



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Начальник колледжа
С.М. Карпович

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
МО-26 02 06-ПП.РП

РАЗРАБОТЧИК	ОМКП (СЭ)
ЗАВЕДУЮЩИЙ СПЕЦИАЛЬНОСТЬЮ	Холоденин Д.В.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2022
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.2/42

Содержание

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
1.1 Область применения рабочей программы	3
1.2 Цели и задачи производственной практики	4
1.3 Общее количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:	9
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	10
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
3.1 Структура производственной практики.....	13
3.2 Тематический план производственной практики	13
3.3 Содержание производственной практики.....	14
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	21
4.1 Общие требования к организации практики	21
4.2 Требования к материально-техническому обеспечению	22
4.3 Кадровое обеспечение производственной практики	22
4.4 Информационное обеспечение практики	23
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	28
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	33
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	37
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	39
ПРИЛОЖЕНИЕ 6	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 7	42

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.3/42

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 компетенций 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 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» базовой подготовки и направлена на подготовку к выполнению основных видов профессиональной деятельности (ВПД): «Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», «Организация работы коллектива исполнителей», «Обеспечение безопасности плавания», «Выполнение работ по рабочей профессии «электрик судовой»» и соответствующих профессиональных компетенций, указанных в Международной конвенции ПДНВ (МК ПДНВ): Раздел А-III/6 Обязательные минимальные требования для дипломирования электромехаников; Раздел А-VI/1 Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков, Таблица А-VI/1-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении способов личного выживания, Таблица А-VI/1-4 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении личной безопасности и общественных обязанностей; Раздел А-VI/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам, Таблица А-VI/2-1 Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками; Раздел А-VI/3 Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром; Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода, Таблица А-VI/4-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи; Раздел А-VI/6 Обязательные минимальные требования к подготовке и инструктажу по вопросам, относящимся к охране, для всех моряков, Таблица А-VI/6-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны.

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.4/42

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2 Цели и задачи производственной практики

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

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:

- выполнения мероприятий по снижению травмоопасности и вредного воздействия электрического тока и магнитных полей;
- использования нормативов технического обслуживания судового электрооборудования;
- обеспечения надежности и работоспособности элементов судовых энергетических установок;
- выбора и расчета параметров электрических машин и аппаратов;
- применения методов оценки влияния внешних факторов (температура, попадание брызг воды, повышенная влажность, вибрация, качка) на работу электроприводов судовых механизмов, на изменение рабочих параметров электрооборудования;
- выбора измерительного и испытательного оборудования при эксплуатации и ремонте судового оборудования и средств автоматики; настройки систем автоматического регулирования, включая микропроцессорные системы управления, чтения электрических схем, чертежей и эскизов деталей;
- использования правил построения принципиальных схем и чертежей электрооборудования и средств автоматики, схем микропроцессорных систем управления техническими средствами судов;
- расчета электрических машин и аппаратов, схем автоматики и устройств, входящих в нее, расчета на электрическую, тепловую устойчивость при

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.5/42

эксплуатации на судне, поиска неисправностей в силовых цепях и системах автоматики, применения алгоритма поиска неисправностей системами микропроцессорного управления и экспертными компьютерными системами поиска неисправностей;

– в планировании и организации работы коллектива исполнителей на основе знания психологии личности и коллектива;

– в руководстве коллективом исполнителей;

– контроля качества выполняемых работ;

– оформления технической документации организации и планирования работ;

– анализа процесса и результатов деятельности коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий;

– действий по тревогам;

– борьбы за живучесть судна;

– организации и выполнения указаний при оставлении судна;

– использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;

– использования средств индивидуальной защиты;

– действий при оказании первой медицинской помощи;

уметь:

– производить пуск синхронных генераторов в работу, перераспределять активную и реактивную мощность между генераторами, разгружать и выводить синхронный генератор из работы, определять работоспособность систем защиты генераторов;

– определять работоспособность синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ щеток цепи возбуждения;

– производить необходимые замеры, как в электрических силовых цепях, так и контрольные замеры сопротивления изоляции и сопротивления заземления, производить замену неисправной коммутационной аппаратуры, измерительных приборов и устройств расширения пределов измерения на силовых щитах;

– производить внутренний и внешний монтаж кабелей, производить ремонт главного распределительного щита (ГРЩ) и аварийного распределительного щита (АРЩ) как без напряжения, так и под напряжением, производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу;

– анализировать условия работы судовых электроприводов; выполнять

*Документ управляется программными средствами ТС: коллеж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Коллеж*

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.6/42

правила технической эксплуатации;

- оценивать текущее состояние элементов и функциональных устройств судовой автоматики, производить их текущее и регламентное обслуживание;

- производить дефектацию и возможный на судне ремонт электрических машин переменного и постоянного тока, электрических коммутационных аппаратов с выявлением неисправности и принятием решения об их дальнейшей эксплуатации;

- выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования;

- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;

- планировать работу исполнителей;

- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;

- принимать и реализовывать управленческие решения;

- мотивировать работников на решение производственных задач;

- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;

- обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии;

- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;

- действовать при различных авариях;

- применять средства и системы пожаротушения;

- применять средства по борьбе с водой;

- пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;

- применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;

- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;

- управлять коллективными спасательными средствами;

- устранять последствия различных аварий;

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.7/42

- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;
- обслуживать и ремонтировать электрооборудование судна, электрифицированные механизмы, электроприборы, электротехнические средства;
- проверять работу электрооборудования, систем электрообеспечения судна, распределительных устройств, электронагревательных и электроосветительных приборов судна;
- обеспечивать хранение и учет электроизмерительных приборов и запасных частей электротехнических средств судна;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями, регистрировать показания приборов;
- вести вахтенный журнал по осмотрам судового электрооборудования;
- проводить регулировку и испытание судового электрооборудования после капитального ремонта;

знать:

- устройство электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения, способы регулирования оборотов машин постоянного и переменного тока, особенности работы электрических машин в составе агрегатов с тиристорными преобразователями;
- судовые трансформаторы, их устройство, характеристики и режимы работы, испытательные режимы холостого хода и короткого замыкания трансформаторов, эксплуатацию трансформаторов;
- судовые электроэнергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные механизмы, режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок;
- устройство машин судового привода, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов в составе судового электропривода, схемы управления электроприводами постоянного и переменного тока компрессоров, вентиляторов, лебедок, вспомогательных судовых механизмов, статические и динамические режимы их работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.8/42

преобразователями;

- структуру судовой автоматизированной электроэнергетической системы, узлы регулирования активной, реактивной мощности и частоты, особенности распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного распределительных щитов;

- порядок и сроки проведения различных видов ремонтных и профилактических работ электрооборудования судов, основные положения теории надежности, порядок проведения, необходимые материалы и инструменты для ремонта электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей;

- современные технологии управления работой коллектива исполнителей;

- основы организации и планирования деятельности коллектива исполнителей;

- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов на производстве;

- характер взаимодействия с другими подразделениями;

- функциональные обязанности работников и руководителей;

- принципы делового общения в коллективе;

- основы конфликтологии;

- основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений;

- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;

- виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;

- методы оценивания качества выполняемых работ;

- деловой этикет;

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

- методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;

- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;

- организацию проведения тревог;

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.9/42

- порядок действий при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.
- устройство и назначение судового оборудования;
- принцип действия судового электрооборудования и схему распределения электроэнергии по судну;
- правила технической эксплуатации и ремонта судового электрооборудования;
- процедуры поиска, обнаружения и устранения неисправностей судового электрооборудования;
- методы обнаружения неисправностей главных и вспомогательных элементов судовых электроэнергетических установок, систем, судового оборудования;
- правила регистрации показаний приборов;
- порядок пользования аварийно-спасательным и противопожарным имуществом и инвентарем;
- порядок пользования системами внутренней связи и сигнализации.

1.3 Общее количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.10/42

всего – 53 недели (1908 часов).

Производственная практика проходит на морских судах, находящихся в эксплуатации.

Производственная практика проводится концентрированно до производственной практики (преддипломной).

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) «Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», «Организация работы коллектива исполнителей», «Обеспечение безопасности плавания», необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) компетенций по избранной специальности, а также компетентностей, указанных в МК ПДНВ.

Код	Наименование результата освоения практики
Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (ПМ.01)	
ПК 1.1	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации
ПК 1.2	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы
ПК 1.3	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики
ПК 1.4	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики
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	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики
Организация работы коллектива исполнителя (ПМ.02)	
ПК 2.1	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 2.2	Руководить работой коллектива исполнителей
ПК 2.3	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей
ПК 2.4	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы коллектива исполнителей
Обеспечение безопасности плавания (ПМ.03)	
ПК 3.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 3.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 3.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 3.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 3.5	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 3.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 3.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК 3.8	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.11/42

Код	Наименование результата освоения практики
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПМ.04) – «электрик судовой»	
ПК 4.1	Эксплуатировать судовое электрооборудование
ПК 4.2	Проводить техническое обслуживание электрооборудования судна
ПК 4.3	Выполнять слесарные работы
ПК 4.4	Выполнять электромонтажные работы
ПК 4.5	Использовать контрольно-измерительные приборы
ПК 4.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»
Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ (ПМд.05)	
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

Распределение в соответствии с разделами требований МК ПДНВ	
Раздел А-VI/1 Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков	
Таблица А-VI/1-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении способов личного выживания	
ПК 5.1	Выживание в море в случае оставления судна
Таблица А-VI/1-4 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении личной безопасности и общественных обязанностей	
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

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.12/42

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
Раздел А-VI/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам	
Таблица А-VI/2-1 Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	
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
Раздел А-VI/3 Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром	
Таблица А-VI/3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	
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 5.15	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
Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода	
Таблица А-VI/4-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи	
ПК 5.4	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
ПК 5.23	Оказание первой помощи спасенным
ПК 5.24	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.13/42

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Структура производственной практики

Наименование производственной практики	Наименования производственной практики.	Семестр	Неделя	Всего часов
1	2			3
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	14	504
ПП.01.02	Производственная практика (судоремонтная) (ПМ.01)	6	9	324
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	6	2	72
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	7	21	756
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	7	1	36
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	7	5	180
ПП.05.01	Производственная практика (ПМд.05)	7	1	36
ВСЕГО:			53	1908

3.2 Тематический план производственной практики

Индекс Наименование практики	Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов производственной практики, видов работ	Всего часов
1	2	3	4
ПП.01.01	ПК 1.1 – ПК 1.6	Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (ПМ.01)	1260
ПП.01.02	ПК 1.1 – ПК 1.6	Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (судоремонтная) (ПМ.01)	324
ПП.02.01	ПК 2.1 – ПК 2.4	Раздел 2. Организация работы коллектива исполнителя (ПМ.02)	36
ПП.03.01	ПК 3.1 – ПК 3.8	Раздел 3. Обеспечение безопасности плавания (ПМ.03)	180
ПП.04.01	ПК 4.1 – ПК 4.6	Раздел 4. Выполнение работ по рабочей профессии «электрик судовой» (ПМ.04)	72
ПП.05.01	ПК 5.1 – ПК 5.24	Раздел 5. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ (ПМд.05)	36
		Всего	1908

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.14/42

3.3 Содержание производственной практики

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (ПМ.01) ПК 1.1 – ПК 1.6		1260	
Тема 1.1 Судовые электрические машины	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	216	
	1 Назначение машинно-котельного отделения (МКО), чертежи общего вида		1
	2 Составить и изучить классификацию электрических машин на судне		1
	3 Изучить электромеханические характеристики электрических машин на судне		2
	4 Производить подключение электрических машин к судовой сети		2
	5 Оценивать исправность электрических машин		2
	6 Производить замену электрических машин		2
	7 Выполнять мероприятия по техническому обслуживанию судовых электроприводов		2
	8 Выполнять наладочные операции при эксплуатации электроприводов		2
	9 Устранять неисправности судовых электроприводов		2
	10 Пускать электроприводы и оценивать их работоспособность		2
	11 Контролировать нагрузку работающих электроприводов		2
Тема 1.2 Судовые электроэнергетические системы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	252	
	1 Подготовка генератора к пуску и запуск		2
	2 Остановить генератор с соблюдением правил технической эксплуатации		2
	3 Ввести дизель-генераторы в параллельный режим		2
	4 Производить параметрический контроль судовой электростанции по приборам на ГРЩ и пульте ЦПУ		2
	5 Производить необходимые включения и отключения судовых электропотребителей		2
	6 Производить основные операции по эксплуатации судовой электростанции во время работы		2
	7 Производить необходимые включения и отключения на ГРЩ, АРЩ, БРЩ, РЩ, ЗРЩ		2
	8 Включение и отключение заряда аккумуляторных батарей		2
	9 Контролировать надежность изоляции обмоток электрических машин и электрических сетей		2

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.15/42

Продолжение

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.3 Судовые электроприводы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		252	
	1	Электроприводы рулевых и подруливающих устройств		3
	2	Электроприводы швартовно-якорных, буксирных и грузоподъемных механизмов		2
	3	Электроприводы машинно-котельного отделения и вспомогательных механизмов		2
	4	Неисправности в схемах управления электроприводов, их устранение		2
	5	Техническое обслуживание судовых электроприводов. Безопасность труда		2
	6	Электробезопасность, средства защиты от поражения электрическим током		2
Тема 1.4 Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		288	
	1	Регламентное обслуживание, диагностика и ремонт ЭМ переменного тока		3
	2	Эксплуатация, диагностика и ремонт трансформаторов		2
	3	Эксплуатация, диагностика и ремонт аккумуляторных батарей		2
	4	Обслуживание, диагностика и ремонт электрических распределительных устройств и аппаратуры управления. Ремонт ГРЩ и АРЩ		2
	5	Эксплуатация и ремонт систем освещения судовых помещений		2
	6	Организация ремонта судов, электрооборудования (ЭО) и средств автоматики (СА)		2
Тема 1.5 Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		252	
	1	Датчики систем судовой автоматики		3
	2	Автоматические системы управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами		2
	3	Системы автоматизации МКО		2
	4	Судовые автоматизированные установки по предотвращению загрязнения моря (ПЗМ)		2
	5	Автоматизация систем зарядки аккумуляторных батарей		2
	6	Приборы, сигнализация и следящие системы		2
Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (ПМ.01) (судоремонтная практика) ПК 1.1 – ПК 1.6			324	
Тема 1.1 Судовые электрические машины	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ			
	1	Выполнение работ по монтажу, сборке, разборке, дефектации электрических машин, аппаратов и распределительных устройств	80	1
	2	Производить контрольные замеры электрических величин, настраивать и регулировать электрическое оборудование	80	1
	3	Производить работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	80	2
	4	Производить диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	40	2

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.16/42

Продолжение

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
	5	Производить пуско-наладочные работы электрооборудования и автоматики	24	2
	6	Осуществлять мероприятия по охране труда при ремонте и пуско-наладочных работах судового электрооборудования и средств автоматики	20	2
Раздел 2. Организация работы коллектива исполнителей (ПМ.02) ПК 2.1 – ПК 2.4			36	
Тема 2.1 Планирование и организация работы коллектива	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		12	
	1	Устав службы на судах		1
	2	Планирование и организация работы коллектива исполнителей на основе знания психологии личности и коллектива		2
	3	Деловое общение в коллективе		2
	4	Современные технологии управления работы коллектива исполнителей		2
	5	Методы оценивания качества выполняемых работ (расчет основных показателей)		2
	6	Оформление технической документации организации и планирование работы		3
	7	Анализ процесса и результатов деятельности работы коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий		2
	8	Организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда		2
	9	Функциональные обязанности работников и их руководителей		1
	10	Методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей		2
	11	Рассчитывать основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ		2

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.17/42

Продолжение

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 2.2 Управление коллективом	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		12	
	1	Инструктирование и контроль исполнителей на всех стадиях работы		2
	2	Мотивация работников флота		2
	3	Виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников флота		1
	4	Управление конфликтными ситуациями, стрессами		2
	5	Соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований санитарии		2
	6	Применение компьютерных и телекоммуникационных средств		2
	7	Использование необходимых нормативно-правовых документов		2
Тема 2.3 Правовые основы организации работы коллектива исполнителей	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		12	
	1	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации.		1
	2	Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР.		1
	3	Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращению загрязнений (МКУБ-1993, Резолюция ИМО А741(18) от 4.11.1993)		1
	4	Трудовой кодекс РФ (№ 197-ФЗ от 30.12.2001 г.)		1
	5	Правила эксплуатации электрооборудования на судах ФРП России, 2000 г.		1

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.18/42

Продолжение

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 3. Обеспечение безопасности плавания (ПМ.03) ПК 3.1 – ПК 3.8		180	
Тема 3.1 Система управления безопасностью на водном транспорте	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	20	
	1 Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности		2
	2 Система управления безопасностью СУБ) компании		2
	3 Система управления безопасностью (СУБ) судна		2
	4 Требования по контролю и надзору в области обеспечения транспортной безопасности		2
Тема 3.2 Охрана судов и портовых средств	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	20	
	1 Политика Компании по охране и структура		2
	2 План охраны судна		2
	3 Судовые охранные системы		2
	4 Порядок процедур связи		2
Тема 3.3 Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	28	
	1 Подготовка в области обеспечения транспортной безопасности		2
	2 Требования техники безопасности к устройству судов		2
	3 Правила безопасности при проведении судовых работ и мероприятий		2
	4 Правила пожарной безопасности		2
	5 Правила безопасности при эксплуатации судового электрооборудования		3
	6 Средства индивидуальной защиты		3
Тема 3.4 Общие принципы обеспечения готовности судов и экипажей судов к действиям в аварийных ситуациях	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	42	
	1 Предупредительные мероприятия по обеспечению живучести судна		2
	2 Организация борьбы за живучесть		3
	3 Действия по обеспечению остойчивости и непотопляемости судна		2
	4 Борьба с пожаром		3
	5 Борьба с паром		3
	6 Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов		3
	7 Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов		2
	8 Мероприятия по обеспечению живучести при плавании в штормовых условиях и при обледенении корпуса судна		3
	9 Действия при отказе в работе электрооборудования		3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.19/42

Продолжение

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
Тема 3.5 Спасательные средства судна	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	36	
	1 Классификация спасательных средств		2
	2 Индивидуальные спасательные средства		3
	3 Эксплуатационные характеристики и устройство спасательных и дежурных шлюпок		2
	4 Эксплуатационные характеристики и устройство спасательных плотов и морских эвакуационных систем		2
	5 Устройства, указывающие местонахождение терпящих бедствие		2
	6 Устройства для спуска спасательных шлюпок и плотов		2
	7 Поиск и спасение человека упавшего за борт		2
	8 Действия при оставлении судна		3
	9 Действия на спасательных средствах после оставлении судна		3
Тема 3.6 Предотвращение загрязнения окружающей среды	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	20	
	1 Охрана водной поверхности при эксплуатации судов		1
	2 Особенности нефтяного загрязнения и его предотвращение		1
	3 Предотвращение загрязнения водоемов сточными водами и мусором		2
	4 Загрязнение атмосферы продуктами сгорания и его влияние на окружающую среду		1
	5 Основные пути снижения содержания вредных веществ в отработанных газах двигателей		1
Тема 3.7 Оказание первой помощи на судах	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	14	
	1 Средства и способы эвакуации пострадавших		2
	2 Аптечка первой помощи. Медицинские аппараты, инструменты и средства ухода за больными		1
	3 Основные виды первой помощи на судах		1
	4 Обеспечение ухода за больным, получившим травмы		2
Раздел 4. Выполнение работ по рабочей профессии «электрик судовой» (ПМ.04) ПК 4.1 – ПК 4.6		72	
Тема 4.1 Эксплуатация судовых электростанций и судовых электроприводов	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	40	
	1 Назначение судовых электростанций, количество и параметры дизель-генераторов, количество и назначение секций главного распределительного щита (ГРЩ) и аварийного распределительного щита (АРЩ).		2
	2 Размещение и назначение аппаратуры ГРЩ: виды автоматов, контакторов и реле. Изучить виды автоматической защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.		3
	3 Измерительные приборы на секциях ГРЩ и АРЩ и их назначение.		2
	4 Электроприводы рулевых и подруливающих устройств, якорно-швартовного, буксирного, шлюпочного устройств, устройств электроприводов трюмных крышек,		3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.20/42

		технику безопасности при эксплуатации и обслуживании электроприводов судовых механизмов (насосов, вентиляторов, воздушных компрессоров, топливных сепараторов, масляных сепараторов и т.п.).		
Тема 4.2 Проведение технического обслуживания судового электрооборудования	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		32	
	1	Виды и сроки технического обслуживания судового электрооборудования; совместно с судовой командой под руководством руководителя практики и электромеханика участвовать во всех профилактических и ремонтных работах по поддержанию в исправном техническом состоянии всего электрооборудования, аппаратуры, измерительных, осветительных и электронагревательных приборов, соблюдением при этом необходимых мер техники безопасности. Ведение формуляров и паспортов на электрооборудование		1
Раздел 5. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ (ПМд.05) ПК 5.1 – ПК 5.24			36	
Тема 5.1. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ.	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		36	2, 3
	1	Начальная подготовка по безопасности и подготовка по охране. Борьба с пожаром по расширенной программе, оказание первой помощи, управление шлюпками и плотами.		2, 3
ИТОГО:			1908	

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 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.21/42

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общие требования к организации практики

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование профессиональных компетенций (ПК) и компетентностей, установленных МК ПДНВ, развитие общих компетенций (ОК) и обеспечивающих их умений.

Производственная практика по профилю специальности проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса образовательной организации на данный учебный год, и организуется на основе договоров между образовательной организацией и судоходными компаниями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики на судах. Производственная практика проводится на судах, работающих как под российским, так и под иностранными флагами.

Допускается самостоятельный выбор места прохождения практики обучающимся, если оно соответствует программе практики.

Направление на практику, дневник практики и журнал практической подготовки в соответствии с требованием МК ПДНВ, обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

Формы аттестационного листа по профессиональному модулю, характеристики и отчета по результатам прохождения практики, а также задание на практику обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

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

Рабочее время обучающихся складывается из участия в судовых работах, несения вахт, самостоятельных занятий и занятий с руководителем практики по программе практики.

При прохождении учебной практики на судне продолжительность рабочего дня для обучающихся составляет не более 36 часов в неделю.

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести Журнал регистрации практической подготовки и дневник практики, разделенный на разделы в

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.22/42

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

4.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется на самоходных судах судоходных компаний с мощностью главной двигательной установки 750 кВт и более, в качестве практиканта (кадета, стажера) или в штатной должности члена экипажа машинной команды на основе договоров, заключаемых колледжем с судоходными компаниями. Выполнение программы производственной практики осуществляется с использованием судовых главных механизмов, судовых электроэнергетических систем, судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем, судовой документации и другого судового оборудования.

Оснащение: судовые главные механизмы, судовые вспомогательные механизмы, устройства и системы, судовая документация и другое судовое оборудование.

4.3 Кадровое обеспечение производственной практики

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

Преподаватели, инструкторы и экзаменаторы, осуществляющие руководство производственной практикой, должны соответствовать квалификационным требованиям ФГОС СПО и МК ПДНВ (Разделы А-І/6, В-І/6).

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.23/42

4.4 Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Дмитриев, В. И. Морская практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Дмитриев, В. В. Каретников, С. В. Латухов. - Москва: Моркнига, 2018
	Мокеров, Л. Ф. Введение в специальность [Электронный ресурс] : методические рекомендации по выполнению практических работ / Л. Ф. Мокеров ; Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2017 . - 51 on-line
	Хрусталева, З. А. Электротехнические измерения [Текст] : практикум / З. А. Хрусталева. - М. : КНОРУС, 2017 . - (Среднее проф. образование).
	Проверка и наладка электрооборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018 . - 317 с.
	Сибикин, Ю. Д. Безопасность труда при монтаже и ремонте электрооборудования предприятий [Электронный ресурс] : справочник / Ю. Д. Сибикин. - Москва : КноРус, 2018 .
	Немировский, А. Е. Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Е. Немировский, И. Ю. Сергиевская, Л. Ю. Крепышева. - Москва ; Вологда : Инфра - Инженерия, 2018
	Киреева, Э. А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э. А. Киреева. - Электрон. текстовые дан. - Москва : КноРус, 2017 .
	Кацман М.М. Электрические машины [Электронный ресурс]: справочник. – М.: КноРус, 2018 . – on-line
	Прохоренков, А. М. Системы управления судовыми энергетическими процессами [Электронный ресурс] : учебник для курсантов спец. "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" / А. М. Прохоренков. - Москва : Моркнига, 2018
	Ганнесен, В. В. Спасательные средства судов рыбопромыслового флота : учебное пособие / В. В. Ганнесен. - Москва : Моркнига, 2017 .
	General operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.25. - 2015. - 304 с.
	GMDSS manual (Global maritime distress and safety system) 17 edition / Руководство по ГМССБ. – 2017. - 808 с.
	List of coast stations and special service stations LIST IV: к изучению дисциплины. - 2017.
	Manual for use by the Maritime Mobile and Maritim Mobile-Satellite Services, 2016. – 1048 с.
	Restricted operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.26. – Лондон, 2015. - 188 с.
	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст). – Лондон: Международная морская организация, 2017. – 418 с.
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74) с поправками. - Лондон: Международная морская организация, 2014. – 512 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга I, II - СПб.: ЦНИИМФ, 2012 – 762 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга III / консолидированный текст. - СПб.: ЦНИИМФ, 2009 – 304 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 73/78 (МАРПОЛ 73/78): законы и законодательные акты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2012. – 192 с.
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72). - М.: Моркнига, 2013. – 80 с.
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72): на русском и английском языках. - М.: Моркнига, 2016. - 168 с.
	Международный кодекс по охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПОС). – СПб.: ЦНИИМФ, 2003. – 280 с.

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.24/42

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Международный кодекс по спасательным средствам (LSA кодекс). – СПб.: ЦНИИМФ, 1996. - 256 с.
	Наставление по борьбе за живучесть судов (НБЖС), РД 31.60.14-81. С приложениями и дополнениями. - 2004. – 384 с.
	Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ [Электронный ресурс]: нормативно-технический документ / Министерство речного флота РФ, Главная судоходная инспекция по безопасности. – М.: Моркнига, 2018.
	Положение о Знаке соответствия СУБ НД № 2-089902-001 [Электронный ресурс]. - СПб: Российский морской регистр судоходства, 2016. – 20 с.
	Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации [Электронный ресурс]: метод. рекомендации. НД № 2-020101-012 / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016.
	Правила по оборудованию морских судов [Электронный ресурс]: нормативно-технический документ / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства. Ч. 1: Положение об освидетельствованиях НД № 2-020101-096. - 2017. – 19 с.
	Правила по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и на внутренних водных путях Российской Федерации [Электронный ресурс]: справочник: практическое пособие. НД № 2-020101-092 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). – СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016. – 90 с.
	Правила техники безопасности на судах морского флота. РД 31.81.10-91. - М.: Мортехинформреклама, 1992. – 196 с.
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по управлению безопасностью (МКУБ) [Электронный ресурс]: метод. рекомендации. НД № 2-080101-013 / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2014.
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по охране судов и портовых средств (ОСПС) [Электронный ресурс]: пособие. НД № 2-080101-019 / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2014.
	Руководство по применению положений Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 [Электронный ресурс]: справочник. НД № 2-039901-005 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016.
	Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации [Электронный ресурс]: справочник. НД № 2-030101-009 [Электронный ресурс] / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016. – 313 с.
	General operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.25. - 2015. - 304 с.
	GMDSS manual (Global maritime distress and safety system) 17 edition / Руководство по ГМССБ. – 2017. - 808 с.
	List of coast stations and special service stations LIST IV: к изучению дисциплины. - 2017.
	Manual for use by the Maritime Mobile and Maritim Mobile-Satellite Services, 2016. – 1048 с.
	Restricted operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.26. – Лондон, 2015. - 188 с.
	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст). – Лондон: Международная морская организация, 2017. – 418 с.
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74) с поправками. - Лондон: Международная морская организация, 2014. – 512 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга I, II - СПб.: ЦНИИМФ, 2012 – 762 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга III / консолидированный текст. - СПб.: ЦНИИМФ, 2009 – 304 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 73/78 (МАРПОЛ 73/78): законы и законодательные акты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2012. – 192 с.

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.25/42

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Дополнительные	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72). - М.: Моркнига, 2013. – 80 с.
	Осадчий, В. М. Рыбохозяйственное законодательство [Электронный ресурс] : учебник / В. М. Осадчий. - 3-е изд., испр. и доп. - Калининград : КГТУ, 2019. - Б. ц.
	International Medical Guide for Ships. – Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2002. – 465 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч. Ч. 3. - М.: Юридическая литература, 2011. - 592 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч.: Ч. 4. - М.: Юридическая литература, 2011. - 512 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч.: Ч. 5. - М.: Юридическая литература, 2011. - 536 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч.: Ч. 6. - М.: Юридическая литература, 2011. - 544 с.
	Кодекс международных стандартов и рекомендуемой практики расследования аварии или инцидента на море (резолюция MSC. 255(84) ИМО). - СПб.: ЦНИИМФ, 2008. - 62 с.
	Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации: от 30.04.1999 № 81-ФЗ. – М.: Моркнига, 2019. - 200 с.
	Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации: по состоянию на 2011 год. - М.: Рид Групп, 2011. - 175 с.
	Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года от 02.09.2003 N 1265-р (ред. от 21.07.2008).
	Международная конвенция о грузовой марке 1966 года, измененная протоколом 1988 года к ней (КГМ-66/88): пересмотренная в 2003 г. - СПб.: ЦНИИМФ, 2003. - 320 с.
	Международная конвенция о спасании 1989 года: заключительный акт Международной Конвенции по спасанию 1989 года и резолюции конвенции. - СПб.: ЦНИИМФ, 1999. - 50 с.
	Международная конвенция по морскому праву 1982 года: законы и законодательные акты. - М.: Воениздат, 1985. - 224 с.
	Международная конвенция по обмеру судов 1969 года (КОС-69): законы и законодательные акты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2000. - 80 с.
	Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 года (САР-79). - СПб.: ЦНИИМФ, 1998. - 64 с.
	Международные конвенции об ответственности и компенсации за ущерб от загрязнения нефтью 1992 года: сводные тексты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2000. - 146 с.
	Международный Кодекс по системам пожарной безопасности (резолюция MSC/98(73)): нормативный документ. - СПб.: ЦНИИМФ, 2004. - 128 с.
	Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море : нормативный документ. - СПб.: ЦНИИМФ, 1998. – 112 с.
	МКУБ. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения. Резолюция А.741(18). - СПб.: Гипрорыбфлот, 1999. - 27 с.
	Положение о технической эксплуатации судов рыбной промышленности, 1999.
	Положение о Федеральном агентстве по рыболовству от 11.06.2008 N 444 (ред. от 21.01.2021).
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. IV: Остойчивость / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 60 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. VII: Механические установки / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. IX: Механизмы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 70 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. III: Устройства, оборудование и снабжение / Российский морской регистр судоходства. – СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 100 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.26/42

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. II: Корпус / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 217 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. I: Классификация / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 41 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. VIII: Системы и трубопроводы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 115 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. VI: Противопожарная защита / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 112 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. V: Деление на отсеки / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 36 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XIII: Материалы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 173 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XVII: Дополнительные знаки символа класса и словесные характеристики, определяющие конструктивные или эксплуатационные особенности судна / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 54 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XVI: Конструкция и прочность корпусов судов и шлюпок из стеклопластика / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 32 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XII: Холодильные установки. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XV: Автоматизация.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XII: Холодильные установки / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 25 с. on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XI: Электрическое оборудование. / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2020. - 131 с. on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XIII: Материалы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 173 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ Ч. XV: Автоматизация / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 105 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. X: Котлы, теплообменные аппараты и сосуды под давлением / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 43 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила по оборудованию морских судов: нормативно-технический документ. Ч. III: Сигнальные средства / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.27/42

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	морской регистр судоходства, 2020. - 48 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. РД 31.21.30-97. - ЗАО ЦНИИМФ, 1997.
	Правила технической эксплуатации холодильных установок судов флота рыбной промышленности. – СПб: Транспорт, 2001.
	Руководство по применению положений Международной конвенции (МАРПОЛ 73/78): справочник. НД № 2-039901-005 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016. – URL: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Сборник Международных конвенций и соглашений Российской Федерации по вопросам рыболовства / ред. А. А. Крайний. - М.: Проспект, 2010. - 560 с.
	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации
Интернет - ресурсы	
Электронные образовательные ресурсы	1. ЭБС «Кнорус». ООО «Кнорус медиа» Договор № 18499443 от 013.01.2020 г.на использование электронной библиотечной системы BOOK.ru. - https://www.book.ru/ 2. ЭБС «Академия». ООО «ОИЦ «Академия» - (Лицензионный договор № 000431/ЭБ-19 от 09.04.2019) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. - https://www.academia-moscow.ru 3.ЭБС «Университетская библиотека Онлайн» - контракт № 6 от 18.03.2019 г. на оказание услуг по организации доступа к базовой коллекции ЭБС. https://biblioclub.ru/c
Периодические издания	Эксплуатация морского транспорта (ЭР БГАРФ) Морской сборник Морские вести России Морской Флот

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.28/42

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики 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 в колледже. При условии положительного аттестационного листа по практике (Приложение 2); наличия положительной характеристики на обучающегося (Приложение 3); полноты и своевременности предоставления оформленного отчета по производственной практике (Приложение 4) и дневника практики в соответствии с заданием на практику (Приложение 1); Журнала регистрации практической подготовки с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку обучающихся о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, справки о плавании (стаже работы).

Результаты освоения производственной практики:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики		
ПК 1.1	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 1.2	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 1.3	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.29/42

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.4	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; 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; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 1.6	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
Раздел 2. Организация работы коллектива исполнителей		
ПК 2.1	Планировать и организовать работу коллектива исполнителей	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 2.2	Руководить работой коллектива исполнителей	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 2.3	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 2.4	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы коллектива исполнителей	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
Раздел 3. Обеспечение безопасности плавания		
ПК 3.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 3.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист;
ПК 3.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.30/42

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 3.5	Оказывать первую помощь пострадавшим	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 3.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 3.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 3.8	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
Раздел 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электрик судовой)		
ПК 4.1	Эксплуатировать судовое электрооборудование	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 4.2	Проводить техническое обслуживание электрооборудования судна	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 4.3	Выполнять слесарные работы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 4.4	Выполнять электромонтажные работы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 4.5	Использовать контрольно-измерительные приборы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 4.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.31/42

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»	подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; 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; дневник практик; 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; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.3.	Борьба с огнем и тушение пожара.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; 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; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.5.	Соблюдение порядка действий при авариях.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.6.	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.7.	Соблюдение техники безопасности.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.8.	Содействие установлению эффективного общения на судне.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.9.	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.10.	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.11.	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.12.	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.13.	Проведение регулярных проверок охраны на судне.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик;

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.32/42

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
		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; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.15.	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.16.	Организация и подготовка пожарных партий.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; 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; дневник практик; 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; дневник практик; 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; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.20.	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; 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; дневник практик; 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; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 5.23.	Оказание первой помощи спасенным.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; 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; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.33/42

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 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 (СУДОРЕМОНТНУЮ) ПРАКТИКУ
специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств
автоматики»

Задание разработано на основании рабочей программы производственной (судоремонтной) практики ППССЗ. Производственная практика проводится на 3 курсе, как правило, непрерывно.

Целью производственной (судоремонтной) практики является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по виду деятельности «Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», предусмотренных ФГОС по специальности подготовки, а также выполнение требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов.

Результатом освоения рабочей программы производственной (судоремонтной) практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ.01 ППССЗ, установленных ФГОС СПО по основному виду деятельности «Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

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

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 судоремонте, заверенная судовой печатью.

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

Содержание отчета о выполнении программы практики

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.34/42

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 профессиональных компетенций (ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-ПК.2.3, ПК 3.1-3.7), в соответствии с требованиями ФГОС СПО и компетенций в соответствии с МК ПДНВ обучающиеся в период производственной практики должны освоить практически:

Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

Введение. Краткая характеристика судна и его судовой энергетической установки. Техническая документация МКО.

Раздел 1. Подготовка к ремонту и ремонт судового электрооборудования (применительно к индивидуальному заданию).

1. Виды ремонта судового электрооборудования.
2. Подготовка к ремонту судового электрооборудования.
3. Ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.

Раздел 2. Подготовка к ремонту и ремонт средств автоматики (применительно к оборудованию, указанному в индивидуальном задании).

1. Виды средств автоматики.
2. Подготовка к ремонту средств автоматики.
3. Ремонт средств автоматики.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:

Вариант №.....

Подготовка к ремонту и ремонт

Графическая часть –

Одобрено на заседании методической комиссии Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

Протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий специальностью (отделением) _____/_____

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.36/42

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

F-8.5-01.29

СПРАВКА О СУДОРЕМОНТЕ

Наименование судовладельца

Адрес и телефоны, факс, e-mail
судовладельца

Настоящим удостоверяется, что:

фамилия, имя, отчество _____

дата рождения _____

работал на (название судна): _____

в должности члена экипажа судна _____

с _____ 20____ года по _____ 20____ года

В этот период участвовал в работах по ремонту: _____

с _____ 20____ года по _____ 20____ года

Всего находился на судоремонтных работах _____ месяца _____ дней

на судах, ремонтируемых на заводе, судоремонтном предприятии.

Настоящая справка подтверждает прохождение практики по судоремонту для выдачи
первичного диплома члена экипажа морского судна.

Капитан _____
подпись Ф.И.О. (полностью печатными буквами)

Старший механик _____
подпись Ф.И.О. (полностью печатными буквами)

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.37/42

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Форма F-8.5-01.22

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

ЗАДАНИЕ

**НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (по профилю специальности)
специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств
автоматики»**

Задание разработано на основании рабочей программы производственной практики ППССЗ. Производственная практика проводится, как правило, на 3 и 4 курсе.

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

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

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 и дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики и заполняемые сразу же по выполнении того или иного пункта программы.

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

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики);
- журнал регистрации практической подготовки с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку обучающихся о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц судна;
- дневник практики, 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.

Содержание отчета о выполнении программы практики.

С целью формирования профессиональных компетенций (ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.3, ПК

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.38/42

3.1-3.7), в соответствии с требованиями ФГОС СПО обучающиеся в период производственной практики должны изучить теоретически и освоить практически следующие разделы:

Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля.

1. Техническая эксплуатация электрических машин.
2. Техническая эксплуатация судовых электроприводов.
3. Техническая эксплуатация судовых электроэнергетических систем.
4. Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств.
5. Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования.

Раздел 2. Организация работы коллектива исполнителей

Основы управления коллективом исполнителей.

1. Планирование, организация и руководство работой коллектива исполнителей
2. Нормативное правовое регулирование в области руководства работой коллектива исполнителей.

Раздел 3. Обеспечение безопасности плавания

Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность:

– Выполнение мероприятий по транспортной безопасности.

Раздел 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электрик судовой)

1. Ознакомление с судном, организацией службы на морском судне и обеспечением живучести судна.
2. Судоремонтные работы и техническое обслуживание судового Электрооборудования.
3. Обслуживание судовых электрических осветительных установок и электронагревательных приборов.
4. Обслуживание судовых электрических осветительных установок и электронагревательных приборов.
5. Обслуживание систем сигнализации, связи и управления судном.
6. Слесарные работы.
7. Несения вахты в должности электрика судового.

Раздел 5. Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ

1. Оборудование судна необходимое для обеспечения безопасности мореплавания.
2. Действия членов экипажа (судомеханической службы) в аварийных ситуациях.
3. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников.

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

Одобрено на заседании педагогического совета электромеханического отделения.

Протокол № от «__» _____ 20 __ г.

Заведующий специальностью (отделением) _____ / _____

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.39/42

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Форма F-8.5-01.26

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

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ по результатам прохождения производственной практики (по профилю специальности)

_____ гр. _____ курса _____
Фамилия, имя, отчество

Обучающийся по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» прошел производственную практику по профессиональным модулям:

ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей

ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания

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

ПМд.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ.

в объеме _____ 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)
Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (ПМ.01)			
1. Судовые электрические машины	216	Освоил / не освоил	
2. Судовые электроэнергетические системы	252		
3. Судовые электроприводы	252		
4. Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования	288	Освоил / не освоил	
5. Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств	252	Освоил / не освоил	
Всего по разделу 1	1260		
Раздел 2. Организация работы коллектива исполнителей (ПМ.02)			
1. Планирование и организация работы коллектива	12	Освоил / не освоил	
2. Управление коллективом исполнителей	12	Освоил / не освоил	
3. Правовые основы организации работы коллектива исполнителей	12	Освоил / не освоил	
Всего по разделу 2	36		
Раздел 3. Обеспечение безопасности плавания (ПМ.03)			
1. Система управления безопасностью на водном транспорте	20	Освоил / не освоил	
2. Охрана судов и портовых средств	20	Освоил / не освоил	
3. Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности	28	Освоил / не освоил	

МО-26 02 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.41/42

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Форма 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 четырехбалльной шкале (нужное выделить)			
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
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
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
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
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
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 06-ПП.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.42/42

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

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

ОТЧЕТ по производственной практике

Специальность 26.02.06
«Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»
Базовой подготовки

Разработал курсант гр. __-СЭ-__

_____ И.И. Иванов
подпись инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

Руководитель

_____ П.П. Петров
подпись инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.