

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет

И.С. Карпушин

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТИП – ПРЕДДИПЛОМНАЯ

Методические указания по выполнению преддипломной практики для студентов и курсантов специальности 26.05.05 «Судовождение» всех форм обучения

Владивосток

Дальрыбвтуз

2026

УДК 656.61
ББК 39.47
К21

Утверждено ученым советом Дальневосточного государственного
технического рыбохозяйственного университета

Автор: И.С. Карпушин, канд. техн. наук, доцент кафедры «Судовождение»
Дальрыбвтуза;

Оригинал-макет подготовлен автором
690087, г. Владивосток, ул. Луговая, 52Б

Дальневосточный государственный
технический рыбохозяйственный
университет, 2025

1 Программа практики

1.1 Цели преддипломной практики

Целями производственной практики являются:

получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а именно:

- Закрепление основных принципов организации ходовой навигационной вахты.
- Освоение эффективных процедур выполнения судовых работ обязанностей вахтенного помощника.
- Подготовка к написанию выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с выбранной темой.
- Сбор практического (экспериментального) материала по теме ВКР.
- Выполнение (дублирование) функций специалиста по первичной должности.

1.2 Задачи производственной практики

Задачами производственной практики являются:

- изучение технико-эксплуатационных характеристик судна прохождения практики;
- изучение производственных и технологических процессов, происходящих на судне;
- участие в организации и выполнении судовых работ, несении ходовой навигационной вахты;
- ознакомление с судовой документацией, имеющей отношение к организации и выполнению основных производственных процессов;
- закрепление теоретических и практических знаний, полученных курсантом при изучении дисциплин специальности и специализации;
- сбор и систематизация материала по теме дипломной работы.

1.3 Место преддипломной практики в структуре ОПОП

Производственная преддипломная плавательная практика обеспечивает единый комплексный подход к организации практической подготовки, непрерывность и преемственность обучения студентов. Она базируется на естественно-научных и общепрофессиональных дисциплинах основной образовательной программы по направлению «Судовождение», в том числе: физика, математика, химия, информатика, история водного транспорта, технология перевозки грузов, навигация и лоция, технические средства судовождения, математические основы судовождения, радионавигационные приборы и системы.

Производственная преддипломная плавательная практика курсантов (студентов) является дискретной частью практической подготовки курсантов (студентов) и составляет часть основной образовательной программы высшего образования.

Содержание практики определяется Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (далее - Конвенция ПДНВ) и ФГОС ВО.

Для успешного прохождения преддипломной практики студент должен: знать:

- область и объекты профессиональной деятельности;
- виды профессиональной деятельности;
- способы управления судном;
- правила ведения судовой документации.

уметь:

- работать в качестве пользователя судового навигационного оборудования;
- четко представлять и формулировать действия по выполнению обязанностей судоводителя в следующих видах профессиональной деятельности: организационно-управленческой, производственно-технологической, научно-исследовательской, проектной;
- решать типовые задачи по виду профессиональной деятельности.

владеть:

- методами ведения судовой документации;
- навыками применения и использования нормативной документации;
- методами решения задач судовождения.

1.4 Способы и формы проведения производственной практики

Способы проведения производственной практики:

- стационарная - на судах компаний, расположенных в г. Владивосток;
- выездная - на судах компаний, расположенных за пределами г. Владивосток.

Форма проведения производственной практики – дискретная в соответствии с календарным учебным графиком в выделенном непрерывном периоде.

1.5 Место и время проведения производственной практики

Производственная преддипломная практика осуществляется на рыбопромысловых, транспортных и других морских судах водоизмещением более 500 р.т. судоходных компаний любых форм собственности, где возможно изучение и сбор материалов, связанных с целями практики. Практика проводится на основании договоров, заключенных между

предприятием и Университетом, либо в самостоятельно выбранной обучающимся организации на основании заключенного индивидуального договора.

Срок прохождения практики регламентируется графиком учебного процесса. Общая трудоемкость производственной преддипломной практики составляет 12 зачетных единицы, 432 часа.

Распределение по курсам обучения:

- очная форма обучения – 6;
- заочная форма обучения – 6.

1.6 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе прохождения производственной практики

В процессе прохождения производственной практики у обучающихся должны быть сформированы профессиональные компетенции, определенные самостоятельно, исходя из направленности программы специалитета, на основе Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (ПДНВ), и индикаторы их достижения, установленные программой специалитета, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Универсальные, общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения..

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.
	УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации.
	УК-4.3. Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке.
ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических,	ОПК-1.2. Анализирует свою профессиональную деятельность с учетом экологических и правовых

экологических, социальных и правовых ограничений.	ограничений
ОПК-3 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-3.1. Демонстрирует понимание способов измерений, записи и хранения результатов наблюдений; использует измерительные приборы и инструменты
ОПК-4 Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.1. Понимает основные принципы установления целей проекта, определения приоритетов
	ОПК-4.2. Устанавливает приоритеты профессиональной деятельности, адаптирует их к конкретным видам деятельности и проектам
	ОПК-4.3. Использует методы управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности	ОПК-5.3. Использует основные информационные технологии и программные средства, при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-6 Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.1. Понимает общие принципы и алгоритмы оценки и управления рисками
	ОПК-6.2. Идентифицирует опасности, оценивает риски и принимает меры по управлению рисками
	ОПК-6.3. Использует методики принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: ТИП – ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 26.05.05 «СУДОВОЖДЕНИЕ»

Формы отчетности по преддипломной практике

Отчет курсанта/студента по итогам преддипломной практики должен представлять собой оформленный в письменном или электронном виде документ - свидетельство подтверждающее факт о событиях, сопровождавших производственную деятельность судна и его, курсанта/студента подготовку к решению организационно-технологических

задач на производстве в соответствии с профилем специализации (инженер-судоводитель) и к выполнению выпускной квалификационной работы, а также выполнение (дублирование) функций вахтенного помощника капитана.

Отчет представляется Руководителю практики в институте, (в течении 10 дней по прибытию с практики) подтверждается: «Журнал регистрации практической подготовки курсанта-судоводителя», путевой лист, справка о стаже работы на судне, договор о практической подготовке обучающихся, договор с предприятием.

В отчете приводится информация общего характера (Ф.И.О. студента; вид и период прохождения практики), указываются сведения о работе, выполнявшейся курсантом/студентом во время практики, отражаются результаты практики с учетом приобретенных знаний, навыков, умений и компетенций, отмечаются проблемы, возникшие в ходе организации и прохождения практики.

Отчет о работе в рамках преддипломной практики имеет следующую структуру: титульный лист; основная часть; заключение по практике.

Титульный лист является первой страницей отчета о прохождении практики и должен содержать следующие сведения: наименование учебного заведения; фамилию, имя, отчество лица, проходившего практику; задание, наименование отчета; место и сроки прохождения практики (образец прилагается).

Содержание отчета

СОДЕРЖАНИЕ	
	Стр.
1.Название, назначение, тактико-технические и маневренные характеристики судна ...	
2. Состав экипажа, процедура оформления отхода и прихода.	
3 Навигационное оборудование и снабжение.	
4. Схема постов управления механизмами и движителями на ходовом мостике.	
5. Чек-листы отражающие действия вахтенного помощника капитана в различных ситуациях эксплуатации судна.	
6. Возможные способы определения места судна и ведения счисления.	
7. Комплектация и расположение спасательных средств	
8. Состав аварийного и противопожарного оборудования	
9. Судовые устройства (якорное, швартовное, буксирное, рулевое)	

10. Схема загрузки – выгрузки судна, расчет и контроль устойчивости (для транспортных судов и танкеров).

11. Состав промыслового снаряжения и оборудования, правила ведения промысла, расчет и контроль устойчивости на промысле (для рыболовных судов)

12. Гидрометеорологические и навигационные характеристики района плавания судна.

13. Описание особых случаев и событий, имевшихся на судне при прохождении практики.

14. План проведения натуральных наблюдений, полученные материалы, описания, расчеты, выводы по теме дипломной работы.

Разделы отчета

1. Название, назначение, тактико-технические и маневренные характеристики судна.

Необходимо представить основные характеристики судна прохождения практики. Общий вид, продольный разрез и другие материалы наиболее характеризующие ваше судно

2. Состав экипажа, процедура оформления отхода и прихода

Представить штатный состав экипажа, минимум экипажа, с которым судно может выйти в рейс и фактический состав экипажа в рейсе.

Описать процедуру оформления отхода и прихода судна, составления и оформления судовой роли. Приложить копию оформленной судовой роли со всеми отметками.

3. Навигационное оборудование и снабжение

Перечень, схема расположения, назначение, основные характеристики навигационного оборудования на судне прохождения практики с приложением фотографий.

Наличие и состояние навигационных инструментов, карт, книг их корректура.

4. Схема постов управления судном, механизмами и движителями на ходовом мостике.

Наличие и схема расположения постов управления с описанием их назначения и фотографиями отдельных элементов.

Система управления рулевым приводом. Переход с автоматического управления на ручное и обратно. Переход на запасной и аварийный привод

управления. Авторулевой, включение, основные проверки и регулировки, эксплуатация в рейсе, выключение. Действия при отказе рулевого устройства.

5. Чек-листы отражающие действия вахтенного помощника капитана в различных ситуациях эксплуатации судна.

Представить перечень и наименование чек-листов, порядок и время заполнения, учет и место хранения. Представить копии наиболее часто заполняемых чек-листов

6. Возможные способы определения места судна и ведения счисления

Рассмотреть все возможные способы определения места судна
Визуальные способы определения места судна (не менее 10 определений)
Определение места судна по РЛС (не менее 10 определений)

7. Комплектация и расположение спасательных средств

Перечень спасательных средств на судне прохождения практики. Схема расположения спасательных средств на судне.

8. Состав аварийного и противопожарного оборудования

Перечень аварийного имущества, его назначение и комплектность. Перечень противопожарного оборудования и систем пожаротушения.

9. Судовые устройства (якорное, швартовное, буксирное, рулевое)

Краткая классификация судовых устройств судна прохождения практики. Ваше личное участие в эксплуатации и обслуживании судовых устройств.

10. Схема загрузки – выгрузки судна, расчет и контроль остойчивости (для транспортных судов и танкеров).

Порядок загрузки-выгрузки судна, грузовой план. Расчет остойчивости судна прохождения практики при различных условиях загрузки (не менее трех). Процедура контроля остойчивости.

11. Состав промыслового снаряжения и оборудования, правила ведения промысла, расчет и контроль остойчивости на промысле (для рыболовных судов)

Организация поиска объекта промысла. Процедура постановки и выборки орудия промысла. Правила ведения промыслового журнала.

12. Гидрометеорологические и навигационные характеристики района плавания судна.

Гидрометеорологические явления, определяющие работу судна прохождения практики. Навигационная характеристика района плавания или промысла с

точки зрения наличия навигационных опасностей, пунктов укрытия от шторма, наличия возможности ОМС визуальным способом и по РЛС.

13. Описание особых случаев и событий, имевшихся на судне при прохождении практики.

Происшествия, повлиявшие на режим работы судна. Сложные гидрометеорологические условия плавания или промысла.

14. План проведения натуральных наблюдений, полученные материалы, описания, расчеты, выводы по теме дипломной работы.

Описать порядок проведения натуральных наблюдений, необходимых для выполнения дипломной работы.

В Приложениях можно поместить необходимые по требованиям к содержанию отчета схемы, выписки из документов, фотографии, свидетельствующие об участии курсанта в деятельности судозкипажа и подготовке материалов по теме дипломной работы и т.д.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней. с поправками), - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ». 2010 г. - 992 с.
2. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973г.. измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ-73/78). Книги I и II. - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ». 2008. - 760 с.
3. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ). Книга III. пересмотренное издание. - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ», 2009. - 304 с.
4. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ». 2010 г. - 806 с.
5. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) - 6-е изд., доп., - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ», 2010. - 184 с.
6. Международные правила предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (МППСС-72), - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ», 2010. - 128 с.

7. Международное руководство по судовой медицине, 3 -е издание на английском языке, включающее судовую аптеку. - Женева. 2007. - 470 с.
8. Международный кодекс по системам пожарной безопасности - Резолюция КЕМ ИМО 98(73) Обязательный по МК СОЛАС-74. - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ». 2004. - 128 с.
9. Международное руководство по судовой медицине, 3 -е издание на английском языке, включающее судовую аптеку. - Женева. 2007 г. - 470 с.
10. Приложение \Т к МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения атмосферы с судов. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 80 с.
11. МОТ. Конвенции и рекомендации об условиях труда моряков. - СПб.: Служба технических программ МОТ в СПб.. 2001. - 280 с.
12. Международный кодекс по охране судов и портовых средств (Кодекс ОС'ПС). 2- е издание, исправленное и дополненное. - СПб.: ЗАО «ЦНППМФ». 2009. - 272 с.
13. Кодекс торгового мореплавания РФ с примечаниями, издание шестое, исправленное и дополненное в апреле 2011 г. - 248 с.

Учебно-методическим обеспечением учебной плавательной практики является основная и дополнительная литература, рекомендуемая при изучении дисциплин «Морская практика», «Теория и устройство судна» и «Навигация и лоция», конспекты лекций, учебно-методические пособия университета и другие материалы по учебно-производственным и учебно-парусным судам, где проходят практику курсанты.

В процессе прохождения практики рекомендуется использовать типовое программное обеспечение, пакеты прикладных программ и Интернет-ресурсы, необходимые для углубленного изучения производства.

1. Программное обеспечение: Microsoft Office, Word, Excel, Power Point
2. Сеть Интернет
3. www.nnir.ru / - Российская национальная библиотека
4. www.nns.ru / - Национальная электронная библиотека
5. www.rsi.ru / - Российская государственная библиотека
6. www.yandex.ru / - Поисковая система

Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем

состав лицензионного программного обеспечения:

Windows 8.1.

Office 2010.

1С: Предприятие 8.

Kaspersky Endpoint Security для Windows.

Project Expert 7 Tutorial.

ПП Финансовый Аналитик.

Консультант.

БИЗНЕС-КУРС: Максимум 1.4.

свободно распространяемое программное обеспечение:

7-Zip.

Adobe Acrobat Reader DC.

GIMP 2.8.14.

Inkscape 0.48.5.

Ассистент II.

iTALC 3.0.3.

состав современных профессиональных баз данных:

1. Федеральное агентство по техническому регулированию, Информационные системы. Доступ on-line <http://gost.ru/wps/portal/>.

2. Сайт евразийской экономической комиссии, база данных «Документы». Доступ on-line <https://docs.eaeunion.org/ru-ru>.

3. Издательство стандартов. Доступ on-line <http://www.standards.ru/default.aspx>.

4. Реферативная база данных web of science. Доступ on-line <http://lib.misis.ru/wos.html>.

5. Реферативная база данных РИНЦ, Scopus и Web of Science: Доступ on-line <https://www.volgatech.net/sciences/office-of-science-and-innovation-activity/articles-databases/>.

6. Реферативная база данных Scopus: Доступ on-line <http://science.spb.ru/sci/index/scopus>.

7. Российская государственная библиотека. Тестовые доступы к различным российским и зарубежным базам данных. Доступ on-line <https://www.rsl.ru/>.

8. ЭБС «Университетская библиотека online» Доступ on-line <http://www.biblioclub.ru>.

9. ЭБС «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ. Доступ on-line: <https://rucont.ru/>.

10. ЭБС «EBSCO». Доступ on-line: <https://www.ebscohost.com/>.

11. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru>

12. Электронный библиотечный ресурс <https://biblioclub.ru>

состав информационных справочных систем:

1. Информационно - справочная система «Техэксперт»: Базовые нормативные документы. Доступ on-line <http://docs.cntd.ru/>.

2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Доступ on-line. <http://www.consultant.ru/>.

3. Реферативно-библиографическая база данных AGRIS of The Food and Agriculture Organization of the United Nations. Доступ online <http://agris.fao.org/agris-search/home>.
4. Сайт ФГУП «Морсвязьспутник» www.marsat.ru
5. Сайт Морского регистра судоходства www.rs-head.spb.ru
6. Сайт Международной морской организации (ИМО) www.imo.org

Макет отчета по практике

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет

ДАЛЬРЫБВТУЗ

Кафедра Судовождение

ОТЧЕТ

по производственной (преддипломной) практике

на _____
(полное наименование предприятия - базы практики)

с _____ 20... г. по _____ 20... г.

Курсант группы _____

(подпись, Ф.И.О.)

Руководитель от университета

(подпись, Ф.И.О.)

Владивосток

202.. г.