

Раздел 1. МОРЕХОДНАЯ АСТРОНОМИЯ

В процессе прохождения производственной практики курсант должен приобрести навыки работы с секстаном, звездным глобусом, хронометром и с соответствующими руководствами и пособиями для наблюдений и расчетов.

Задачи производственной практики по разделу:

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Секстан	Принцип работы и устройство. Выверки секстана – минимум 2 задачи. Определение поправки индекса: по солнцу – минимум 3 задачи, по звездам – минимум 3 задач
2.	Измерение высот светил	Расчет измерения СКП высот светил – минимум 3 задачи.
3.	Работа с хронометром	Служба времени на судне. Определение поправки хронометра по сличению – минимум две записи.
4.	Звездный глобус (звездный планшет)	Подбор звезд для наблюдения – минимум 3 задачи, Определение наименования наблюдаемых светил – минимум 3 задачи.
5.	Определение поправок компаса	Планирование наблюдений и подготовка к ним По Солнцу – минимум 3 задачи. По звездам – минимум 3 задачи.
6.	Определение места судна	По Солнцу – минимум 3 задачи. По звездам – не менее трех задач по двум и по трем звездам.
7.	Расчет времени навигационных сумерек, восхода и захода Солнца	По 3 задачи на каждый расчет.
8.	Определение широты места судна	По Полярной звезде минимум 3 задачи, по меридиональной высоте Солнца не менее двух задач

1. ПЛАВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАЗЕМНЫХ ОРИЕНТИРОВ

Основные вопросы этого раздела программы практики отрабатываются во время несения штурманских дублерских вахт, а также в свободное от несения вахты время, используя соответствующую навигационную обстановку для наблюдения, измерения, регистрации и решения конкретных задач.

Все выполненные наблюдения и решения задач оформляются в журнал по правилам, принятым для записей в черновом судовом журнале, с указанием даты и времени наблюдений навигационных ориентиров, отсчета лага, наименования наблюдавшихся навигационных ориентиров, значений навигационных параметров, их поправок, счислимых и обсервованных координат и невязки. Задачи определения места судна должны быть выполнены с оценкой точности, исходя из точности измерения навигационных параметров.

При выполнении этого раздела практики курсант обязан сдать на судне зачеты по знанию систем ограждения навигационных опасностей, чтению морских навигационных карт и умению пользоваться навигационными руководствами и пособиями.

Задачи производственной практики при плавании по разделу:

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Навигационная подготовка к предстоящему переходу.	Процедура заказа и получения карт и руководств (пособий) в порту. Судовая коллекция карт и книг: учет, хранение, корректура. Информация для корректуры. Использование каталога карт и книг. Использование руководств, книг, пособий, таблиц. Пример плана перехода в табличной форме.
2.	Проработка маршрута перехода, план перехода (от причала до причала!!!). Составление плана перехода в табличной форме и графически на МНК.	Подбор карт, руководств и пособий на переход. Планирование перехода с учетом гидро-метеорологических условий плавания, навигационной обстановки, навигационных опасностей, систем ограждения и УДС. Предварительная прокладка пути судна, выбор оптимального пути перехода, расчет ожидаемого времени прибытия в порт назначения.
3.	Измерение направлений, вертикальных и горизонтальных углов	Описать выверки секстана и пеленгатора. Приобрести навыки пользования секстаном и пеленгатором путем выполнения многократных измерений навигационных параметров.
4.	Определение пути судна по пеленгам неподвижного ориентира	Выполнить не менее трех наблюдений и измерений навигационного параметра и произвести соответствующие графические построения.
5.	Ведение исполнительной прокладки пути судна по счислению	Наблюдение, расчет дрейфа и сноса, элементов течения. Привести записи не менее двух расчетов на определение каждого элемента.
6.	Определение места судна по двум и трем визуальным пеленгам с оценкой точности	Записи результатов наблюдений и измерений. Решение не менее трех задач на каждый способ.
7.	Определение места судна по двум горизонтальным углам с оценкой точности	Записи результатов наблюдений и измерений. Решение не менее трех задач.
8.	Определение места судна по двум и трем расстояниям, рассчитанным по вертикальным углам	Записи результатов наблюдений и измерений. Решение двух задач на каждый способ. Оценка точности.
9.	Определение места судна по крьюйс-пеленгу	Записи результатов наблюдений и измерений. Решение трех задач. Оценка точности.
10.	Определение места судна по средствам навигационного ограждения	Записи результатов наблюдений и измерений. Решение трех задач. Оценка точности ОМС.
11.	Определение углов дрейфа и сноса течением навигационными способами	Записи результатов наблюдений и измерений. Решение трех задач на каждый способ.
12.	Учет приливоотливных явлений	Расчет времени и высот полных, малых и промежуточных вод в основных и дополнительных пунктах. Расчет скорости и направления приливоотливных течений на момент наблюдений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ (ТСС).

При прохождении производственной практики курсанты должны освоить технические средства судовождения, установленные на судне, на уровне умений и навыков. Для этого в начальный период практики курсанты должны изучить правила эксплуатации судовых ТСС и сдать зачет на допуск к самостоятельной работе.

В процессе плавательной практики курсанты должны определять место судна при каждой возможности с использованием различных технических средств, оценивая точность определений в различных условиях плавания.

Задачи производственной практики при плавании по разделу:

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Приемоиндикатор СНС (GPS, «ГЛОНАС»)	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, настройка, определение места судна, выключение. Оценка точности определения места судна. Определение места судна с оценкой точности с помощью СНС, работающей в дифференциальном режиме.
2.	Навигационный эхолот	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, оперативные проверки и регулировки, определение поправок, расшифровка показаний. Результаты проверки и регулировки.
3.	Лаг	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, регулировки, оперативные проверки, определение поправки лага различными методами.

4.	Магнитный компас	Эксплуатационно-технические характеристики. Обслуживание магнитного компаса. Определение поправок магнитного компаса различными способами. Наблюдение за изменением девиации во время плавания. Результаты проверок, наблюдений.
5.	РЛС	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, основные проверки и регулировки. Настройка индикатора, проверка работоспособности, факторы, влияющие на обнаружение объектов и точность определения направлений и расстояний. Определение места судна с оценкой точности. Ручная радиолокационная прокладка. Выбор маневра на расхождение.
6.	САРП	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, основные проверки и регулировки, проверка работоспособности. Выставление параметров. Определение места судна с оценкой точности. Критерии автозахвата. Получение и оценка информации о цели в истинном и относительном движении. Проигрывание маневра.
7.	АИС	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, основные проверки и регулировки, проверка работоспособности. Навигационное использование АИС
8.	ЭКНИС	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, основные проверки и регулировки, проверка работоспособности. Навигационное использование ЭКНИС.
9.	Регистратор данных рейса	Эксплуатационно-технические характеристики. Включение, основные проверки и регулировки, проверка работоспособности.

3. НАВИГАЦИОННАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ.

Данный раздел программы производственной практики курсанты выполняют под наблюдением квалифицированного специалиста во время несения дублерской навигационной вахты, а также в свободное время от несения вахты.

Курсант должен научиться: выполнять комплекс судовых гидрометеорологических наблюдений; кодировать гидрометеорологическую информацию; производить анализ синоптической обстановки в районе плавания по факсимильным картам, обзорам и прогнозам погоды, по местным признакам; выполнять все расчеты приливоотливных явлений

Задачи производственной практики при плавании по разделу:

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Приборы, инструменты и пособия для производства гидрометеонаблюдений	Перечень приборов, инструментов и пособий, их краткая характеристика. (Фото).
2.	Программа и правила производства гидрометеонаблюдений	Правила и сроки производства гидрометеонаблюдений. Способы определения различных гидрометеозлементов в открытом море. Регистрация результатов наблюдений.
3.	Приемник «NAVTEX»	Включение, выбор станций, настройка. Чтение отечественных и зарубежных прогнозов погоды. Образцы сообщений.
4.	Факсимильная аппаратура	Включение, выбор станций, настройка. Чтение отечественных и зарубежных факсимильных карт. Копии карт и их анализ.
5.	Анализ синоптической обстановки на основе прогнозов погоды, факсимильных карт, штормовых оповещений	Виды оперативной гидрометеоинформации и перечень источников её получения. Примеры анализа синоптической обстановки (не менее трех примеров).

7. УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДНА.

Вопросы данного раздела программы курса ИТ отработывает при выполнении обязанностей рулевого на вспомогательном уровне и при несении дублирующих штурманских вахт – на уровне эксплуатации.

Задачи производственной практики при плавании по разделу:

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Маневренные характеристики судна	Градации ходов судна. Инерционно-тормозные характеристики судна. Поворотливость, центр вращения. Информация о маневренных элементах судна. Полоса движения судна. Влияние мелководья и узкостей. Особенности винтов фиксированного и регулируемого шага. Запись команд и маневров судна. Определение маневренных характеристик судна. Влияние водоизмещения, дифферента, осадки, скорости и запаса воды под килем на маневренные характеристики. Влияние ветра и течения на управляемость судна. Управление судном на малых и предельно малых скоростях при маневрировании на ограниченной акватории. Управление судном на заднем ходу. Способы уменьшения тормозного пути.
2.	Швартовные операции	Описание работы со швартовными тросами, выброской, кранцами, стопорами. Схема швартовного устройства судна. Управление швартовной лебедкой. Освидетельствование швартовного устройства. Постановка и уборка трапов и сходней. ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИВЕСТИ СХЕМУ ШВАРТОВКИ В ОДНОМ ИЗ ПОРТОВ ЗАХОДА.
3.	Якорное устройство	Освидетельствование. Управление брашпилем. Процедура и маневрирование постановки на якорь. Использование якорного устройства при маневрировании судна на ограниченной акватории, швартовке и отшвартовке. Съемка судна с якоря.
4.	Дублирование обязанностей вахтенного помощника	Дублирование на баке при швартовках и отшвартовках, при буксировке, при постановке на якорь. Дублирование на корме при швартовке и отшвартовке, буксировке.
5.	Буксировка	Расчеты по буксировке, процедуры подачи (приема) буксирного троса, его крепления, управление судном при буксировке. Особенности взятия на буксир и буксировки аварийного судна.
6.	Плавание во льдах	Получение и обработка информации о ледовой обстановке. Управление судном при самостоятельном плавании во льдах. Правила проводки судов ледоколами.
7.	Контроль вахтенным помощником работы рулевого и руководство матросами	Контроль работы рулевого на прямом курсе. Руководство матросами на швартовных операциях, при подаче буксира, отдаче буксира
8.	Контроль капитана	При изменении режима движения. Обсуждение плана швартовки. Разбор маневрирования судна в узкости и швартовки.
9.	МППСС - 72	Описание назначения и расположения огней и знаков на судне, сектора освещения, цвет, дальность видимости. Правила включения и выключения. Обязанности вахтенного помощника. Звуковые сигналы. Сигналы бедствия. Правила плавания и маневрирования: на виду друг у друга, в условиях ограниченной видимости. Выбор действий для избежания чрезмерного сближения или столкновения с другими судами в соответствии с МППСС-72 и принятой практикой мореплавания: на виду друг у друга, в условиях ограниченной видимости.
10.	Рулевое устройство	Общая характеристика рулевого устройства. Переход с ручного управления на авторулевую и обратно. Порядок перехода на аварийное управление.
11.	Управление рулем	Краткая характеристика условий плавания и поведения судна при удержании курса судна в допустимых пределах в открытом море, при плавании по створам и навигационным ориентирам. Переход с ручного управления на автоматическое и обратно. Действия при отказе рулевого устройства.
12.	Системы управления рулевым приводом	Принцип действия и устройство авторулевого, включение (выключение), основные проверки и регулировка, эксплуатация в море. Настройка органов управления для работы в оптимальном режиме в различных условиях плавания (гидрометеусловия, мелководье). Установка сигнализации

		отклонения от заданного курса. Установка и использование заданной угловой скорости поворота. Изменение курса в автоматическом режиме. Переход на запасной и аварийный приводы управления. Действия при отказе рулевого устройства. Порядок и сроки освидетельствования авторулевых, необходимая документация.
13.	Использование аварийного оборудования	Заведение мягкого пластыря. Установка жесткого пластыря. Установка цементного ящика. Обязанности по тревогам.
14.	Судовые работы	Работы с тросами. Такелажные работы. Подготовка к окраске и окраска деревянных и металлических поверхностей. Судовые приборки. Выполнение судовых работ за бортом и на высоте. Установка лоцманского трапа.
15.	Прием и передача информации визуальными средствами	Опознавание государственных флагов стран мира. Однобуквенные сигналы с цифрами. Набор и разбор сигналов МСС. Световая сигнализация по азбуке Морзе. Прием и передача русского и английского текста. Сигналы для судов, проводимых через лед.
16.	Оформление судовой документации	Подборка чек-листов, оформляемых вахтенным помощником капитана

8. ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ И ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА БЕДСТВИЯ.

Приобретение знаний, умения и навыков по этому разделу программы производственной плавательной практики проходит под руководством квалифицированного командного состава судна и на основе самостоятельного изучения документации судна и нормативных материалов по безопасности мореплавания. Курсант должен знать расписания по судовым тревогам и обязанности вахтенного помощника капитана.

Задачи производственной практики при плавании по разделу:

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Документы, регламентирующие действия в аварийной ситуации	Конспект руководящих документов компании по действиям в аварийных ситуациях.
2.	Правила предупреждения аварийных ситуаций	Правила предупреждения аварийных ситуаций на судне, организация борьбы за живучесть. Меры для защиты и безопасности пассажиров на судне в аварийных ситуациях.
3.	Учения и тренировки по действиям в аварийной ситуации	Учения по борьбе с поступлением и распространением воды.
4.	Действия в аварийной ситуации	Меры и процедуры, принимаемые в случае аварии в порту, составление заявки для вызова полиции, скорой помощи и аварийных служб при стоянке в порту. Действия при отказе рулевого управления. Действия при аварийном отключении электропитания. Действия при отказе машинного телеграфа, главного двигателя или поломке движителя, аварийной остановке главного двигателя. Последовательность действий, которые должны приниматься при неизбежности столкновения и непосредственно после столкновения, при преднамеренной или неизбежной посадке на мель и после посадки на мель. Руководство аварийной партией при проведении учений.
5.	Оценка последствий аварийной ситуации и расчеты	Первоначальная оценка последствий повреждения при столкновении, посадке на мель. Борьба за сохранение остойчивости и плавучести судна. Расчеты по снятию с мели.
6.	Документы и руководства при получении сигнала бедствия	
7.	Организация поиска и спасения	Организация поисково-спасательных служб. Опознавание сигналов бедствия. Сигналы бедствия, передаваемые радиотехническими средствами. Обязанности вахтенного помощника при получении сигнала бедствия. Нанесение позиции терпящего бедствие судна или спасательного средства. Учения по поиску и спасению. Тестирование стационарных и переносных средств для подачи сигнала бедствия. Определение района поиска и начала поиска с учетом полученной информации, точности определения места, погодных условий и других факторов. Типовая схема поиска.
8.	Процедуры	Для судна, нуждающегося в помощи и оказывающего помощь. Наставление Процедуры и средства связи при поиске и

спасании с терпящим бедствие судном, другими судами и летательными аппаратами, поисково-спасательными центрами, специальными службами. Использование судовой аппаратуры ГМССБ на уровне ограниченного диплома оператора ГМССБ.

9. ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ

Данный раздел производственной плавательной практики требует детального изучения следующего. Грузовых устройств судна, трюмов, танков и других мест, используемых для размещения и перевозки грузов и запасов судна. Организации грузовых операций и контроля состояния грузов. Обеспечения безопасности работ в трюмах, учета перемещаемых грузов, классификации и маркировки грузов, совместимости различных грузов. Влияния размещения грузов на остойчивость и мореходность судна.

В отчете необходимо привести схемы и краткие записи, соответствующие судну прохождения практики.

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Судовые грузовые устройства	Схема размещения грузовых устройств. Краткая характеристика грузовых устройств. Документы на грузовое устройство. Порядок и сроки освидетельствования грузового устройства. Маркировка и клеймение грузоподъемных механизмов и деталей грузового устройства. Периодическое освидетельствование грузового устройства, подготовка и проверка грузового устройства перед проведением грузовых операций. Вооружение грузовых стрел. Работа на грузовых лебедках. Работа на грузовых кранах. Люковые закрытия. Открытие и постановка на стопор люков грузовых трюмов. Закрытие люков грузовых трюмов, герметизация, проверка перед выходом в море.
2.	Грузовые помещения	Грузовместимость и грузоподъемность судна, трюмов, твиндеков. Очистка льял, шпигатов, льяльных колодцев и приемных сеток, открытие невозвратного клапана. Установка в трюме разветвительных штепсельных колодок и осветительных люстр. Подготовка трюма к приемке груза. Установка временных переборок.
3.	Грузы	Виды грузов. Классификация грузов. Маркировка грузов (примеры). Линейные и объемно-массовые характеристики грузов. Расчет объема, необходимого для груза (примеры). Физико-химические свойства грузов, возможность совмещения грузов. Контроль повреждения груза при погрузке. Сепарация грузов. Проверка исправности тары и правильности ее маркировки.
4.	Обработка грузов	Правила техники безопасности при грузовых операциях. Проверка обеспечения безопасности работ в трюме (ограждения, трапы, освещение). Работы по укладке грузов. Крепление контейнеров. Крепление грузов в трюме. Крепление грузов на палубе.
5.	Обслуживание танков	Осмотр и очистка танков. Организация и обеспечение работ в замкнутом пространстве.
6.	Контроль состояния груза на судне	Грузовая книга и порядок ее ведения. Замер температуры воздуха в трюмах и ее запись.
7.	Оформление и ведение грузовой документации	Подготовка грузового плана. Рейсовое задание, рейсовый план, таймшиты по портам, бюджет времени рейса, показатели работы судна. Диспетчерская информация, порядок передачи и содержание ДИСПов (примеры).
8.	Дублирование обязанностей вахтенного помощника капитана	При погрузке и креплении грузов, выгрузке, очистке и подготовке трюмов.
9.	Обработка вредных, опасных и ядовитых грузов	Классы опасных грузов согласно глава VII СОЛАС-74. Правила морской перевозки опасных грузов (МОПОГ). Международный кодекс морской перевозки опасных грузов. Упаковка и маркировка опасных грузов, примеры. Подготовка судна к перевозке опасных грузов, погрузка и крепление опасных грузов. Общие требования пожарной и санитарной безопасности при перевозке опасных грузов. Составление информации для экипажа об опасных грузах. Ведение журнала регистрации операций с вредными веществами на судах. Правила безопасной перевозки радиоактивных веществ. Особенности составления грузового плана и оформления документов при перевозке опасных грузов (примеры).

10.	Контроль грузовых операций	Проверочные расчеты изменения мореходных качеств судна в результате приемки (выгрузки) грузов. Расчеты прочности палуб и напряжений в корпусе судна с учетом принятого груза. Использование диаграмм для расчета мореходных качеств и прочности корпуса судна. Использование специализированных компьютерных программ для расчета мореходных качеств и прочности корпуса судна.
11.	Влияние грузов на мореходность и остойчивость судна	Использование автоматических систем контроля грузовых операций и напряжений в корпусе при движении судна (примеры расчетов).
12.	Организация и экономика грузоперевозки	Договоры морской перевозки в период практики (примеры). Расходы по эксплуатации судна, судовые сборы и навигационные расходы. Доходы от эксплуатации судна, факторы, влияющие на размер доходов за перевозку грузов.

10. УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИЯМИ СУДНА И ЗАБОТА О ЛЮДЯХ НА СУДНЕ

Международные документы по планированию рейса и перехода четко определяют главные критерии безопасности мореплавания, человеческой жизни на море, окружающей среды. Экономические критерии планирования и выполнения рейса и перехода – это область взаимодействия капитана и судовладельца, она регламентируется на основе МКУБ и подчинена главным критериям. Данный раздел плавательной практики требует от курсанта изучить под руководством командного состава судна реализацию этих критериев на судне прохождения практики.

Задачи производственной практики при плавании по разделу:

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Поддержание судна в мореходном состоянии.	Рекомендации ИМО по остойчивости судна. Судовая информация об остойчивости судна. Судовая информация по непотопляемости судна. Основные действия в случае частичной потери остойчивости. Средства аппаратного контроля посадки и остойчивости судна.
2.	Предотвращение пожаров и борьба с пожаром	Требования по государственному квалификационному освидетельствованию. Соблюдение правил противопожарной безопасности на судне. Маркировка противопожарных закрытий (примеры). Расположение противопожарных средств и аварийных путей эвакуации. Системы пожарной сигнализации. Обязанности пожарного матроса. Использование средств тушения пожара: пенных переносных огнетушителей, углекислотных переносных огнетушителей, порошковых переносных огнетушителей, стационарных систем, индивидуальных защитных средств, автономных дыхательных аппаратов. Организация и учения по борьбе с пожаром в море и в порту в составе аварийной партии (описать на примере учений во время практики и отразить свое участие). Проверка состояния противопожарных устройств и систем. Использование судовой вентиляции, включая удаление дыма из помещений. Меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов. Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях. Процедуры совместных действий с береговыми пожарными командами. Дублирование обязанностей командира аварийной партии по борьбе с пожаром. Расследование случаев пожара и составление доклада о случае пожара. Применение коллективных и индивидуальных средств защиты экипажа. контроля.
3.	Предотвращение загрязнения окружающей среды	Руководство компании по предотвращению загрязнения моря. Требования конвенции МАРПОЛ и дополнений к ней. Наставления по предотвращению загрязнения моря с судов. Обнаружение следов разлива нефтесодержащих жидкостей. Выполнение процедур сбора, сортировки, хранения и сдачи мусора. Процедуры сбора, хранения и сдачи нефтесодержащих смесей и сточных вод. Использование судового оборудования для сбора и хранения отходов. Процедуры приема топлива. Бункеровка. Закрытие и цементирование палубных шпигатов. Действия в случае обесточивания при бункеровке. Дублирование обязанностей вахтенного помощника при бункеровке. Ведение журнала

		<p>ведения нефтяных операций и операций с мусором (примеры). Использование систем и оборудования для предотвращения сброса и очистки нефтесодержащих вод. Использование системы сброса и очистки сточных вод. Использование систем обработки и обезвреживания мусора и нефтяных отходов. Процедуры действия в случае аварийного загрязнения или угрозы загрязнения. Правила подачи сообщения о разливе нефти в море. Сдача отходов в порту. Учения: по борьбе с разливом нефти, по ликвидации утечки опасного груза, по действиям в случае касания грунта. Замер уровня воды в танках, запись замера (примеры). Инструкция по ликвидации аварийных разливов нефти.</p>
4.	Использование коллективных спасательных средств и устройств	<p>Требования СОЛАС-74 к спасательным средствам коллективного использования. Процедура спуска спасательной шлюпки, посадка в нее людей и отход от борта судна. Личные обязанности, предусмотренные расписанием по спуску и подъему спасательной шлюпки (описать свои обязанности). Процедура спуска и подъема дежурной шлюпки, посадки в нее людей и отход от борта. Личные обязанности, предусмотренные расписанием по спуску и подъему дежурной шлюпки, обязанности члена экипажа дежурной шлюпки (описать свои обязанности). Проверка состояния и обслуживание спусковых устройств спасательных и дежурных шлюпок. Хранение аварийных спутниковых радиобуев и радионавигационных транспондеров, предотвращение включения несанкционированного сигнала бедствия. Проверка и обслуживание переносного радиооборудования спасательных средств, в том числе и аварийных спутниковых радиобуев и радиолокационных транспондеров. Использование радиоаппаратуры спасательных шлюпок и плотов. Использование сигнального оборудования, включая пиротехнические средства.</p> <p>Учения по оставлению судна. Расписание по оставлению судна.</p>
5.	Использование индивидуальных спасательных средств и устройств	<p>Требования СОЛАС-74 к спасательным средствам индивидуального использования. Места хранения спасательных средств индивидуального использования.</p>
6.	Медицинская помощь	<p>Международное медицинское руководство для судна. Международное руководство по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия опасных грузов. Судовая аптечка, правила хранения, учета и выдачи лекарств. Обязанности лица, ответственного за оказание медицинской помощи на судне, и требования к его квалификации. Принятие эффективных мер, включая оказание медицинской помощи и советов, при заболеваниях, характерных для судовых условий; медицинской помощи и советов при несчастных случаях. Учения по оказанию первой медицинской помощи (примеры организации и проведения во время практики).</p>
7.	Соблюдение требований законодательства	Перечень законов, касающихся вопросов мореплавания.
8.	Главные международные конвенции по безопасности мореплавания	Краткая характеристика целей и области применения конвенций СОЛАС, КТМ, МАРПОЛ, МППСС, ПДМНВ
9.	Российские национальные документы, относящиеся к мореплаванию	Краткая характеристика КТМ, Правил РМРС, НШС, Уставы службы
10.	Российское трудовое законодательство	Знание основных положений
11.	Конвенции МОТ по мореплаванию	Знание основных положений конвенций МОТ-73, МОТ-133, МОТ-147, МОТ-179, МОТ-180
12.	Соблюдение требований законов на судне	<p>Права и обязанности практиканта. Права и обязанности членов экипажа. Правовой режим морских вод, территориального моря и прилегающей зоны России (порты, заливы, исторические заливы, судоходные реки, судоходные каналы). Определение и опознание на картах морских пространств прибрежных государств: внутренние морские воды, территориальное море и прилегающая зона, континентальный</p>

	<p>шельф, открытое море, международные проливы и каналы, архипелажные государства, международный район морского дна.</p> <p>Учет материальных средств на судне и отчетность по ним.</p> <p>Учет денежных средств на судне и отчетность по ним (примеры).</p> <p>Особенности морского и трудового законодательства государства флага (на иностранных судах).</p> <p>Судовые документы и сертификаты, выданные согласно международным конвенциям, места их хранения. Подготовка судна к проверке государства порта.</p> <p>Правила расследования несчастных случаев на судне и оформление документов по ним (примеры).</p> <p>Использование фотоаппарата и видеокамеры как источника свидетельских показаний.</p> <p>Оформление документов в случае предъявления претензий к судну, важность надлежащего ведения судовых журналов и другой документации, роль черновых записей и записных книжек.</p>
--	---

11. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Задачи производственной практики при плавании по разделу:
 Задачи курсанта по этой теме программы – использовать все представившиеся возможности для тренировки в общении на английском языке, как на судне, так и на берегу при заходах судна в иностранные порты. Кроме того, курсант обязан отработать задачи, указанные в таблице

№	Вопросы и задачи практики	Содержание записей в отчете
1.	Стандартные фразы ИМО для общения на море.	Обязанности вахтенного помощника. Терминология, связанная с судном. Метеорологические, гидрографические и навигационные предупреждения, связь по предупреждению загрязнения моря. Связь с СУДС. Основы связи. Связь с вертолетом и ледоколом. Сообщения при бедствии, срочные сообщения, поисково-спасательные операции (примеры). Лоцманская проводка. При переговорах с береговыми станциями.
2.	Общение	По вопросам безопасности судна и навигационной вахты с разноязычным экипажем.
3.	Ведение судовой документации	Ведение судового вахтенного журнала, деловая переписка (не менее чем по три примера документов). Образцы чек-листов на английском языке
4.	Руководства и пособия	Использование английских навигационных и синоптических карт и навигационных пособий. Международное медицинское руководство для судов
5.	Стандартные фразы для общения на море.	Обязанности вахтенного помощника. Терминология, связанная с судном. Метеорологические, гидрографические и навигационные предупреждения, связь по предупреждению загрязнения моря. Связь с СУДС. Основы связи. Связь с вертолетом и ледоколом. Сообщения при бедствии, срочные сообщения, поисково-спасательные операции (примеры). Лоцманская проводка. При переговорах с береговыми станциями.