

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.

Практика по получению первичных  
профессиональных умений и навыков, в том числе  
первичных умений и навыков научно-  
исследовательской деятельности  
Для курсантов специальности 25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного ра-  
диооборудования»

Петропавловск-Камчатский  
2019

Рабочая программа учебной практики составлена на основании ФГОС ВО специальности 26.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования е» 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\_\_2019г. Протокол № 9

И. о. заведующего кафедрой

«15»\_04\_\_2019г. \_\_\_\_\_  А.М. Саранча

## 1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Учебная плавательная практика имеет целью укрепление и углубление знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, приобретение практических навыков по морской практике, ознакомление с техническими средствами судовождения.

Задача практики – привить практикантам необходимый опыт практической деятельности по изучаемой специальности. В процессе прохождения практики практикант должен выполнять все виды работ в соответствии с требованиями Устава службы на судах рыбопромыслового флота РФ.

В процессе прохождения практики курсант должен приобрести знания и умения соответствующие минимальным требованиям для дипломирования лица рядового состава по Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78) с поправками. Эти требования изложены в Кодексе ПДМНВ-78, таблица А-П/4:

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
ПК-2;	готовностью к проведению испытаний и определению работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого транспортно-радиоэлектронного оборудования	Знать: Технические характеристики и особенности оборудования Уметь: эксплуатировать и настраивать электронное оборудование Владеть: навыками ремонта оборудования	З(ПК-2,1)1 У(ПК-2,1)1 В(ПК-2,1)1
ПК-5;	способностью организовать безопасные условия ведения работ по монтажу и наладке транспортного радиоэлектронного оборудования	Знать: основа электро-безопасности Уметь: пользоваться техникой безопасности при монтаже Владеть: организаторскими качествами	З(ПК-5,1)1 У(ПК-5,1)1 В(ПК-5,1)1
ПК-24;	способностью анализировать	Знать: основы анализа	З(ПК-24,1)1

	результаты технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования, динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием проблемно-ориентированных методов и средств исследований, а также разрабатывать рекомендации по повышению уровня эксплуатационно-технических характеристик	электрических приборов Уметь: составлять анализ Владеть: аналитическим опытом	У(ПК-24,1)1 В(ПК-24,1)1
ПК-26;	способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности на основе информационного поиска и анализа информации по объектам исследований	Знать: основы научно-исследовательской деятельности Уметь: разрабатывать планы и программы проведения исследований Владеть: навыками составления планов и методик	З(ПК-26,1)1 У(ПК-26,1)1 В(ПК-26,1)1
ПК-27	готовностью к участию в выполнении опытно-конструкторских разработок транспортного радиоэлектронного оборудования	Знать: основы схемотехники Уметь: проектировать опытно-конструкторские разработки Владеть: Навыками проектирования	З(ПК-27,1)1 У(ПК-27,1)1 В(ПК-27,1)1

Прохождение учебной практики должно способствовать, согласно ФГОС ВО, формированию у курсанта следующих компетенций:

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

готовностью к проведению испытаний и определению работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого транспортного радиоэлектронного оборудования (ПК-2);

способностью организовать безопасные условия ведения работ по монтажу и наладке транспортного радиоэлектронного оборудования (ПК-5)

способностью анализировать результаты эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования, динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием проблемно-ориентированных методов и средств исследований, а также разрабатывать рекомендации по повышению уровня эксплуатационно-технических характеристик (ПК-24)

способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности на основе информационного поиска и анализа информации по объектам исследований(ПК-26)

готовностью к участию в выполнении опытно-конструкторских разработок транспортного радиоэлектронного оборудования (ПК-27)

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

За время прохождения практики практикант должен изучить:

- основы организации судовой службы, судовые расписания, обязанности судовой службы;
- общие обязанности и ответственности членов экипажа;
- обязанности практиканта радиотехнической службы;
- организацию вахтенной службы на судне;
- организацию повседневной службы и быта судового экипажа;
- мероприятия по предупреждению аварий и обеспечению живучести судна
- эксплуатационно-технические характеристики судна;
- устройство судна, расположение помещений, правила работы с палубными механизмами, выполнение судовых работ;
- правила пожарной безопасности и технике безопасности при выполнении всех видов судовых работ и несении вахтенной службы;

В ходе практики практикант должен практически освоить:

- техническое обслуживание оперативный ремонт средств морской радиосвязи;
- техническое обслуживание оперативный ремонт средств электрорадионавигации;
- техническое обслуживание оперативный ремонт приёмоиндикаторов РНС;
- техническое обслуживание оперативный ремонт радиолокационных систем;
- техническое обслуживание оперативный ремонт спутниковых приёмоиндикаторов;
- техническое обслуживание оперативный ремонт средств АИС;
- техническое обслуживание оперативный ремонт средств ЭКНИС.

Выполнение программы практики обеспечивается:

- выполнением технических работ, связанных с техническим обслуживанием судовых радиоэлектронных систем;
- выполнением своих обязанностей согласно расписанию борьбы за живучесть судна;
- участием в судовых работах;
- самостоятельным изучением судна и его оборудования, судовых документов и д.п.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТУ ПО ПРАКТИКЕ

Отчет о практике должен полностью отражать выполнение курсантом программы практики.

Текст отчета должен быть написан на одной стороне белой бумаги формата А-4 с полями шириной 20-30 мм. С левой стороны, 10 мм справа, по 20 мм сверху и снизу.

Форма титульного листа отчета о практике приведена в приложении.

Отчет должен содержать следующие разделы:

### 3.1. Изучение судна и его оборудования:

- общие сведения о судне;
- схема расположения судовых помещений;
- рулевое устройство (тип руля, система привода, схемы);
- якорное устройство (тип якорей, масса, скорость выбирания якорной цепи, тип брашпиля, длина смычки якорной цепи, количество смычек);

- водоотливные средства (название и типы насоса, место расположения, производительность);
- противопожарные средства (пожарные насосы, системы тушения с указаниями районов действия, схемы расположения пожарной магистрали);

### **3.2 Технические средства радиоэлектронного и электрорадионавигационного оборудования:**

- схема размещения на мостике и иных местах, наименование, тип, основные характеристики радиолокационных станций, навигационных спутниковых приёмоиндикаторов, приборов АИС, ЭКНИС, стойки ГМССБ, терминала спутниковой радиосвязи, навигационного эхолота, рыбопоискового эхолота, лага, авторулевого, гироскопа, приёмоиндикаторов радионавигационных систем. Изучение их расположения и правил технического обслуживания. Изучение расположения судового ЗИПа и переносной аппаратуры КИП.

### **3.3. Организация судовой службы:**

- перечень имеющихся на данном судне расписаний, перечень судовых служб и их состав, общие обязанности каждого члена экипажа, обязанность судовых практикантов, общие обязанности лиц вахтенной службы, сигналы по судовым тревогам;
- обязанности данного практиканта по судовым тревогам.

### **3.4. Организация радиотехнической службы**

- изучение обязанностей помощника капитана по радиоэлектронике согласно судового устава;
- изучение наставления по радиосвязи судов рыбопромыслового флота с учётом ГМССБ;
- изучение правил радиосвязи служб.

## **4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ**

Прохождение учебной 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	5
Изучение судна и его оборудования	20
Технические средства радиоэлектронного и электрорадионавигационного оборудования	30
Организация судовой службы	15
Организация радиотехнической службы	15
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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Учебная практика для курсантов проводится на учебном судне – УПС «Паллада».

## **6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Основная литература.

1. Судовые радионавигационные приборы. Ч. 2: Оборудование радионавигационных систем : Учебник / А.Н. Маринич, А.В. Припотнюк, Ю.М. Устинов, А.А. Дуров, В.С. Кан; Под ред. Ю.М. Устинова. - Петропавловск-Камчатский :КамчатГТУ, 2010.- 252 с.
2. «Правила радиосвязи морской подвижной службы». Министерство транспорта Российской Федерации. Москва, 2012 – 82 с.
3. Акмайкин Д.А. «Судовое радиооборудование» Владивосток, Морской государственный университет им. Г.И. Невельского, 2017 – 181 с.

Дополнительная литература.

1. Замоткин А.П. Морская практика для матроса.- М.: Транспорт, 1985. – 280 с.
2. «Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской спутниковой службах»,Международный Электротехнический Комитет 2014 г. -95 с.
3. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации. – М.: ВНИРО, 1996. – 125 с.
4. «Судовые навигационные РЛС» Учебное пособие/ П.П. Демиденко, Центр подготовки и аттестации плавсостава, Одесса, 2004 – 163 с.
5. Международный свод сигналов. – Л.: ЦКФ ВМФ, 1982 – 176 с.
6. Спецификация, описание устройства и систем учебного судна.

Дополнения и изменения в рабочую программу учебной практики за \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
учебный год.

В рабочую программу учебной практики для специальности 26.05.05. «Судовождение» вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес \_\_\_\_\_

Рабочая программа учебной практики пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
«Судовождение»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»

Кафедра «Судовождение»

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

Отчет о практике на УПС «Паллада»

Выполнил:  
Курсант группы 15РО \_\_\_\_\_ 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