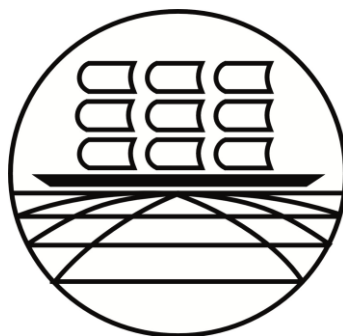


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ММРК имени И.И. Месяцева
И.В. Артеменко
«29» мая 2020 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ И ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

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

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

по программе базовой подготовки

форма обучения: очная, заочная

Мурманск
2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании

Методической комиссии преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения судовой энергетики

Председатель МК
В.И.Миронов

Протоколот «29» мая 2020 г.

Разработано

на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014г. № 444 Международной конвенции о подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года и Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ-78) в редакции от 25 июня 2010 года (с учетом Манильских поправок) с поправками в части выполнения требований раздела А-III/б

Автор (составитель):) Белова А.Ю., мастер производственного обучения «ММРК им. И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ф. , ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Эксперт (рецензент) Кумов М.Г., преподаватель «ММРК им. И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ф. , ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Содержание

1. Введение

1.1. Цели и задачи Программа практики и Отчет по практике

1.2. Требования к результатам освоения

2. Требования к структуре и содержанию отчета по практике

Приложение 1. Титульный лист к отчету по практике

1. Введение

Программа практики и Отчет по практике

Программа практики и Отчет по практике программ профессиональных модулей «ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», «ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей», «ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания» и «ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» составлена в соответствии с: на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014г № 444 и Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несению вахты 1978 года и Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ-78) в редакции от 25 июня 2010 года (с учетом Манильских поправок) с поправками в части выполнения требований раздела А-III/6

Цели и задачи Программа практики и Отчет по практике

Целью является:

- закрепление и углубление теоретических знаний и умений, полученных в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по всем ее видам;
- подготовка к сдаче квалификационного экзамена по профессиональным модулям;
- сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачами являются подготовка практикантов к осознанному и углубленному изучению учебных дисциплин и привитие им первоначальных умений и навыков по избранной специальности.

Для овладения видами профессиональной деятельности по специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» обучающийся в ходе освоения программы учебной и производственной практики должен иметь теоретические знания в объеме, предусмотренном программой профессиональных модулей

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

1.2. Требования к результатам освоения:

В результате освоения профессиональных модулей обучающийся должен

Иметь практический опыт:

- ОП1-выполнения мероприятий по снижению травмоопасности и вредного воздействия электрического тока и магнитных полей;
- ОП2- использования нормативов технического обслуживания судового электрооборудования; обеспечения надежности и работоспособности элементов судовых электроэнергетических установок;
- ОП3 -выбора и расчета параметров электрических машин и аппаратов;

- ОП 4-применения методов оценки влияния внешних факторов (температура, попадание брызг воды, повышенная влажность, вибрация, качка) на работу электроприводов судовых механизмов на изменение рабочих параметров электрооборудования;
- ОП 5-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;
- ОП 6-использования правил построения принципиальных схем и чертежей электрооборудования и средств автоматики, схем микропроцессорных систем управления техническими средствами судов;
- ОП расчета электрических машин и аппаратов, схем автоматики и устройств, входящих в нее, рас7-чета на электрическую, тепловую устойчивость при эксплуатации на судне, поиска неисправностей в силовых цепях и системах автоматики, применения алгоритма поиска неисправностей системами микропроцессорного управления и экспертными компьютерными системами поиска неисправностей;
- ОП 8- обслуживания и технической эксплуатации судового электрооборудования;
- ОП 9- соблюдения требований к электростанциям и электрическим сетям на судах;
- ОП 10- выбора материалов и оборудования, применяемых при обслуживании и ремонте;
- ОП 11- прокладки и эксплуатации кабельной проводки на судне;
- ОП 12- несения вахты согласно судовому расписанию;
- ОП13- действий по тревогам;
- ОП14- борьбы за живучесть судна;
- ОП 15-организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- ОП 16использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- ОП 17-использования средств индивидуальной защиты;
- ОП 18-действий при оказании первой медицинской помощи;

Уметь:

- У1– 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;
- У 2-определять работоспособность синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ щеток цепи возбуждения;
- У3- 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;
- У4- 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;
- У5- анализировать условия работы судовых электроприводов; выполнять правила технической эксплуатации;
- У6- оценивать текущее состояние элементов и функциональных устройств судовой автоматики, производить их текущее и регламентное обслуживание;
- У7- 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;

- У8- выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования;
- У9 - выявлять неисправности электрооборудования судна, осуществлять его ремонт и регулировку, проводить консервацию и расконсервацию машин, сушку и регулировку;
- У10- проводить техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств и аппаратуры управления, приборов защиты от перегрузок электрических сетей, электросетей и нагревательных приборов;
- У11- осуществлять подготовку к работе, пуск, использование в действии, проверку режима работы, остановку и техническое обслуживание агрегатов и механизмов судовой электростанции;
- У12 - осуществлять техническое обслуживание и ремонт электроприводов вспомогательных механизмов судовых систем и машинного помещения;
- У13 - контролировать подачу электроэнергии на электродвигатели рулевого привода, лебедки, брашпиля и других электрифицированных вспомогательных механизмов и систем;
- У14 - обслуживать осветительную электроустановочную и пускорегулирующую аппаратуру, аккумуляторные батареи, аварийную, командную и телефонную связь;
- У15 - осуществлять техническое обслуживание сигнальных огней, прожекторов, средств аварийной предупредительной сигнализации и других световых и сигнальных устройств;
- У16 - осуществлять техническое обслуживание и ремонт главных генераторов, гребных электродвигателей, гребной электрической установки и аппаратуры управления электродвижением судов;
- У17 - пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами;
- У18 - выполнять требования к качеству соединений и укладке кабелей, проводить демонтаж, ремонт, прокладку и монтаж кабелей электрооборудования судна;
- У19 - вести установленную техническую документацию по электрооборудованию судна;
- У 20-действовать при различных авариях;
- У 21-применять средства и системы пожаротушения;
- У 22-применять средства по борьбе с водой;
- У23- пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
- У 24-применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
- У25- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
- У26- управлять коллективными спасательными средствами;
- У27- устранять последствия различных аварий;
- У 28-обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- У29- предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- У30- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;

Знать:

- 31-устройство электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирование оборотов машин постоянного и переменного тока, особенности работы электрических машин в составе агрегатов с тиристорными преобразователями;
- 32-судовые трансформаторы, их устройство, характеристики и режимы работы, испытательные режимы холостого хода и короткого замыкания трансформаторов, эксплуатацию трансформаторов;
- 33-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 электроприводом постоянного и переменного тока компрессоров, вентиляторов, лебедок, вспомогательных судовых механизмов, статические и динамические режимы работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми преобразователями;

34-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;

35-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.

36- судовые электрические станции, их назначение, классификацию, характеристики, устройство, область применения;

37- схемы распределения электрической энергии на судах, их типы и характеристики, расчет электрических сетей, их техническое обслуживание и ремонт; основы и принцип действия электрических машин, электроприводов, элементов автоматики, электроизмерительных приборов;

38- гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, управления и сигнализации;

39- назначение, принцип действия и расположение распределительных устройств;

310 - размещение, конструкцию, порядок установки главного судового электрораспределительного щита;

311- судовые электрораспределительные щиты закрытого и открытого типов;

312- генераторные и распределительные панели, панели управления электростанций;

313- назначение автоматизированных устройств, регулирующих работу электрооборудования;

314- схему и устройство аппаратуры автоматической синхронизации, схемы распределения электрической энергии на судах, их типы и характеристики;

315- назначение, устройство приборов контроля сопротивления изоляции, порядок включения и принцип действия;

316- назначение, устройство приборов защиты генераторов от перегрузок и короткого замыкания;

317- судовое электроосвещение и электронагревательные приборы;

318- аппаратуру судовых осветительных и сигнальных установок;

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

320-расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;

321-организацию проведения тревог;

322-порядок действий при авариях;

323-мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;

324-виды и химическую природу пожара;

325-виды средств и системы пожаротушения на судне;

326-особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;

327-виды средств индивидуальной защиты;

328-мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;

329-методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;

330-виды и способы подачи сигналов бедствия;

- 331-способы выживания на воде;
 332-виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
 333-устройства спуска и подъема спасательных средств;
 334-порядок действий при поиске и спасании;
 335-порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
 336-мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
 337-комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

Результатом освоения практики профессиональных модулей:

- 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

является овладение обучающимися **видами профессиональной деятельности (ВПД):**

- ВПД1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
 ВПД2. Организация работы коллектива исполнителей
 ВПД3. Обеспечение безопасности плавания
 ВПД4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, формируемыми в соответствии с ФГОС СПО и компетентностями (МК), формируемыми в соответствии требованиями Конвенции ПДНВ (для специальностей в области подготовки членов экипажей морских судов):

Таблица 1 Компетенции, формируемые программой учебной и производственной практики в соответствии с ФГОС СПО:

ВПД/ Код, наименование профессионального модуля (ПМ)	Код компетенций	Содержание компетенции	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОП1-ОП18 У1-У30 31-337
	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	
	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в	

		профессиональной деятельности	
	ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
	ОК 7	Брать ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий	
	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	
	ОК 10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке	
ВПД1 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики / ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПК 1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними системами управления	ОП1-ОП18 У1-У30 31-337
	ПК 1.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	
	ПК 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	
	ПК 1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	
	ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	
	МК 1.1	Несение безопасной машинной вахты	
	МК 1.2	Использование английского языка в письменной и устной форме.	
	МК 1.3	Использование систем внутренней судовой связи	
	МК 1.4	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	
	МК 1.5	Эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления	
ВПД2 Организация работы коллектива исполнителей / ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей	ПК 2.1.	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей.	ОП1-ОП18 У1-У30 31-337
	ПК 2.2.	Руководить работой коллектива исполнителей.	
	ПК 2.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.	
	МК 3.5	Применение навыков руководителя и умение работать в команде	

	МК 3.6	Вклад в безопасность персонала и судна	
ВПД3 Обеспечение безопасности плавания / ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания	ПК 3.1	Планировать работу структурного подразделения	ОП1-ОП18 У1-У30 31-337
	ПК 3.2	Руководить работой структурного подразделения	
	ПК 3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения	
	МК 4.6	Наблюдение за соблюдением требований законодательства	
	МК 4.7	Применение навыков руководителя и умение работать в команде	
ВПД4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих / ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.1.	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними системами управления	ОП1-ОП18 У1-У30 31-337
	ПК 1.2.	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна.	
	ПК 1.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	
	ПК 1.4.	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	
	ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	
	МК 1.1	Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения	
	МК 1.2	Содействие наблюдению и управлению безопасной вахты	
	МК 1.3	Использование аварийного оборудования и действие в аварийных ситуациях	
	МК 1.4	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.	
	МК 1.5	Эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления	

2. Требования к структуре и содержанию отчета по практике

Изложение текста и оформление отчёта по практике выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.32-2001 и ГОСТ Р 6.30-97. Текст отчёта печатается на одной стороне стандартного листа белой бумаги формата А4. Поля: справа – 1 см, остальные – 2 см. Текст отчёта следует набирать на ПЭВМ в текстовом редакторе MS Word с использованием выданного преподавателем шаблона. Шрифт – Times New Roman 14 (как для основного текста, так и для формул, текста в таблицах и т.п.).

Распечатка должна быть такой контрастности, чтобы обеспечивалась возможность воспроизведения текста. Формулы (уравнения, соотношения, вычисления) выделяются из текста отдельными строками и помещаются посередине строк. Выше и ниже каждой формулы оставляется по одной свободной строке. Номера присваиваются только тем формулам и математическим выражениям, на которые в тексте будут делаться ссылки. Нумерация формул – пораздельная. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы в разделе, записанных арабскими цифрами с точкой между ними и заключенных в круглые скобки. Номер формулы ставится на правом краю строки, в которой записана формула. Если формула не уместится в одну строку, то переносить часть формулы на следующую строку можно только на знаках равенства, умножения, сложения, вычитания и знаках соотношения. В случае такого переноса знак, на котором делается перенос формулы на следующую строку, пишут дважды – в конце предыдущей строки и в начале следующей строки. Знак умножения при переносе формулы ставится в виде косоугольного креста. Индексы и показатели степени в формулах пишутся без отрыва от тех символов, к которым они относятся. Индексы и показатели степени по размеру должны быть заметно меньшими самих символов. При написании формул следует соблюдать иерархию применения скобок.

Заголовок таблицы располагается в строке над таблицей без абзацного отступа. В тексте таблица выделяется на фоне общего текста строками до и после таблицы. Номер таблицы состоит из слова «Таблица» и номера, который ставится арабскими цифрами после слова «Таблица». Нумерация таблиц пораздельная (номер раздела и через точку порядковый номер таблицы в разделе). После номера точка не ставится, но делается тире и далее с прописной буквы пишется название таблицы. Точка после названия таблицы не ставится. Таблицы располагаются в тексте вслед за первым упоминанием о них. На каждую таблицу должны быть ссылки в тексте. В текстовой ссылке на таблицу слово «таблица» пишется полностью. Если таблица занимает несколько страниц, то заголовок таблицы пишут только на первой из них, а на последующих страницах пишут сверху справа слова «Продолжение таблицы» и ставят её номер.

Рисунки выполняются на листах того же формата, что и текст отчёта. Каждая иллюстрация, содержащаяся в отчёте, должна иметь подрисуночную подпись, состоящую из номера и наименования. Подрисуночная подпись располагается посередине строки. Номер иллюстрации состоит из слова «Рисунок» и номера, который проставляется арабскими цифрами вслед за словом «Рисунок».

Нумерация иллюстраций пораздельная: первая цифра – номер раздела, и после точки вторая цифра – порядковый номер иллюстрации в разделе. После второй цифры (порядкового

номера) точка не ставится и далее с прописной буквы пишется наименование иллюстрации. Иллюстрации следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые. Если иллюстрация после упоминания о ней не помещается на оставшейся части страницы, то она должна быть перенесена на следующую страницу. При расположении иллюстраций внутри текста до иллюстрации и после неё необходимо оставлять по одной пустой строке. На каждую иллюстрацию, помещённую в отчёте должна быть ссылка в тексте. Ссылки на иллюстрации в тексте отчёта приводятся написанием слова «рисунок» и указанием номера рисунка. Сокращения русских слов и словосочетаний в тексте отчёта должно приводится в соответствии с требованиям ГОСТ 7.12-93.

В тексте недопустимы зачеркивания слов, фраз, абзацев, вписывание слов или фраз между строками, недопустимы сноски на полях, вклейки с текстом.

Требования, представленные в настоящих правилах, аналогичны требованиям, предъявляемым на отделении навигации и связи к выпускным квалификационным работам.

Нарушение настоящих правил является основанием для неудовлетворительной оценки.

Приложение 1. Титульный лист к отчету по практике

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мурманский государственный технический университет»
структурное подразделение
ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ/ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ИМ. _____

Выполнил(а): обучающийся (аяся) ____ курса
26.02.06 Эксплуатация судового
электрооборудования и средств автоматики
очная форма обучения

группа _____

ФИО _____

Период прохождения практики: начало практики « ____ » _____ 20 ____ г.
окончание практики « ____ » _____ 20 ____ г.

На (в) _____

(наименование организации, судна)

Зачет по практике сдал с оценкой _____ (_____)

Руководитель практики от организации _____ / _____ /
М.П. _____ расшифровка _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Зачет по практике сдал с оценкой _____ (_____)

Руководитель практики от ММРК им. И.И. Месяцева _____ / _____ /
расшифровка _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Мурманск
2020