



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова»
 (ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»)

АРКТИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.И. ВОРОНИНА
 – филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АМИ им. В. И. Воронина –
 филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени
 адмирала С. О. Макарова»



С.Н. Парубец

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

программы подготовки специалистов среднего звена
 по специальности 26.02.03 Судовождение
 углубленной подготовки

Архангельск
 2020

Рабочая программа преддипломной практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 года № 441, и требованиями международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты.

Организация-разработчик: Арктический морской институт имени В. И. Воронина – филиал ФГБОУ ВПО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»

Авторы:

Крейцман Людмила Ивановна, руководитель учебно-производственной практики

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ
на заседании методического совета от 13.03.2020, протокол № 4

Председатель методического совета



Л.Б. Чиркова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы преддипломной практики

Рабочая программа преддипломной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС) по специальности СПО 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок, Обеспечение безопасности плавания, Обработка и размещение груза и соответствующих профессиональных компетенций, общих компетенций и компетентностей Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (далее – МК ПДНВ).

Программа преддипломной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области Судовождения и безопасности судоходства, при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2 Цели и задачи преддипломной практики

Программа преддипломной практики направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в судоходных компаниях, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

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

Основной целью преддипломной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении дисциплин специальности и специализаций; приобретение знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями к компетентности вахтенных помощников капитана согласно таблице А-ПЛ Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (далее Кодекса ПДНВ-78 с Манильскими поправками), а также Модельного курса 7.03 Международной морской организации (далее ИМО)- Вахтенный помощник капитана.

В основу практического обучения положены следующие принципы:

– сочетание практического обучения с теоретической подготовкой обучающихся;

– использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами.

Преддипломная практика проводится на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Задачами преддипломной практики являются:

- ознакомление с работой организаций, а также с имеющейся специальной литературой в соответствии с темой выпускной квалификационной работы;

- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства.

Объем часов, выделенных на преддипломную практику по специальности 26.02.03 Судовождение, составляет 4 недели.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения преддипломной практики должен:

приобрести практические навыки:

– аналитического и графического счисления;

– определения места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем;

– предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий;

– использования и анализа информации о местоположении судна;

– навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов;

уметь:

– выполнять (дублировать) функции вахтенного помощника капитана;

– использовать радиолокационные станции (далее – РЛС), системы автоматизированной радиолокационной прокладки (далее – САРП), автоматические информационные системы (далее – АИС) для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их

работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами;

- эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности (далее – ГМССБ) для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность плавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех;

- действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности;

- стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы при плавании на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, в зонах действия систем разделения движения, с учетом влияния ветра и течения;

- владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей;

- передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов;

- эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем;

- действовать при посадке людей в спасательные средства;

- действовать при постановке судна на якорь и швартовные бочки, швартовке к причалу, к судну на якоре или на ходу;

- руководить грузовыми операциями в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов;

- выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов;

- обрабатывать опасные, вредные и ядовитые грузы в соответствии с международными и национальными правилами;

- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;

- предотвращать неразрешенный доступ на судно;

- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;

- свободно читать навигационные карты;
- вести навигационную прокладку при воздействии на судно внешних факторов, определять место судна различными способами;
- определять поправки курсоуказателей и измерителей скорости судна;
- использовать и обслуживать технические средства судовождения;
- ориентироваться в опасностях и особенностях района плавания;
- производить корректуру карт, навигационных руководств и пособий для плавания;
- определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений;
- применять правила несения ходовой и стояночной вахты;
- использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации;

знать:

- влияние работы двигателей и других факторов на управляемость судна;
- порядок маневрирования при съемке и постановке судна на якорь, швартовных операциях;
- порядок маневрирования при плавании во льдах, буксировке судов, снятие судна с мели;
- физические и теоретические основы, принципы действия, и технико-эксплуатационные характеристики радиоэлектронных и технических приборов и систем;
- технику ведения радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения; способы расхождения с судами с помощью радиолокатора и средств автоматической радиолокационной прокладки;
- систему управления рулевым приводом, эксплуатационные процедуры перехода с ручного на автоматическое управление и обратно;
- процедуры контроля судов в портах;
- назначение, классификацию и компоновку навигационных карт;
- судовую коллекцию карт и пособий, их корректуру и учет;
- определение направлений и расстояний на картах;
- условные знаки на навигационных картах;
- графическое счисление пути судна с учетом внешних факторов;

- способы определения места судна различными способами;
- мероприятия по обеспечению плавания судна в особых условиях;
- средства навигационного оборудования и ограждений;
- навигационные пособия и руководства для плавания;
- организацию штурманской службы на судах;
- устройство гидрометеорологических приборов, используемых на судах;
- свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;
- обеспечение сохранности грузов;
- особенности перевозки жидких грузов наливом;
- грузовые операции на танкерах;
- специальные правила перевозки грузов;
- правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы преддипломной практики

Всего 4 недели (144 часа)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения преддипломной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок, Обеспечение безопасности плавания, Обработка и размещение груза, в том числе сформированность профессиональных (далее – ПК) и общих (далее – ОК) компетенций, компетентностей МК ПДНВ (далее – К):

Код	Наименование результата обучения
Общие компетенции	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для

	постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
Профессиональные компетенции ФГОС	
ПК 1.1.	Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.
ПК 1.2.	Маневрировать и управлять судном
ПК 1.3.	Эксплуатировать судовые энергетические установки
ПК 1.4.	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки
ПК 3.2.	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса
Профессиональные компетенции (компетентности МК ПДНВ)	
ПК 1.5. (К 1)	Планирование и осуществление перехода и определение местоположения
ПК 1.6. (К 2)	Несение безопасной ходовой навигационной вахты
ПК 1.13. (К 9)	Маневрирование судна
ПК 1.19. (К 23)	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
ПК 1.8. (К 4)	Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
ПК 1.7. (К 3)	Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания
ПК 2.9 (К 13).	Поддержание судна в мореходном состоянии

ПК 2.10. (К 14)	Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах
ПК 2.12. (К 16)	Применение средств первой медицинской помощи на судах
ПК 2.11. (К 15)	Использование спасательных средств
ПК 2.8. (К 12)	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
ПК 3.3. (К 10)	Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также обращение с ними во время рейса
ПК 3.4. (К 11)	Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план преддипломной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов преддипломной практики	Всего часов (макс, учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение разделов преддипломной	
			Обязательная учебная нагрузка обучающегося	
			Всего, часов	в т.ч. планируемые работы, часов
1	2	3	4	5
ПК 1.1. -ПК 1.4, ПК 1.5 – 1.8 (К 1 - 4), ПК 1.13 (К 9), ПК 1.19 (К 23), ОК 1 - 10	Раздел 1. Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок	72	72	48
ПК 2.1.-ПК 2.7, ПК 2.8 – 2.12 (К 12 -16),	Раздел 2. Обеспечение безопасности плавания	36	36	24
ПК 3.1.-ПК 3.2, ПК 3.3, 3.4 (К 10, 11),	Раздел 3. Обработка и размещение груза	36	36	24
	Всего:	144	144	96

3.2. Содержание преддипломной практики

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Управление и эксплуатация судна		48	
Тема 1.1. Планирование рейса и навигация. ПК 1.1, ПК 1.5 (К 1), ОК 4	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	6	2
	1. Составление графического плана рейса. Оформление графического плана рейса. Выбор пути судна. Выполнение предварительной прокладки. Составление справочных материалов на рейс. Расчет протяженности и продолжительности рейса		
Тема 1.2. Управление и маневрирование судном, его техническая эксплуатация. ПК 1.2, ПК 1.6 (К 2), ПК 1.13 (К 9), ОК 1 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	10	
	1. Маневренные характеристики судна. Швартовка и отшвартовка. Якорное устройство. МППСС. Управление рулем. Использование аварийного оборудования. Судовые работы		
	2. Требования к организации ходовой навигационной вахты. Дублирование обязанностей вахтенного помощника		
Тема 1.3 Судовое радиооборудование ПК 1.4, ПК 1.7 (К 3), ОК 1 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	6	
	1. Принципы радиосвязи		
	2. Технические принципы морской связи		
	3. Организация морской радиосвязи		
	Практические занятия		
	1. Устройство судовых приемников и передатчиков		
	2. Обслуживание судовой радиоэлектронной аппаратуры		
3. Наземные и спутниковые службы морской связи			
Тема 1.4 Радиолокационное наблюдение и прокладка, эксплуатация средств автоматической навигационной прокладки (САРП) ПК 1.4, ПК 1.7 (К 3), ПК 1.8 (К 4), ОК 1 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	8	
	1. Общие положения о назначении радиолокационных станций и САРП и принцип их работы		
	2. Отработка приемов решения задач на расхождение судов с помощью РЛС и САРП		
	Практические занятия		
	1. Обнаружение целей с помощью РЛС и решение задач на расхождение с помощью средств графической обработки информации		
	2. Оценка курса наблюдаемого объекта по РЛС и прогнозирование развитие ситуации маневра своего судна и объекта		
	3. Задержки в обработке информации в системе САРП и ее учет		
	4. Определение элементов движения целей с помощью САРП		
	5. Работа на САРП в режиме проигрывания маневра		
Тема 1.5 Глобальная морская система связи при бедствии ПК 1.4, ПК 1.7 (К 3), ПК 1.8 (К 4), ОК 1 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	8	
	1. Организация ГМССБ		
	2. Основные принципы ГМССБ		
	3. Связь общего назначения		
	Практические занятия		
1. Системы оповещения, используемые в ГМССБ			

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		Объем часов	Уровень освоения	
1	2		3	4	
	2.	Аварийная радиосвязь		2	
	3.	Системы связи ГМССБ. Использование судового оборудования		2	
	4.	Системы связи ГМССБ. Использование судового оборудования		2	
	5.	Системы оповещения, используемые в ГМССБ		2	
	6.	Аварийная радиосвязь		2	
1.6. Эксплуатация главных силовых установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. ПК 1.3, ПК 1.19 (К 23), ОК 2-6	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ			10	
	1.	Эксплуатационные ограничения главных судовых двигателей. Критические обороты судового дизеля. Отличия маневренного и морского режимов работы главного двигателя	2		
	2.	Особенности винта с регулируемым шагом и винта фиксированного шага. Достоинства и недостатки ВРШ. Особенности работы судовой турбины на задний ход. Порядок реверса судового низкооборотного дизеля с ВРШ	2		
	3.	Использование и особенности активного руля. Порядок подготовки и пуска подруливающего устройства.	2		
	4.	Состав и назначение балластной системы судна. Контроль за состоянием воздушных трубок балластных танков	2		
	5.	Порядок использования осушительной системы на судне. Порядок проведения проверок систем вентиляции на судне и их объем	2		
	6.	Судовые санитарные системы и порядок их проверок. Порядок проверки судовой рефрижераторной установки, частота судовых и внешних проверок			
Раздел 2 Обеспечение безопасности плавания			24		
Тема 2.1 Охрана судов и портов. ПК 2.1, ОК 1 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		2		
	1.	Общие положения и введение в курс		2	
	2.	Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы связанные с пиратством и вооруженным ограблением		2	
	3.	Опознание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной		2	
	4.	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах		2	
	5.	План охраны судна		2	
	6.	Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна		2	
	7.	Охранное оборудование		2	
	8.	Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна		2	
	Практические занятия			1	
	1.	Опознание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной			2
	2.	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране судна			2
	3.	Составление плана охраны судна			2
	4.	Охранное оборудование		2	
Тема 2.2 Борьба за живучесть судна. ПК 2.2, ПК 2.9 (К13); ОК 1 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ		2		
	1.	Способы личного выживания		2	
	2.	Пожарная безопасность и борьба с пожаром		2	
	3.	Личная безопасность и общественные обязанности		2	
	4.	Борьба за непотопляемость судна	2		

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практические занятия	1	2
	1. Способы личного выживания		2
	2. Пожарная безопасность и борьба с пожаром		2
	3. Борьба за непотопляемость судна		2
Тема 2.3 Расширенная подготовка по борьбе с пожаром. ПК 2.3, ПК 2.10 (К 14), ОК 2 - 7	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	2	
	1. Безопасность и принципы противопожарной безопасности		2
	2. Руководство борьбой с пожаром		2
	3. Организация и подготовка аварийных партий по борьбе с пожаром		2
	4. Инспекция и обслуживание оборудование и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	2	
	Практические занятия	1	
	1. Руководство борьбой с пожаром на судах		2
2. Подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром	2		
Тема 2.4 Действия в аварийных и нештатных ситуациях. ПК 2.4, ОК 6	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	2	
	1. Судовые спасательные средства. Требования третьей главы конвенции СОЛАС -74		2
	2. Поиск и спасение. Действия при получении сигнала бедствия. Взаимодействие при спасательных операциях. Способы снятия людей с гибнущего судна		2
	3. Оказание помощи человеку за бортом. Способы маневрирования судна. Действия экипажа по тревоге «Человек за бортом»		2
	4. Оставление судна. Шлюпочная тревога. Использование спасательных средств. Организация жизни на борту спасательных средств. Выживание в экстремальных условиях	2	
	Практические занятия	1	
	1. Работа с нормативными документами. Конвенция СОЛАС-74		2
	2. Изучение норм и предметов снабжения плотов и шлюпок, расположения. Назначения. Порядок использования		2
	3. Судовое расписание по тревогам		2
4. Действия экипажа при падении человека за борт	2		
Тема 2.5 Медицинская подготовка ПК 2.5, ПК 2.12 (К 16), ОК 2 - 7	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	2	
	1. Судовая аптечка		2
	2. Анатомия и физиология человека		2
	3. Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов		2
	4. Травмы позвоночника		2
	5. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение		2
	6. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах		2
	7. Медицинский уход за спасенными людьми		2
8. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	2		

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	9. Медицинские консультации по радио Практические занятия 1. Анатомия и физиология человека 2. Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов 3. Осмотр пострадавшего и пациента 4. Травмы позвоночника 5. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение 6. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах 7. Медицинский уход за спасенными людьми 8. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению 9. Медицинские консультации по радио	1	2
Тема 2.6 Подготовка командира спасательных средств. ПК 2.6, ПК 2.11 (К15), ОК 6	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ 1. Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой 2. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки 3. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна Практические занятия 1. Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой 2. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна 3. Использование устройств указывающих местоположение, оборудование связи и сигнальной аппаратуры 4. Аварийные ситуации и способы выживания	2	2
Тема 2.7 Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды. ПК 2.7, ПК 2.8 (К 12), ОК 3	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ 1. Характерные виды загрязнения моря с судов. Основные документы по предотвращению загрязнения моря 3. Предотвращение загрязнения сточными водами, мусором, нефтью и опасными веществами 4. Ответственность за сброс вредных веществ в море 5. Регистрация операций с мусором, сточными водами 6. Оперативные планы предотвращения загрязнения моря 7. Обязанности должностных лиц при осуществлении бункеровки 8. Оповещение о загрязнение моря нефтью Практические занятия 1. Судовое оборудование по предотвращению загрязнения моря 2. Заполнение журнала регистрации операций с мусором и сточными водами	4	2
Раздел 3. Обработка и размещение груза		24	
Тема 3.1. Международные и национальные документы ПК 3.1, ПК 3.3 (К 10),	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ 1. Основные обязанности перевозчика и грузоотправителя. 2. Грузовые документы. Морской протест. Маркировка грузов. Нормативные положения по оформлению грузовых документов. 3. Правила перевозки навалочных и насыпных грузов.	6	2

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПК 3.4 (К 11), ОК 1 - 10	4.	Правила перевозки пассажиров и багажа.		2
	5.	Таможенное оформление судовой команды, судов и товаров, перевозимых на судах.		2
Тема 3.2. Составление грузового плана. ПК 3.1, ПК 3.3 (К10), ОК 2 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		4	
	1.	Информация об остойчивости капитану, ее виды. Требования к грузовому плану судна на предстоящий рейс.		2
	2.	Требования к диаграмме статической остойчивости судна после окончания погрузки. Методы контроля остойчивости судна.		2
	3.	Грузовая шкала, грузовой размер. Определение грузоподъемности судна на рейс. Определение количества выгруженного (погруженного) груза по осадке (Draught survey). Определение водоизмещения судна по измеренным осадкам, по маркам углубления.		2
	4.	Балластировка судна, предварительные расчеты, организация.		2
	5.	Диаграмма остойчивости судна, перевозящего зерно навалом, условный кренящий момент.		2
	6.	Определение стрелки прогиба корпуса судна.	2	
Тема 3.3. Процедуры укладки груза, организация доставки запасов на судно. ПК 3.2, ПК 3.3 (К10), ПК 3.4 (К 11), ОК 1 - 10	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		14	
	1.	Подготовки грузовых помещений судна к грузовым операциям.		2
	2.	Распознавания грузов, в том числе опасных (взрывчатых, окисляющих, ядовитых, инфекционных, радиоактивных, едких, коррозионных и прочих опасных веществ, газов, воспламеняющихся твердых веществ).		2
	3.	Размещение и складирование грузов в трюмах.		2
	4.	Учет, отпуск грузов и оформление судовой документации.		2
	5.	Выполнение правил погрузки и укладки на судах навалочных грузов.		2
	6.	Укладка и крепление лесных грузов на судах.		2
	8.	Выполнение работ при приеме и сдаче грузов, перевозимых на судах наливом Выполнение требований по сохранности и безопасности при перевозке грузов на судах, выполнение правил охраны труда, техники безопасности, пожаробезопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ на морских судах.		2
Участие в судовых работах, несение вахт на ходовом мостике под руководством лица командного состава судна либо квалифицированного руководителя практики			48	
Всего			144	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1- ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Выполнение программы преддипломной практики осуществляется на судах валовой вместимостью 500 и более, в качестве практиканта (кадета, стажера) или в штатной должности члена экипажа дублера вахтенного помощника

Для выполнения программы преддипломной практики используются 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.

Основные источники:

1. Дмитриев В.И., Рассукованый Л.С. Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография/ Учебник. - М.: Моркнига, 2016. - 312 с.

2. Бурханов М.В. Навигация с ЭКНИС: Учебное пособие. - М.: Моркнига, 2014. - 316 с.

3. Гагарский Д.А. Мореходная астрономия: Учебное пособие. - М.: Морречцентр, 2014. - 200 с.

4. Правила по охране труда на судах морского и речного флота. - М.: Моркнига, 2016. - 195 с.

5. Ситник И.А., Сидоренко В.П. Основы охраны труда на морских судах: Учебное пособие. - 2-е изд. - Севастополь: Академия ВМС им. П.С.Нахимова, 2014.

6. Снопков.В.И. Морская перевозка грузов. – СПб: АНО НПЛ «Мир и семья» - 560 с.

Дополнительные источники:

Интернет-ресурсы:

1. Извещения мореплавателям – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://structure.mil.ru/files/morf/military/files/NM_1350.PDF.

2. Интерфейсный контрольный документ ГЛОНАСС версия 5.1.2008 [Электронный ресурс]. – Электрон.дан. – Режим доступа: http://www.sdcm.ru/GLONASS_ICD_rus.pdf.

3. Нумерник извещений мореплавателям – [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://structure.mil.ru/files/morf/military/files/Ann2012.PDF>.

4. Официальный сайт компании «ТРАНЗАС» - Режим доступа: <http://www.transas.ru>.

4.3. Общие требования к организации практики

Преддипломная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса, и организуются на основе договоров между институтом и судоходными компаниями. Преддипломная практика проводится на судах, работающих как под российскими, так и под иностранными флагами.

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

Обучающиеся заочной формы обучения, работающие по профилю специальности на судах, все виды практик проходят самостоятельно.

Распределение обучающихся на суда производится руководителем учебно-производственной практики.

Направление на практику обучающиеся получают у руководителя учебно-производственной практики. 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.

Руководитель учебно-производственной практики филиала организует подготовку обучающихся и выдает требуемые документы для прохождения практики, устанавливает форму отчетности обучающихся, выдает Журналы регистрации практической подготовки курсантов.

По прибытию на судно обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка. Капитан или старший помощник капитана знакомит обучающихся с характером работы и производственным планом судна. Приказом по судну из лиц судоводительского состава назначается руководитель практики на весь период пребывания обучающихся на судне.

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести Журнал регистрации практической подготовки курсантов и составлять отчет в соответствии с программой практики и заполняемый сразу же по выполнению того или иного пункта программы.

В случае зачисления на вакантную штатную должность на судне во время преддипломной практики, обучающийся независимо от

складывающихся производственных обстоятельств должен полностью выполнять программу практики и составлять требуемые отчеты, используя для этого при необходимости свободное от работы время.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики),
- журнал регистрации практической подготовки курсантов с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку обучающихся, о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц судна;
- отзыв капитана за период практики; заверенный печатью;
- справка о плавании (стаже работы), заверенная судовой печатью.

4.4. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство преддипломной практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности. Иметь опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующих тематике практик.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты освоения профессиональных компетенций, формируемых в ходе практики:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.	-Демонстрировать понимание процесса проработки маршрута перехода и подготовки судна к переходу;	Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике.
ПК 1.5. (К 1) Планирование и осуществление перехода и определение местоположения	-Демонстрировать умение определять местоположение судна и вести счисление	Сдача зачёта после окончания практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.2. Маневрировать и управлять судном.</p> <p>ПК 1.6. (К 2) Несение безопасной ходовой навигационной вахты.</p> <p>ПК 1.13. (К 9) Маневрирование судна</p>	<p>-Демонстрировать понимание установленных норм и правил;</p> <p>-Демонстрировать понимание порядка несения ходовой и стояночной вахты</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>
<p>ПК 1.3. Эксплуатировать судовые энергетические установки.</p> <p>ПК 1.19. (К 23) Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления</p>	<p>-Демонстрация практических навыков и умений в осуществлении эксплуатации судовых энергетических установок в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>
<p>ПК 1.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.</p> <p>ПК 1.7. (К 3) Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности.</p> <p>ПК 1.8. (К 4) Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания</p>	<p>-Демонстрировать знание принципов работы технических средств судовождения и связи;</p> <p>-Демонстрировать практическое знание навигационного использования технических средств и организации связи</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>
<p>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</p> <p>ПК 2.9. (К 13) Поддержание судна в мореходном состоянии</p>	<p>-Знать принципы организации по обеспечению транспортной безопасности</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>
<p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна</p>	<p>-Демонстрировать практические навыки и умения в борьбе с поступающей забортной водой</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после</p>

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</p> <p>ПК 2.10 (К 14) Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах</p>	<p>-Знать организацию проведения учебных тревог, меры по предупреждению пожара и методы тушения пожара</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>
<p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<p>-Знать принципы организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>
<p>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</p> <p>ПК 2.12. (К 16) Применение средств первой медицинской помощи на судах</p>	<p>-Демонстрировать практические навыки и умения при оказании медицинской помощи пострадавшим</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики.</p>
<p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.</p> <p>ПК 2.11. (К 15) Использование спасательных средств</p>	<p>-Знать принципы организации действий подчиненных при оставлении судна. -Демонстрировать практические навыки и умения при использовании спасательных средств</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>
<p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.</p> <p>ПК 2.8. (К 12) Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения</p>	<p>-Демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>	<p>Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики</p>

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки. ПК 3.3. (К 10) Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также обращение с ними во время рейса	-Демонстрировать понимание организации грузовых перевозок; Демонстрировать понимание требуемых расчетов	Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики.
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса. ПК 3.4. (К 11) Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и балластных танках	-Демонстрировать понимание нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов	Журнал регистрации практической подготовки курсантов и Отчет по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Результаты освоения общих компетенций, формируемых в ходе практики:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством,	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке	- демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке	Отзыв капитана за период практики, заверенный печатью; устный опрос