий по организации технического обслуживания и ремонта.

3.1 Мероприятия по подготовке заведования судна к освидетельствованию Российским Морским Регистром Судоходства, к выходу в море.

3.1.1 Алгоритм, с указанием действий, при приемке заведования на судне, при вступлении в должность.

3.1.2 Алгоритм предъявления оборудования по заведованию на ежегодное освидетельствование Российским морским регистром судоходства.

3.1.3 Мероприятия по подготовке заведования к выходу в море.

3.2 Мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии в части несения ходовой машинной вахты.

3.3 Мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту оборудования (указано в индивидуальном задании), с применением соответствующего инструмента с соблюдением мер безопасности.

3.4 Мероприятия по выбору оборудования, элементов и систем, подбору материалов, инструмента и запасные частей для технического обслуживания и ремонта оборудования (указано в индивидуальном задании).

3.5 Меры, реализуемые судомеханическим персоналом судна по обеспечению выполнения требований правил техники безопасности, противопожарной техники и предупреждения загрязнения окружающей среды, в процессе эксплуатации судовой энергетической установки.

Раздел 4. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.

Раздел 5. Планирование, организация и руководство работой коллектива исполнителей. Нормативное правовое регулирование в области руководства работой коллектива исполнителей.

Список литературы.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:

Вариант № Организация технического обслуживания и ремонта.....

Данный вопрос подробно рассматривается в разделах №1-№5. Графическая часть.

Одобрено на заседании методической комиссии Эксплуатация судовых энергетических установок.

Протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

Председатель МК _____ Пыленок Д.А.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.36/40

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
F-8.5-01.26

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
по результатам прохождения производственной практики

Фамилия, имя, отчество

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

ПМ.01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования

ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

ПМ.03 Организация работы структурного подразделения

ПМд.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ

в объеме 1512 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.01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования			
1. Техническая документация МКО	36	Освоил / не освоил	
2. Устройство судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	72	Освоил / не освоил	
3. Эксплуатация главных силовых установок судна	108	Освоил / не освоил	
4. Эксплуатация вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	72	Освоил / не освоил	
5. Ведение наблюдения за механическим оборудованием и системами	72	Освоил / не освоил	
6. Проведение ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем	72	Освоил / не освоил	
7. Техническое обслуживание судовой силовой установки и другого судового оборудования	72	Освоил / не освоил	
8. Обеспечение работоспособности электрического и электронного оборудования	72	Освоил / не освоил	
9. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок	72	Освоил / не освоил	
10. Ведение наблюдения за работой механизмов и систем	36	Освоил / не освоил	
11. Правила несения безопасной машинной вахты	72	Освоил / не освоил	
12. Изготовление и ремонт деталей	72	Освоил / не освоил	
Итого по ПП.01	828		
ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания			
1. Судовые документы и дипломы	36	Освоил / не освоил	
2. Система безопасного управления	72	Освоил / не освоил	
3. ПТЭ помещений, устройств и механизмов	72	Освоил / не освоил	
4. Предотвращение загрязнения моря	72	Освоил / не освоил	
5. Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	72	Освоил / не освоил	
6. Спасательные средства	108	Освоил / не освоил	
7. Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила	72	Освоил / не освоил	

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.37/40

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)
8. Организация и оказание медицинской помощи на борту судна	36	Освоил / не освоил	
9. Организация вахты в порту	72	Освоил / не освоил	
Итого по ПП.02	612		
ПМ.03 Организация работы структурного подразделения			
1. Изучение должностных обязанностей вахтенного персонала	9	Освоил / не освоил	
2. Изучение должностных обязанностей вахтенного механика	9	Освоил / не освоил	
3. Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения	9	Освоил / не освоил	
4. Составление топливного отчета и его экономические выводы	9	Освоил / не освоил	
Итого по ПП.03	36		
ПМд.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ			
1. Отработка навыков по борьбе с пожаром на судне	12	Освоил / не освоил	
2. Отработка навыков по работе со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, не являющимися скоростными дежурными шлюпками	12	Освоил / не освоил	
3. Отработка навыков по оказанию первой помощи на судне	12	Освоил / не освоил	
Итого по ПП.03	36		
Итого	1512		

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-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.38/40

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
F-8.5-01.26

Федеральное агентство по рыболовству
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 производственную практику по профессиональным модулям:

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

в объеме 72 часа 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 флота, устройство судна.	6	Освоил / не освоил	
2. Участие в судовых работах, несение вахт в МКО под руководством лица командного состава судна.	66	Освоил / не освоил	
Итого по ПП.04	72		

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
F-8.5-01.25

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

_____ курс _____ группа _____
фамилия, имя, отчество

_____ шифр и наименование специальности

проходившего практику _____

_____ наименование предприятия (организации)

Дата начала практики _____ Дата окончания практики _____

Профессионально-личностные качества практиканта	Уровень профессионально-личностных качеств по четырехбальной 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__ г.

Руководитель практики от организации

_____ / _____
должность подпись Фамилия И.О.

МО-26 02 05-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.40/40

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
F-8.5-01.24

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

ОТЧЕТ
по производственной практике

Специальность 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Разработал курсант гр. _____

_____ И.И. Иванов
подпись инициалы, фамилия

«_____» _____ 20__ г.

Руководитель

_____ П.П. Петров
подпись инициалы, фамилия

«_____» _____ 20__ г.