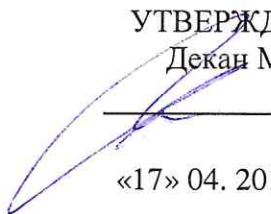


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

МОРЕХОДНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «СУДОВОЖДЕНИЕ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан МФ

 С.Ю. Труднев

«17» 04. 2019 г.

Преддипломная практика

Для курсантов специальности 25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»

Петропавловск-Камчатский
2019

Рабочая программа преддипломной практики составлена на основании ФГОС ВО специальности 26.05.03. «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования» и учебного плана ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

Составитель рабочей программы учебной практики

И.о. зав.кафедрой СВ _____  _____ А.М. Саранча

Рабочая программа учебной практики рассмотрена на заседании кафедры СВ «15»04.2019 г. Протокол №_9

И.о. Заведующего кафедрой

«15»04.2019 г. _____  _____ А.М. Саранча

1. Цель и задачи практики

1.1 *Целями* организации и проведения *преддипломной практики* являются закрепление знаний о деятельности органов государственной власти в области регулирования рыбохозяйственного комплекса, необходимых для решения конкретных задач исследования, стоящих в магистерской диссертации; приобретение практических навыков разработки и реализации проектных решений в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения при изучении дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлены в таблице.

Код компетентности	Планируемые результаты освоения ОП	Планируемый результат обучения по дисциплине	Код показателя освоения
ОПК-4;	готовностью к ответственному отношению к своей трудовой деятельности, пониманием значимости своей будущей специальности	Знать: ответственность по выполнению своей трудовой деятельности Уметь: ответственно относиться к выполнению рабочей задачи Владеть:	З(ОПК-4,1)1 У(ОПК-4,1)1 В(ОПК-4,1)1
ПСК-3.1;	способностью выполнять действия, связанные с технической эксплуатацией судовых средств радиосвязи и радионавигации ПСК Б1.	Знать: технику эксплуатации судовых средств радиосвязи Уметь: эксплуатировать средства радиосвязи Владеть: навыками эксплуатации судовых средств радиосвязи	З(ПСК-3.1,1)1 У(ПСК-3.1,1)1 В(ПСК-3.1,1)1
ПСК-3.2	способностью к определению места судна в море с помощью судовых радионавигационных устройств	Знать: средства радионавигации Уметь: определять местоположения судна в море Владеть: основными знаниями устройства радионавигационных устройств	З(ПСК-3.2,1)1 У(ПСК-3.2,1)1 В(ПСК-3.2,1)1

Основные задачи практики:

- наработка и накапливание материала к запланированной теме ВКР
- закрепление приобретенных теоретических знаний по всему циклу дисциплин;
- получение дополнительной информации о практическом применении радиотехнических средств на рыбодобывающем флоте
- изучение нормативных документов относящихся к радиотехнической службе;
- приобретение опыта работы в качестве практиканта под руководством помощника капитана по радиоэлектронике
- приобретение навыков работы на аппаратуре ГМССБ и навыков технического обслуживания судового радиоэлектронного и электрорадионавигационного оборудования

Обучающийся должен:

Знать:

- принципы работы всех радиоэлектронных и электрорадионавигационных средств судна;
- принципы и методы отыскания неисправностей;
- правила работы с переносными КИП;
- принципы технического обслуживания радиоэлектронных и электрорадионавигационных средств судна;
- правила радиосвязи.

Уметь:

- включать и тестировать все радиоэлектронные и электрорадионавигационные изделия судна;
- читать электрические принципиальные схемы вышеуказанных изделий;
- грамотно использовать, имеющейся на судне, переносной КИП;
- уметь производить замену и тренировку вышедшего из строя магнетрона РЛС;
- уметь производить замену и настройку вышедшего из строя клистронного гетеродина при работе на отечественной РЛС.
- уметь производить настройку аппаратуры контроля орудий лова

Владеть:

- навыками работы с программами на персональном компьютере;
- навыками расчёта параметров радиоэлектронного оборудования для замены устаревших его образцов;
- навыками замеров параметров сигналов электрических принципиальных схем при помощи переносных КИП;
- навыками самостоятельной, творческой работы.

1.2 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе прохождения практики

готовностью к ответственному отношению к своей трудовой деятельности, пониманием значимости своей будущей специальности (ОПК-4);

способностью выполнять действия, связанные с технической эксплуатацией судовых средств радиосвязи и радионавигации ПСК Б1.(ПСК-3.1)

способностью к определению места судна в море с помощью судовых радионавигационных устройств.(ПСК-3.2)

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание практики

Изучение фундаментальной и периодической литературы, нормативных и методических материалов по вопросам, разрабатываемым обучающимся в выпускной квалификационной работе; подтверждение актуальности и практической значимости избранной обучающимся по программе подготовки темы исследования; сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в выпускной квалификационной работе; овладение методами аналитической и самостоятельной

научно-исследовательской работы по изучению морского радиоэлектронного оборудования.

2.1 Изучение особенностей работы аппаратуры ГМССБ

В соответствии с требованиями ПДНВ на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации помощник капитана по радиоэлектронике обязан знать радиосвязь на уровне эксплуатации и уметь обеспечить радиосвязь на во время аварийных ситуаций.

Целью данного раздела, наряду с закреплением знаний по специальным дисциплинам. Вопросы этого раздела изучаются самостоятельно и с помощью руководителя практики от судна.

№	Вопросы программы	Примерное содержание записей в отчете
1	2	3
1	Особенности работы УКВ радиостанции с ЦИВ	Назначение, состав, характеристики, структурная схема и особенности работы УКВ радиостанции с ЦИВ.
2	Особенности работы ПВ/КВ радиостанции с ЦИВ и УБПЧ	Назначение, состав, характеристики, структурная схема и особенности работы ПВ/КВ радиостанции с ЦИВ.

2.2. Схемотехника. Радиоизмерения.

№	Вопросы программы	Примерное содержание записей в отчете
1	2	3
1	Практическая работа по ремонту и настройке судового радиоэлектронного оборудования.	Отображение в отчёте структурных схем РЛС, аппаратуры ГМССБ, терминала спутниковой связи, аппаратуры GPS, АИС, ЭКНИС, рыбопоискового эхолота, навигационного эхолота, приборов контроля орудий лова, авторулевого, гирокомпаса, лага. Описание особенности работы данных технических средств.

2	Изучения алгоритма действия по поиску и устранению неисправностей РЭА с использованием переносного измерительного оборудования.	Отображение в отчёте электрических принципиальных схем одного из блоков на выбор всего радиоэлектронного и электрорадионавигационного оборудования судна.
3	Анализ работы судовой радиоэлектронной и электрорадионавигационной аппаратуры с целью разработки рекомендаций по повышению уровня эксплуатационно-технических характеристик	Накопление материала по радиоэлектронному оборудованию в зависимости от темы диплома.

3. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Прохождение производственной практики оценивается в 100 баллов

Критерии оценки практики	Максимальное количество баллов
Соответствие содержания отчета по практике заданию	5
Оформление отчета по практике в соответствии с предъявляемыми требованиями	10
Полнота представления изученных вопросов	10
Изучение судна и его оборудования	20
Изучение особенностей работы аппаратуры ГМССБ	30
Схемотехника. Радиоизмерения.	30
Итого	100

По результатам набранных баллов выставляется дифференцированный зачет, в соответствии с модульно-рейтинговой системой.

В отдел организации практики представляются документы о прохождении практики, характеристика, отчет, проверенный и подписанный руководителем практики от судна, журнал регистрации практической подготовки.

Руководитель практики от кафедры проверяет освоение курсантом вопросов программы практики и принимает решение о зачете за практику и оценке ее результатов.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится на рыбопромысловых и транспортных судах рыбопромысловых компаний Камчатского края. Допускается прохождение практики на судах рыбопромысловых компаний других регионов при наличии отношения и гарантии

возврата курсанта в порт Петропавловск-Камчатский по окончании практики.

5.1 Организационные вопросы

За два месяца до начала практики заместитель декана МФ проводит организационное собрание курсантов, где доводится информация, касающаяся необходимых для выхода на практику документов, содержания этих документов и сроков предоставления конкретных документов в деканат.

Кроме того, на этом собрании проводится подробный инструктаж по каждому вопросу, связанному с организацией выхода на практику.

Помимо сведений, полученных на организационном собрании, курсант должен помнить, что для успешного выполнения программы практики ему следует взять с собой на практику:

- программу практики и индивидуальное задание (см. п.3);
- бумагу для оформления отчета по практике (необходимое количество);
- общую тетрадь в клетку объемом около 100 листов;
- письменные и чертежные принадлежности;
- литературу, необходимую для выполнения программы практики.

Получив направление на практику, курсант обязан немедленно прибыть в отдел кадров организации, пройти инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. Курсант обязан уведомить деканат о назначении на судно, перемещениях, а также о задержках с назначением на судно или с выходом судна в рейс.

По прибытию на судно практикант обязан доложить капитану или старшему помощнику о своем направлении. На судне приказом капитана должен быть назначен руководитель практики из числа наиболее опытных судоводителей. Практикант обязан ознакомить руководителя практики с настоящей программой. Руководитель практики от судна организует практику курсанта, руководствуясь данной программой. Он назначает курсанту время для личных контактов, определяет практиканту задачи, решение которых необходимо для приобретения навыков практической работы. Руководитель практики от судна содействует сбору данных для дипломной работы, контролирует выполнение отчета.

Практикант обязан прибыть в университет по окончании срока практики и недельный срок предоставить в деканат все необходимые документы. В случае задержки судна в рейсе практикант обязан заблаговременно дать радиограмму на декана факультета с указанием причин задержки и ориентировочном сроке возвращения.

5.2 Индивидуальные задания.

Индивидуальными заданиями являются задания по выполнению экспериментальной или расчетной части дипломной работы, по сбору в рейсе и обработке информации, необходимой для ее выполнения. Индивидуальное задание выдается курсанту руководителем дипломной работы от кафедры. Практикант обязан самостоятельно планировать и выполнять наблюдения, расчеты, другие формы сбора информации и выполнения индивидуального задания. Следует помнить, что упущенные в период практики возможности по накоплению экспериментального материала, как правило, не могут быть наверстаны после ее завершения.

В период практики также выполняются индивидуальные задания по охране труда или безопасности жизнедеятельности и экономическому обоснованию будущей дипломной работы.

Результаты выполнения индивидуальных заданий должны быть представлены по окончании практики в форме соответствующих разделов дипломной работы (в отчет по практике материалы выполнения индивидуальных заданий не включаются).

Выполнение индивидуальных заданий оценивается руководителем дипломной работы и консультантами по соответствующим разделам работы.

7. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература.

1. Демиденко П.П. Судовые навигационные радиолокационные станции, Одесса: Центр подготовки и аттестации плавсостава, 2010.- 163 с.
2. Монаков А.А.. Теоретические основы радионавигации – Санкт-Петербург: ГУАП, 2011.-70 с.

Дополнительная литература.

1. Диязитдинов Р.Р. Системы связи с подвижными объектами.- Самара: ФГОБУ ВО ПГУТИ, 2013. – 204 с.
2. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации. – М.: ВНИРО, 1996. – 125 с.
3. «Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской спутниковой службах»,Международный Электротехнический Комитет 2014 г. -95 с.
4. Спецификация, описание устройства и систем учебного судна.

Дополнения и изменения в рабочую программу производственной практики за _____ / _____ учебный год.

В рабочую программу производственной практики для специальности 26.05.03. «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования» вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____

Рабочая программа производственной практики пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»
« ____ » _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой _____

ПРИЛОЖЕНИЕ

ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»

Кафедра «Судовождение»

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Отчет о практике на УПС «Паллада»

Выполнил:
Курсант группы 15СВ _____ Ф.И.О.

Проверил:
Руководитель практики от судна,
Капитан (или назначенный пом. капитана) _____ Ф.И.О.

" ____ " _____ 20__ года

Руководитель практики от
кафедры «Судовождение» _____ Ф.И.О.

" ____ " _____ 20__ года

Оценка _____

Петропавловск – Камчатский, 2018