



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

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

по специальности 15.02.06 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт
холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по
отраслям)»


МО-15.02.06.ПДП.РП

РАЗРАБОТЧИК М.Ю. Никишин

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ М.Ю. Никишин


ВЕРСИЯ V.1

ГОД РАЗРАБОТКИ 2023

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.2/32

Содержание

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	3
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	9
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	11
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	26
ПРИЛОЖЕНИЕ 6	28

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.3/32

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения программы


Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.06 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)» (базовая подготовка), входящим в состав укрупненной группы специальностей 15.00.00 Машиностроение, в части освоения основного вида деятельности:

- ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования;
- ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования;
- ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ;
- ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке в области монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок, при наличии среднего общего образования или среднего профессионального образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной):

Производственная практика (преддипломная) представляет собой вид учебной деятельности, направленной на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в судостроительных компаниях и береговых предприятиях, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и сдаче демонстрационного экзамена.


	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: MO-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.4/32

Содержание практики определяется темой выпускной квалифицированной работы, конкретными задачами, поставленными перед обучающимся.


Основной целью преддипломной практики является закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных курсантами при изучении дисциплин по специальности; приобретение знаний, умений и навыков в соответствии с общими требованиями Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (Кодекс ПДНВ-78 с поправками), а также использование материалов, полученных в период прохождения практики, для соответствующих разделов выпускной квалификационной работы.

В результате прохождения производственной практики (преддипломной), реализуемой в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен приобрести практический опыт работы:

Вид деятельности	Практический опыт работы
<p>Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Н 1.1.04 использования средств индивидуальной защиты во время технического использования и обслуживания холодильного оборудования. – Н 1.2.01 обнаружения неисправной работы холодильного оборудования и принятия мер для устранения и предупреждения отказов и аварий; – Н 1.2.02 проводить диагностику холодильного оборудования; – Н 1.2.03 обеспечивать безопасную работу холодильного оборудования. – Н 1.3.01 контроля, анализа и оптимизации режимов работы холодильного оборудования; – Н 1.4.01 участия в организации и выполнении работ по подготовке к ремонту холодильного оборудования и систем автоматизации; – Н 1.4.02 участия в выполнении ремонтных работ холодильного оборудования и систем автоматизации с применением необходимых приспособлений и инструментов; – Н 1.5.01 организации и осуществления мероприятий по охране труда при техническом использовании, техническом обслуживании и ремонте холодильного оборудования.
<p>Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Н 2.1.01 проведения подготовки к монтажу узлов, блоков и элементов систем автоматизации холодильного оборудования; – Н 2.2.01 в организации и осуществлении монтажа холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования; – Н 2.3.01 выполнения пусконаладочных работ перед вводом в эксплуатацию холодильных установок и их систем автоматизации; – Н 2.4.01 выполнения программирования систем

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.5/32

	<p>автоматизации холодильных установок;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Н 2.5.01 участия в организации и выполнении работ по подготовке к испытанию холодильного оборудования применением необходимых приспособлений и инструментов; – Н 2.5.02 участия в выполнении работ по испытанию холодильного оборудования с применением необходимых приспособлений и инструментов; – Н 2.6.01 организации и осуществления мероприятий по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования.
<p>Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Н 3.1.01 участия в разработке рабочей документации систем холодоснабжения; – Н 3.2.01 участия в выполнении работ по проверке и разработке проектной документации систем холодоснабжения; – Н 3.3.01 проведения испытаний нового холодильного оборудования; – Н 3.3.02 участия в организации расчетно-экспериментальной деятельности в ходе разработки новых технологий и технологических процессов при производстве холода; – Н 3.4.01 участия в работах по оформлению результатов конструкторской и исследовательской деятельности; – Н 3.5.01 решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики; – Н 3.6.01 организации и осуществления мероприятий по охране труда при проведении испытания нового оборудования.
<p>Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Н 4.1.01 осуществлять техническое использование холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.1.02 осуществлять техническое обслуживание холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.1.03 ведения документации по технической эксплуатации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.1.04 использования средств индивидуальной защиты во время технического использования и обслуживания холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.2.01 обнаружения неисправной работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха и принятия мер для устранения и предупреждения отказов и аварий; – Н 4.2.02 Проводить диагностику холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха – Н 4.2.03 обеспечивать безопасную работу холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.3.01 контроля, анализа и оптимизации режимов работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.4.01 участия в организации и выполнении работ по подготовке к ремонту холодильно-вентиляционной техники и

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.6/32

	<p>систем кондиционирования воздуха и систем автоматизации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Н 4.4.02 участия в выполнении ремонтных работ холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха и систем автоматизации с применением необходимых приспособлений и инструментов – Н 4.5.01 проведения подготовки к монтажу установок и систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.5.02 в организации и осуществлении монтажа установок и систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха – Н 4.6.01 выполнения пусконаладочных работ перед вводом в эксплуатацию установок и программирование систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.6.02 выполнения программирования систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха; – Н 4.7.01 организации и осуществления мероприятий по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования.
--	--

1.3 Количество часов на освоение производственной практики (преддипломной)


Производственная практика осуществляется на самоходных судах судоходных компаний с мощностью главной двигательной установки 750 кВт и более, и на береговых предприятиях холодильной промышленности.

Всего -144 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики (преддипломной) является освоение обучающимися профессиональных компетенций (ПК) и соответствие общим требованиям МК ПДНВ 78 и общих компетенций (ОК) в рамках профессиональных модулей ППССЗ:

Код	Наименование результата освоения практики
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию и обслуживание холодильного оборудования.
ПК 1.2.	Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
ПК 1.3.	Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильного оборудования.
ПК 1.4.	Организовывать и осуществлять работы по ремонту холодильного оборудования.
ПК 1.5.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования.
ПК 2.1.	Проводить подготовку к монтажу узлов, блоков и элементов систем автоматизации холодильного оборудования.
ПК 2.2.	Организовывать и осуществлять монтаж холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.
ПК 2.3.	Выполнять пусконаладку холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.
ПК 2.4.	Осуществлять программирование систем автоматизации холодильного оборудования.
ПК 2.5.	Организовывать и выполнять работы по испытаниям холодильного оборудования.
ПК 2.6.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования.
ПК 3.1.	Выполнять работы по проверке и разработке рабочей документации систем холодоснабжения.
ПК 3.2.	Выполнять работы по проверке и разработке проектной документации систем холодоснабжения.
ПК 3.3.	Проводить испытания нового оборудования, организовывать расчетно-экспериментальную деятельность в ходе разработки новых технологий и технологических процессов при производстве холода.


	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.8/32

ПК 3.4.	Оформлять результаты конструкторской и исследовательской деятельности.
ПК 3.5.	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики.
ПК 3.6.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении испытания нового оборудования.
ПК 4.1.	Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
ПК 4.2.	Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
ПК 4.3.	Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
ПК 4.5.	Проводить подготовку, организовывать и осуществлять монтаж установок и систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
ПК 4.6.	Выполнять пусконаладку холодильных установок и программирование систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.
ПК 4.7.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха (по выбору).




3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Код общих, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов на практику	Виды работ -
1	2	3	4
ОК 01-09, ПК 1.1-1.5.	ПМ.01 Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования	144	Выполнение работ по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильных установок и их систем автоматизации. Проведение диагностики, обнаружение неисправной работы холодильных установок и их средств автоматизации, принимаемые меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ОК 01-09, ПК 2.1-2.6	ПМ.02 Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования		Проведение анализа режимов работы холодильных установок и принятие соответствующих мер.
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ОК 01-09, ПК 3.1-3.6	ПМ.03 Разработка рабочей и проектной документации систем холодоснабжения, проведение конструкторских и исследовательских работ	Организация, планирование и руководство работой структурного подразделения: оформление документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильных установок и их систем автоматизации.	
		Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	
ОК 01-09, ПК 4.1-4.7.	ПМ.04 Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники	Выполнение работ по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха и их систем автоматизации.	
		Выполнение контроля, анализа и оптимизации режимов работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.10/32

	и систем кондиционирования воздуха		
ВСЕГО часов		144	

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.11/32

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики (преддипломной) 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, а также на береговых предприятиях холодильной промышленности на основе договоров, заключаемых с колледжем. Выполнение программы производственной практики осуществляется с использованием судовых (береговых) холодильных установок и системы кондиционирования воздуха.


Оснащение: судовые холодильные установки и установки береговых предприятий холодильной промышленности.

4.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники			
1. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XII: Холодильные установки.		Нормативно-технический документ. ЭБС.	Санкт-Петербург: РМРС, 2018.
2. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XV: Автоматизация.		Нормативно-технический документ. ЭБС.	Санкт-Петербург: РМРС, 2018.
3. Правила технической эксплуатации холодильных установок судов рыбопромыслового флота.		Нормативный документ.	М.: МОРКНИГА, 2023.
4. Правила эксплуатации систем и устройств автоматизации на судах ФРП России.		Нормативный документ	СПб.: ГИПРОРЫБФЛОТ, 2000.
Дополнительные источники:			
4. Сластихин Ю.Н., Ейдеюс А.И., Елисеев Э.Е. Техническая эксплуатация судовых холодильных установок. Учебник. Москва: МОРКНИГА, 2014.			
5. Прохоренков, А. М. Автоматизация судовых холодильных установок [Текст]: учебное пособие для вузов / А. М. Прохоренков. - М.: МОРКНИГА, 2012.			

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.12/32

6. РД 31.21.30-97 Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. Нормативный документ. Дата введения 1997-07-01. ЗАО "ЦНИИМФ", 1997.
7. Правила эксплуатации систем и устройств автоматизации на судах ФРП России. -СПб.: ГИПРОРЫБФЛОТ, 2000.
8. Антипов А.В., Дубровин И.А Монтаж и эксплуатация хладоновых установок, 2009.
9. Колиев И.Д. Судовые холодильные установки. – Од.: Феникс, 2009.
Электронные образовательные ресурсы:
9. ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru
10. ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru
11. ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru
12. Издательство «Лань», https://e.lanbook.com
13. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
Периодические издания:
Журнал «Мир транспорта/World of Transport and Transportation»
Журнал «Морские вести России»
Журнал «Морской сборник»;
Журнал «Морской Флот»;

4.3. Общие требования к организации практики

Производственная практика (преддипломная) проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса образовательной организации на данный учебный год, и организуются на основе договоров между образовательной организацией и судоходными компаниями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики на судах и предприятиях. Производственная практика может проводиться на судах, работающих как под российскими, так и под иностранными флагами.

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


Распределение обучающихся на суда и береговые предприятия производится при участии руководителей практики.

Направление на практику и дневник практики обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

Формы аттестационного листа по преддипломной практике и характеристик по результатам прохождения практики, обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

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

По прибытию на судно (предприятие) обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.13/32

судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка. Рефмеханик знакомит обучающихся с характером работы и производственным планом судна. Приказом по судну из лиц командного состава машинной команды состава назначается руководитель практики на весь период пребывания обучающихся на судне. Такая же последовательность действий при прибытии на береговое предприятие.

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

Отчет по практике должен быть изготовлен в печатном виде на бумажном носителе формата А4, шрифт Times New Roman 12 и оформлен в соответствии с требованиями ЕСКД.

К отчету могут быть приложены: карты технологических процессов и оборудования, чертежи и эскизы основного оборудования, план размещения оборудования, эскизы изготовленных самостоятельно изделий, таблицы и графики показателей производства, отзывы о проведении отдельных мероприятий и т.п.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики), заверенный судовой печатью (печатью организации);
- дневник практики, подписанный руководителями практики от экипажа судна или персонала берегового предприятия и заверенный судовой печатью (предприятия);
- аттестационный лист за период практики, заверенный печатью (судовой/организации);
- характеристика, за период практики, заверенная печатью (судовой/организации);
- справка о плавании (стаже работы), заверенная судовой печатью.

4.4. 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.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

По результатам производственной практики (преддипломной) (далее - практика) руководителями практики от организации и колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению компетенций в период прохождения практики.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается дифференцированным зачетом, при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных и профессионально-специализированных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления отчета и дневника практики, в соответствии с заданием на практику.

Результаты освоения компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в отчете по практике, который утверждается организацией.


По материалам практики обучающийся выполняет выпускную квалификационную работу.

Отчет о прохождении практики представляется обучающимся в колледж и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.


Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Раздел 1. Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования		
ПК 1.1	Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 1.2	Организовывать и осуществлять работы по ремонту холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики зачет по результатам практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.3	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 1.4	Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 1.5	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
Раздел 2. Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования		
ПК 2.1.	Проводить подготовку к монтажу узлов, блоков и элементов систем автоматизации холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.2.	Организовывать и осуществлять монтаж холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.3.	Выполнять пусконаладку холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.4.	Осуществлять программирование систем автоматизации холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.5.	Организовывать и выполнять работы по испытаниям холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 2.6.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
Раздел 3. Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ		
ПК 3.1.	Выполнять работы по проверке и разработке рабочей документации систем холодоснабжения.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 3.2.	Выполнять работы по проверке и разработке проектной документации систем холодоснабжения.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 3.3.	Проводить испытания нового оборудования, организовывать	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.16/32


Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	расчетно-экспериментальную деятельность в ходе разработки новых технологий и технологических процессов при производстве холода.	дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 3.4.	Оформлять результаты конструкторской и исследовательской деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 3.5.	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 3.6.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении испытания нового оборудования.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
Раздел 4. Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха		
ПК 4.1.	Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 4.2.	Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 4.3.	Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 4.5.	Проводить подготовку, организовывать и осуществлять монтаж установок и систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 4.6.	Выполнять пусконаладку холодильных установок и программирование систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.
ПК 4.7.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; аттестационный лист; дневник практик; дифференцированный зачет по результатам практики.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.17/32


Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	кондиционирования воздуха (по выбору).	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Понимает задачи профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Демонстрирует способности планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использует знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Демонстрирует эффективное взаимодействие и работает в коллективе и команде.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Применяет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.18/32

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Ответственность за результат выполнения заданий. Способен к самоанализу и коррекции результатов собственной работы.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Способен выполнять работы, связанные с физическим трудом.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Использует профессиональной документации на государственном и иностранном языках.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; характеристика; отчет по практике; дневник практики; дифференцированный зачет по результатам практики.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.19/32

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации (капитан судна)
_____ (_____)
« ____ » _____ 20__ г.

МП

ОТЧЕТ
по производственной (преддипломной) практике

(фамилия)

(имя, отчество)

обучающегося (курсанта) отделения _____
холодильной техники

Специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)»

Курс ____ Группа _____

Калининград 20__



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

F-8.5-01.25

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

_____ курс _____ группа _____

фамилия, имя, отчество

**15.02.06 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и
теплонаосных машин и установок (по отраслям)»**

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

Дата «__» _____ .20__

Руководитель практики от организации

Должность: рефмеханик _____/_____/



подпись

ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

F-8.5-01.26

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ФИО _____,

обучающийся по специальности 15.02.06 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) _____

успешно прошел производственную (преддипломную) практику в объеме 144 час. с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.


В _____

наименование организации,


Уровень усвоения профессиональных компетенций

Компетенция	Основные показатели результатов подготовки	Уровень освоения компетенций (низкий /средний/ высокий)	
		Руководитель практики от организации	Руководитель практики от колледжа
<i>ПМ.01 Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования.</i>			
ПК 1.1 Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию и обслуживание холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений в обслуживании и эксплуатации холодильного оборудования.		
ПК 1.2 Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.	Демонстрация практических навыков и умений в обнаружении неисправной работы холодильного оборудования и принятии мер для устранения и предупреждения отказов и аварий.		
ПК 1.3 Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений в выполнении анализа и оценки режимов работы холодильного оборудования.		
ПК 1.4 Организовывать и осуществлять работы по ремонту холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений в выполнении работ по ремонту холодильного оборудования.		
ПК 1.5 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации, обслуживанию и ремонте холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений в организации и выполнении мероприятий по охране труда при технической эксплуатации, обслуживанию и ремонте холодильного оборудования.		
<i>ПМ.02 Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования</i>			
ПК 2.1 Проводить подготовку к монтажу узлов, блоков и элементов систем автоматизации	Демонстрация практических навыков и умений по подготовке к монтажу узлов,		

холодильного оборудования.	блоков и элементов систем автоматизации холодильного оборудования.		
ПК 2.2 Организовывать и осуществлять монтаж холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений по монтажу узлов, блоков и элементов систем автоматизации холодильного оборудования.		
ПК 2.3 Выполнять пусконаладку холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений по выполнению пусконаладки холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.		
ПК 2.4 Осуществлять программирование систем автоматизации холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений по программированию систем автоматизации холодильного оборудования.		
ПК 2.5 Организовывать и выполнять работы по испытаниям холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений по организации и выполнению испытаний холодильного оборудования.		
ПК 2.6 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования.	Демонстрация практических навыков и умений в организации и выполнении мероприятий по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования.		
<i>ПМ.03 Разработка рабочей и проектной документации систем холодоснабжения, проведение конструкторских и исследовательских работ</i>			
ПК 3.1 Выполнять работы по проверке и разработке рабочей документации систем холодоснабжения.	Демонстрация практических навыков и умений по проверке и разработке рабочей документации систем холодоснабжения.		
ПК 3.2 Выполнять работы по проверке и разработке проектной документации систем холодоснабжения.	Демонстрация практических навыков и умений по проверке и разработке проектной документации систем холодоснабжения.		
ПК 3.3 Проводить испытания нового оборудования, организовывать расчетно-экспериментальную деятельность в ходе разработки новых технологий и технологических процессов при производстве холода.	Демонстрация практических навыков и умений по проведению испытаний нового оборудования, организации расчетно-экспериментальной деятельности в ходе разработки новых технологий и технологических процессов при производстве холода.		
ПК 3.4 Оформлять результаты конструкторской и	Демонстрация практических навыков и умений по		

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.23/32

исследовательской деятельности.	оформлению результатов конструкторской и исследовательской деятельности.		
ПК 3.5 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики.	Демонстрация практических навыков и умений по решению стандартных задач профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики.		
ПК 3.6 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении испытания нового оборудования	Демонстрация практических навыков и умений в организации и выполнении мероприятий по охране труда при проведении испытания нового оборудования.		
<i>ПМ.04 Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха</i>			
ПК 4.1 Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Демонстрация практических навыков и умений по организации и проведению технической эксплуатации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.		
ПК 4.2 Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.	Демонстрация практических навыков и умений по проведению диагностики и по обнаружению неисправной работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха, по принятию мер для устранения и предупреждения отказов и аварий.		
ПК 4.3 Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Демонстрация практических навыков и умений по выполнению контроля, анализа и оптимизации режимов работы холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.		
ПК 4.4 Выполнять работы по ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Демонстрация практических навыков и умений по выполнению ремонта холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.		
ПК 4.5 Проводить подготовку, организовывать и осуществлять монтаж установок и систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Демонстрация практических навыков и умений по организации и проведению подготовки к монтажу, монтажа установок и систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.		

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.24/32

ПК 4.6 Выполнять пусконаладку холодильных установок и программирование систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.	Демонстрация практических навыков и умений по выполнению пусконаладки холодильных установок и программированию систем автоматизации холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха.		
ПК 4.7 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха (по выбору).	Демонстрация практических навыков и умений в организации и выполнении мероприятий по охране труда при проведении процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха (по выбору).		


Итого часов: **144 часа**

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации

Должность: _____ / _____ /

МП

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.25/32

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева
« ____ » _____ 20__ год

Задание
на производственную (преддипломную) практику
Вид работ: практика (преддипломная)

ФИО обучающегося

Курсанта группы _____ специальности

(шифр, название специальности)

Тема: _____


Содержание работы:

Вид документа: пояснительная записка, графические, технологические документы, отчет и др.

Дата выдачи задания: « ____ » _____ 20__ г.

Срок выполнения отчета: « ____ » _____ 20__ г.

Калининград
20__

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.26/32

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Курсант (студент) _____ курса

Специальность _____


Группа _____

Фамилия, Имя, Отчество _____

Начало практики: « ____ » _____ 20__ г.

Окончание практики: « ____ » _____ 20__ г.


Калининград
20__

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.28/32

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Содержание

- 1.Памятка обучающемуся колледжа на период прохождения производственной практики.
- 2.Структура отчета по производственной практике и индивидуальное задание.
- 3.Тема индивидуального задания.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.29/32

1. ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ КОЛЛЕДЖА НА ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственная (преддипломная) практика обучающихся на предприятиях (в организациях) обязательна и является составной частью учебного плана.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность по предметам учебного плана, а также не сдавшие или не защитившие курсовые проекты (работы), к производственной (преддипломной) практике не допускаются.

Обучающиеся, не прошедшие производственную (преддипломную), к дипломному проектированию не допускаются.

Оформление обучающихся, прибывших для прохождения производственной (преддипломной) практики, производится в отделе кадров предприятия (организации).

Предприятие (организация) предоставляет обучающимся соответствующие рабочие места. С момента зачисления обучающихся в качестве учеников рабочих, практикантов – на рабочие места, на них распространяется общее трудовое законодательство. Они обязаны выполнять правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на данном предприятии (в организации).

Самовольное прекращение производственной (преддипломной) практики, а также переход с одного предприятия на другое без согласия руководства колледжа не разрешается.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Перед практикой (в колледже):


- Получить направление в организацию, где предстоит проходить практику, форму дневника – отчета, тему индивидуального задания (дипломной работы) и др.
- Сдать учебники, числящиеся за обучающимся.
- Пройти инструктаж в колледже по вопросам производственной практики.

По прибытии на место практики:

- Сдать в отдел кадров направление на практику, трудовую книжку (если имеется).
- Встретиться с руководителем практики от производства и ознакомиться с внутренним распорядком предприятия.

По окончании производственной (преддипломной) практики

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.30/32

- Окончательно оформить отчет и получить по нему заключение руководителя практики от предприятия.
- Сдать имущество, инструменты, спецодежду, полученные от предприятия.
- Получить заверенные печатью предприятия аттестационный лист и две характеристики, подписанные руководителем практики от предприятия.
- Заверить титульный лист отчета печатью предприятия.

По прибытии в колледж:

- Сдать все документы и отчет руководителю практики от колледжа.
- Подготовиться к защите отчета.

ОБЯЗАННОСТИ ПРАКТИКАНТОВ


- Выполнять в полном объеме программу производственной (преддипломной) практики и полученное индивидуальное задание.
- Отвечать наравне со штатными работниками за высококачественное изготовление плановой продукции.
- Бережно относиться к закрепленному за ним оборудованию, используемой технической документации.
- Быть дисциплинированным, строго соблюдать действующие на базовом предприятии правила внутреннего распорядка, требования по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии.

ПРАВИЛА НАПИСАНИЯ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

В соответствии с «Положением о производственной (преддипломной) практике курсантов КМРК» каждый учащийся – практикант должен по результатам производственной практики предоставить отчет.

Отчет должен быть изготовлен в печатном виде на бумажном носителе формата А4, шрифт Times New Roman 12 и оформлен в соответствии с требованиями ЕСКД.

К отчету могут быть приложены: карты технологических процессов и оборудования, чертежи и эскизы основного оборудования, план размещения оборудования, эскизы изготовленных самостоятельно изделий, таблицы и графики показателей производства, отзывы о проведении отдельных мероприятий и т.п.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.31/32

2 СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Раздел 1 Организация технической эксплуатации холодильной установки.

1.1 Краткая характеристика холодильной установки (указать тип и название судна/предприятия на котором проходите практику).

1.2 Подробное описание холодильной системы и изготовление чертежей в цифре, название которой дано Вам в индивидуальном задании;

1.3 Общие требования по технической эксплуатации холодильных установок на судах рыбопромыслового флота РФ (на береговых предприятиях).

Раздел 2 Разработка системы мероприятий по организации технического обслуживания (название системы указано в индивидуальном задании).

2.1 Мероприятия по подготовке холодильной установки судна (предприятия) к освидетельствованию Российским регистром морского судоходства (Ростехнадзором).

2.2 Мероприятия по техническому обслуживанию (системы, которую Вы описывали в п.1.2), включая подготовку ее к выходу в море и обслуживание во время рейса.

2.2.1 Алгоритм, виды и объем технического обслуживания (системы из индивидуального задания п.1.2);

2.2.2 Оптимальные режимы работы системы (название п.1.2);

2.2.3 Применяемый хладагент в холодильной установке и его основные характеристики.

2.2.4 Основные неисправности системы (название из п.1.2), методы их предупреждения, обнаружения и устранения.

2.3 Мероприятия по техническому обслуживанию средств автоматизации:


2.3.1 Настройка и регулирование параметров средств автоматизации.

2.3.2 Анализ характерных неисправностей средств автоматизации.

2.4 Мероприятия по обеспечению техники безопасности обслуживающего персонала и предупреждению загрязнения окружающей среды, во время технического обслуживания системы (название из п.1.2) и средств ее автоматизации.

Список использованной литературы и других источников

1. Положение о технической эксплуатации судов рыбной

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ			
Файл: МО-15.02.06.ПДП.РП	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С.32/32

промышленности, 1999 г.

2. Правила технической эксплуатации холодильных установок судов флота рыбной промышленности. – М.: МОРКНИГА, 2023.

3. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XII: Холодильные установки.

4. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XV: Автоматизация.

5. РД 31.21.30-97 Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. Нормативный документ. Дата введения 1997-07-01. ЗАО "ЦНИИМФ", 1997.

6. Сластухин Ю.Н., Ейдеюс А.И., Елисеев Э.Е. Техническая эксплуатация судовых холодильных установок. – Москва: Моркнига, 2014.

7. Техническая документация судна (предприятия).

Графические документы:

1. Принципиальная схема холодильной установки (тип и название судна/предприятия), формат А1.

3 ТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Вариант __ (вопросы, подлежащие описанию в п.1.2 Раздела 1)

Организация технического обслуживания (конкретное название системы холодильной установки (оборудования)) по теме выпускной квалификационной работы.