



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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник колледжа  
С.М. Карпович

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Для специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство»  
Базовой подготовки

**МО-35.02.11.ПДП.РП**

РАЗРАБОТЧИК	Преподаватель колледжа К.В. Лесничий
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	В.В. Феоктистов
ВЕРСИЯ	V.1
ГОД РАЗРАБОТКИ	2020

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.2/23

## Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) .....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	4
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) .....	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) .....	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) .....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 .....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 .....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 .....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 .....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 .....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 .....	22

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.3/23

## 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 по специальности СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство (базовая подготовка), в части освоения основных видов деятельности:

- Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства;
- Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова;
- Управление работами в области промышленного рыболовства.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке в области промышленного рыболовства, 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 судоходных компаниях и на береговых предприятиях, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

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

Основной целью преддипломной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных курсантами при изучении дисциплин специальности и специализаций; приобретение знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями к компетентности техника промышленного рыболовства, использование материалов, полученных в период прохождения практики, для соответствующих разделов выпускной квалификационной работы.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.4/23

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
Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства.	<b>иметь практический опыт:</b> - изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства вручную и на различном оборудовании; - проведения средней сложности расчетов деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств
Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	<b>иметь практический опыт:</b> - подготовки к работе различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств; приборов контроля орудий лова; - выполнения технологических операций при эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств; приборов контроля орудий лова
Управление работами в области промышленного рыболовства.	<b>иметь практический опыт:</b> - участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства; - участия в управлении первичным трудовым коллективом; - ведения документации установленного образца

1.3 Количество часов на освоение производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) осуществляется на береговых предприятиях связанных с изготовлением орудий лова, морских судах в качестве практиканта (кадета, стажера) или в штатной должности члена экипажа службы добычи.

Всего -144 часа

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом производственной практики (преддипломной) является приобретение обучающимися профессиональных навыков и умений, первоначального практического опыта по видам профессиональной деятельности: “Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства”, “Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова”, “Управление работами в области промышленного рыболовства”, в том числе формирование общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК), компетентностей МК ПДНВ (К):

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК.1.1	Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	C.5/23

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК.1.2.	Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.
ПК.1.3.	Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.
ПК.1.4.	Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.
ПК.1.5.	Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.
<i>Функция: Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства</i>	
К.15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
К.27	Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов
К.28	Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности
К.29	Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды
К.31	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне
К.40	Соблюдение техники безопасности
ПК.2.1.	Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.
ПК.2.2.	Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.
ПК.2.3.	Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.
ПК.2.4.	Оформлять эксплуатационные документы.
<i>Функция: Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова</i>	
К.15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
К.27	Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов
К.28	Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности
К.29	Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды
К.31	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне
К.40	Соблюдение техники безопасности
ПК.3.1.	Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.
ПК.3.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК.3.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК.3.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК.3.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
<i>Управление работами в области промышленного рыболовства</i>	
К.15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
К.27	Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов
К.28	Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности
К.29	Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды
К.31	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне
К.40	Соблюдение техники безопасности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
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 коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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
ОК10.	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.6/23

### 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 1-10, ПК 1.1-ПК 1.5, К.15, К.27, К.28, К.29, К.31, К.40	Раздел 1. “Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства”.	144	<p>Ознакомление с документацией по изготовлению и постройке орудий лова.            Разработка технологической карты по изготовлению и ремонту орудий лова.            Подготовка сетного полотна, ниток, канатов, инструмента, механизмов и приспособлений к работе.            Такелажные работы: разметка канатов, изготовление огонов и сплесней.            Изготовление деталей остропки орудий лова.            Кройка сетного полотна.            Соединение сетных полотен.            Соединение деталей орудий лова.            Остропка орудий лова.            Укладка орудия лова на палубе или трюме.            Ремонт сетного полотна “одной ниткой” и “вставкой” при малых и больших порывах.            Ремонт остропки орудия лова. Ремонт канатных элементов.            Замена оснастки орудия лова.            “Агрегатный” ремонт орудия лова.            Растакелажка орудия лова.</p>
ОК 1-10, ПК 2.1-ПК 2.4, К.15, К.27, К.28, К.29, К.31, К.40	Раздел 2. “Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова”.		<p>Проведение расчетов деталей и узлов при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства.            Распаковка, укладка или намотка на сетные барабаны.            Изготовление элементов вооружения.            Вооружение орудия лова.            Настройка орудия лова.            Работа с орудиями лова, промысловыми машинами и механизмами.</p>

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.7/23

Продолжение

Код общих, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов на практику	Виды работ
1	2	3	4
ОК 1-10, ПК 3.1-ПК 3.5, К.15, К.27, К.28, К.29, К.31, К.40	Раздел 3. “Управление работами в области промышленного рыболовства”		<p>Изучение инструкции по охране труда, техники безопасности и пожарной безопасности.</p> <p>Ознакомление с методикой расчета основных экономических показателей.</p> <p>Расчет норм времени для определенных видов работ.</p> <p>Изучение уставных документов предприятия, стандартов, правил внутреннего трудового распорядка, технической и учетной политики предприятия по ГОСТ, ОСТ, ТУ, ТИ, ТТК, ТК на сырье и унифицированным формам отчетности.</p> <p>Оформление рейсовых отчетов.</p> <p>Отчетов использования материалов.</p> <p>Отчетов выполнения планов вылова и рейсовых планов судна.</p> <p>Заполнение табеля учета времени.</p> <p>Расчет сдельной части заработной платы.</p> <p>Расчет норм времени для определенных видов работ.</p>
	ВСЕГО	144	

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.8/23

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

##### 4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики (преддипломной) осуществляется на береговых предприятиях связанных с изготовлением орудий лова, морских судах в качестве практиканта (кадета, стажера) или в штатной должности члена экипажа службы добычи на основе договоров, заключаемых с колледжем. Выполнение программы производственной практики (преддипломной) осуществляется с использованием судовых устройств и механизмов, судовой документации и другого судового оборудования.

Для выполнения программы преддипломной практики используются судовая документация, судовые технические средства судовождения, карты и планшеты, руководства и пособия для плавания, прокладочный инструмент и др.

##### 4.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дверник А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства. М. 2014-155.</li> <li>2. Веревкин, Валерий Иванович. Механическая обработка на металлорежущих станках, сварка, техническое обслуживание и ремонт судовых установок [Электронный ресурс]: учебное пособие для курсантов технических специальностей / В. И. Веревкин, В. Ф. Игушев, Е. М. Зеброва. - Калининград : БГАРФ, 2016. - 198 с. - ISBN</li> </ol>
<i>Дополнительные, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий и самостоятельных работ</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Положение о федеральном агентстве по рыболовству (Росрыболовство).</li> <li>4. Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года</li> <li>5. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации.</li> <li>6. Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР.</li> <li>7. Правила эксплуатации электрооборудования на судах ФРП России, 2000г.</li> <li>8. Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несении вахты (Кодекс ПДНВ -78) в редакции от 25.06.2010 г.</li> <li>9. Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. Устройство орудий рыболовства. Учеб. пособие. – М.: Колос, 2007</li> </ol>
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a> ЭБС «ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a> ЭБС «Академия», <a href="https://www.academia-moscow.ru">https://www.academia-moscow.ru</a> Издательство «Лань», <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <a href="https://www.biblioclub.ru">https://www.biblioclub.ru</a>

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.9/23

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Периодические издания	Журнал «Эксплуатация морского транспорта»; Журнал «Рыбное хозяйство»; Журнал «Морские вести России»; 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, а также с береговыми предприятиями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики на судах.

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

Распределение обучающихся на производственную (преддипломную) практику производится при участии руководителей 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 преддипломной практике и характеристик по результатам прохождения практики, обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

При наличии вакантных штатных должностей на судне (предприятие) 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 судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка. Приказом по предприятию из лиц инженерного (технического) состава предприятия назначается руководитель практики на весь период пребывания обучающихся на предприятии.

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.10/23

Отчет по практике должен быть изготовлен в печатном виде на бумажном носителе формата А 4, 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);
- журнал регистрации практической подготовки с записями должностных лиц, ответственных за подготовку обучающихся о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц;
- дневник практики, подписанный руководителями практики заверенный печатью.
- аттестационный лист за период практики, заверенный печатью (судовой/организации);
- характеристика, за период практики, заверенная печатью (судовой/организации).

#### 4.4. Кадровое обеспечение производственной практики (преддипломной)

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

- Преподаватели, инструкторы и экзаменаторы, осуществляющие руководство практикой, должны соответствовать квалификационным требованиям ФГОС СПО.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.11/23

## 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.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.12/23

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.1.2. Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.1.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.</p> <p>ПК.1.4. Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.</p> <p>ПК.1.5. Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.</p> <p>К.15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства.</p> <p>К.27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К.28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К.29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды</p> <p>К.31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К.40. Соблюдение техники безопасности</p> <p>ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.</p> <p>ПК.2.4. Оформлять эксплуатационные документы.</p> <p>К.15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства.</p> <p>К.27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К.28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К.29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды</p> <p>К.31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К.40. Соблюдение техники безопасности</p> <p>ПК 3.1. Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.</p> <p>ПК 3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.</p> <p>ПК 3.3. Организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p> <p>ПК 3.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p> <p>К.15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства.</p> <p>К.27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К.28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К.29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды</p> <p>К.31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К.40. Соблюдение техники безопасности</p>	<p>Текущий контроль(дневник практики)</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики (преддипломной).</p> <p>Отзывы работодателей с производственной практики (преддипломной).</p>

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.13/23

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p>	<p>Текущий контроль(дневник практики).</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики (преддипломной).</p> <p>Отзывы работодателей с производственной практики (преддипломной).</p> <p>Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по практике (преддипломной)</p>

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.14/23

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### 1. ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ КОЛЛЕДЖА НА ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

#### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственная практика (преддипломная) 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 практике (преддипломной) не допускаются.

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

Оформление обучающихся, прибывших для прохождения производственной практики (преддипломной), 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 практики (преддипломной), 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 (дипломного проекта) и др.

- Сдать учебники, числящиеся за обучающимся.

- Пройти инструктаж в колледже по вопросам производственной практики (преддипломной).

По прибытии на место практики:

- Сдать в отдел кадров направление на практику, трудовую книжку (если имеется).

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.15/23

- Встретиться с руководителем практики от производства и ознакомиться с внутренним распорядком предприятия.

По окончании производственной практики (преддипломной)

- 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 практики (преддипломной) 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.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.16/23

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий отделением  
В.В. Феоктистов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

**ЗАДАНИЕ**  
на производственную практику (преддипломную)

\_\_\_\_\_  
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 ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.17/23

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
форма F-8.5-01.25а

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

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ  
по результатам прохождения производственной практики (преддипломной)

\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
*фамилия, имя, отчество*

\_\_\_\_\_ *код и наименование специальности*  
прошел \_\_\_\_\_ практику по \_\_\_\_\_  
*вид практики* *наименование профессионального модуля*

в объеме 144 час. с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
В \_\_\_\_\_  
*наименование организации (предприятия)*

Уровень усвоения профессиональных компетенций

Компетенция	Основные показатели результатов подготовки	Уровень освоения компетенций (оценивает руководитель практики от организации)
<b>ПМ.01. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства</b>		
ПК 1.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.	Демонстрация практических навыков и умений в подготовке оборудования и материалов, средств измерения и контроля, необходимых для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства	<i>низкий средний высокий</i>
ПК.1.2. Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.	Демонстрация практических навыков и умений в чтении и выполнении чертежей, эскизов, проектов по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК.1.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	Демонстрация практических навыков и умений в умении рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК.1.4. Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.	Демонстрация практических навыков и умений в выполнении технологических операций по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК.1.5. Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.	Демонстрация практических навыков и умений в выполнении различных видов ремонта орудий промышленного рыболовства.	<i>низкий средний высокий</i>

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.18/23

Компетенция	Основные показатели результатов подготовки	Уровень освоения компетенций (оценивает руководитель практики от организации)
<b>ПМ.02 Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова</b>		
ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.	Демонстрация практических навыков и умений в подготовке к работе орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК.2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.	Демонстрация практических навыков и умений в выполнении технологических операций по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.	Демонстрация практических навыков и умений в осуществлении технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК.2.4. Оформлять эксплуатационные документы.	Демонстрация практических навыков и умений в оформлении эксплуатационных документов.	<i>низкий средний высокий</i>
<b>ПМ.03. Управление работами в области промышленного рыболовства</b>		
ПК 3.1. Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.	Демонстрация практических навыков и умений в участии в планировании основных показателей промышленного рыболовства.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК 3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.	Демонстрация практических навыков и умений в планировании выполнения работ исполнителями.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК 3.3. Организовывать работу трудового коллектива.	Демонстрация практических навыков и умений в организации работы трудового коллектива.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	Демонстрация практических навыков и умений в контроле хода и оценивания результатов выполнения работ исполнителями.	<i>низкий средний высокий</i>
ПК 3.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.	Демонстрация практических навыков и умений в ведении утвержденной учетно-отчетной документации.	<i>низкий средний высокий</i>
Итого часов: <b>144 часа</b>		

Дата « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Фамилия И.О.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.19/23

ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
форма F-8.5-01.24

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
*фамилия, имя, отчество*

\_\_\_\_\_ *код и наименование специальности*  
проходившего производственную практику (преддипломную) в

\_\_\_\_\_ *наименование предприятия (организации)*  
Дата начала практики \_\_\_\_\_ Дата окончания практики \_\_\_\_\_

Профессионально-личностные качества практиканта	Уровень профессионально-личностных качеств по четырехбалльной шкале (нужное выделить)			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_ *должность* \_\_\_\_\_ *подпись* \_\_\_\_\_ *Фамилия И.О.*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.20/23

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

**ФГБОУ ВО  
«Калининградский государственный технический университет»  
БАЛТИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА**

***ДНЕВНИК ПРАКТИКИ***

Курсант (студент) \_\_\_\_\_ курса

Факультет \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

---

(Фамилия, Имя, Отчество)

Начало практики: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончание практики: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Калининград  
201 \_\_\_\_\_



	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.22/23

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7

### МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СТРУКТУРЕ ОТЧЕТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

#### 1. ПРАВИЛА НАПИСАНИЯ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

В соответствии с «Положением об организации и проведении практики обучающихся колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы по ФГОС СПО» каждый учащийся – практикант должен по результатам производственной практики (преддипломной) 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.

#### 2 СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

##### Введение

Раздел 1 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства.

1.1 Краткая характеристика промыслового оборудования (указать тип и название судна, на котором проходите практику, например БАТМ «Тритон»).

1.2 Назначение, компоновка, принцип действия механизма (например, траловой лебедки рыболовного траулера морозильщика (РТМК-С) типа «Моонзунд», название которого дано Вам в индивидуальном задании;

1.3 Общие требования нормативных документов по организации технической эксплуатации орудий лова на судах флота рыбной отрасли РФ.

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

2.1. Мероприятия по подготовке промыслового оборудования освидетельствованию Российским регистром морского судоходства.

2.2. Мероприятия по техническому обслуживанию траловой лебедки, которое вы описывали в п.1.2, включая подготовку к работе в море и обслуживания во время

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)			
Файл: МО-35.02.11.ПП. РП	Год начала подготовки: 2020	Версия: V.1	С.23/23

рейса.

2.2.1. Алгоритм приема заведования мастера добычи при вступлении в должность, с указанием конкретных действий и используемых приборов по орудиям лова, систем автоматики и контроля;

2.2.2. Оптимальные режимы работы траловой лебедки, в соответствии с полученным индивидуальным заданием (название в п.1.2);

2.2.3. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт, с указанием приемов и приборов, объекта промыслового оборудования судна, указанного в индивидуальном задании (в п.1.2);

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

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

Список использованной литературы и других источников:

1. Положение о технической эксплуатации судов рыбной промышленности, 1999 г.

2. Правила технической эксплуатации электрооборудования на судах ФРП России, 2000 г.

3. Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации, 2015 г.

4. Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР, 1991

5. Техническая документация судна (например, РТМК-С типа «Моонзунд»)

Графические документы:

1. Принципиальная электрическая/функциональная схема (лебедки из п.1.2, тип и название судна), формат А1.

### 3 ТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

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

Организация технического обслуживания (конкретное название оборудования (траловой лебедки)) по теме выпускной квалификационной работы.