Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)

ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум»

филиал «Пеледуйский»

Утверждено на МС

протокол № 54 от «28» июня 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

для студентов очного отделения среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 «Судовождение»

Пеледуй 2023 г



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание:**Паспорт программы учебной практики………………………..…..……..стр. 4Структура и содержание учебной практики ……………………..……...стр. 6Условия реализации программы учебной практики………..…………...стр. 6Контроль и оценка результатов освоения учебной практики…....……..стр. 7**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ****1.1. Область применения программы**:Рабочая программа учебной практики - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.03 «Судовождение» базовой подготовки в части освоения профессионального модуля ПМ01 «Управление и эксплуатация судна», ПМ02 «Обеспечение безопасности плавания» и ПМ04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):ПК 1.1 Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположения судна.ПК 1.2 Маневрировать и управлять судном.ПК 1.3 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.ПК 2.1 Организовать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна.ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненых членов экипажа судна при организации различных видов тревог.ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненых членов экипажа судна при авариях.П.К. 2.5 Оказывать первую помощь пострадавшим.П.К. 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.П.К. 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.ПК 4.1. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне на судах с обсуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением.ПК 4.2. Эксплуатация СЭУ в отношении несения вахты рядового состава в машинном отделении судов внутреннего плавания на вспомогательном уровне.ПК 4.3. Несение ходовых и стояночных вахт.ПК 4.4. Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности.ПК 4.5. Выполнение судовых работ.**1.2. Цели и задачи учебной практики:**Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений необходимых для выполнения профессиональной деятельности, согласно ПМ 01 «Управление и эксплуатация судна», ПМ02 «Обеспечение безопасности плавания» и ПМ04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» для профессии: «Моторист-рулевой»Обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующих профессий.**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**В рамках освоения:ПМ 01 «Управление и эксплуатация судна» предусмотрено – 72 часа. ПМ 02 «Обеспечение безопасности плавания» предусмотрено – 72 часа.ПМ 04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрено - 144 часа.**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

| **Код и наименование ПМ** | **Наименование раздела** | **Вид работ** | **Объем** | **Коды компетенций** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПМ01Управление и эксплуатация судна | Тренажерная подготовка | Удержание курса судна в допустимых пределах по магнитному компасу и гирокомпасу в различных условиях плавания | 12 | ПК 1.1 – ПК 1.3 |
| Удержание курса судна в допустимых пределах по створам и навигационным ориентирам вразличных условиях плавания | 18 |
| Выполнение команд на руль и доклады на русском языке | 12 |
| Выполнение команд на руль и доклады на английском языке | 12 |
| Переход с автоматического управления рулем на ручное и обратно | 6 |
| Управление маломерными судами в различных условиях | 12 |
| ПМ02Обеспечение безопасности плавания | Обеспечение безопасности плавания и транспортная безопасность | Действовать при различных видах тревог и при различных авариях. | 24 | ПК 2.1 – ПК 2.7 |
| Обеспечение живучести судна | Применять средства системы пожаротушения. | 12 |
| Применять средства по борьбе с водотечностью на судах. | 12 |
| Подготовка командира спасательного средства | Действия по тревоге «Человек за бортом». | 8 |
| Действия по борьбе за непотопляемость суда. | 6 |
| Действия по борьбе с пожарами на судне. | 6 |
| Действия по борьбе за живучесть судовой техники | 2 |
| Действия по защите судна и пассажиров от воздействия оружия массового поражения. | 2 |
| ПМ04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих«Моторист-рулевой» | Такелажные работы | Уход за рангоутами и такелажем | 6 | ПК 4.1 – ПК 4.5 |
| Наложение марок и бензелей | 6 |
| Тренцевание и клетение тросов | 6 |
| Сплесневание тросов | 6 |
| Изготовление огонов | 12 |
| Вязание узлов | 24 |
| Плотничные работы | Основы резания древесины | 6 |
| Рубка и отесывание древесины | 6 |
| Разметка древесины | 6 |
| Долбление, резание стамеской и сверление древесины | 6 |
| Циклевание и шлифование древесины | 6 |
| Малярные работы | Подготовка поверхностей к окраске | 6 |
| Подготовка лакокрасочных материалов | 6 |
| Грунтовка, шпаклевка поверхностей | 6 |
| Нанесение лакокрасочных покрытий | 6 |
| Выполнения работ по поддержанию чистоты и порядка | Выполнение повседневных уборок | 6 |
| Выполнение санитарного аврала |  |
| Управление маломерными средствами | Удержание маломерного судна на заданном курсе | 6 |
| Подход маломерного судна | 6 |
| Отход маломерного судна | 6 |
| Гребля | 6 |
| **ИТОГО** | **288** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ****3.1.  Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие мастерских, лабораторий и водоема. Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:- рабочие места по количеству студентов;- верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитными экранами;- параллельные поворотные тиски;- комплект рабочих инструментов;- измерительный и разметочный инструмент;на мастерскую:- сверлильные станки;- стационарные роликовые гибочные станки;- заточные станки;- электроточила;- рычажные и стуловые ножницы;Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:- образцы навигационных приборов (компас, эхолот, локатор, гирокомпас, судовой радиопеленгатор, бинокль и пр.);- знаки навигационные и плавучие;- тренажерный комплекс для подготовки специалистов водного транспорта- мультимедийные обучающие комплексы для подготовки специалистов водного транспорта;- образец двигателя в разрезе и в сборе;- судовые детали и механизмы в разрезе и в сборе;- плакаты по ДВС;- посадочные места по количеству студентов;- компьютер по количеству студентов.**3.2. Общие требования к организации образовательного процесса**Обязательным условием освоения программы является положительные результаты освоения: МДК 01.01 Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция; МДК Управление судном и технические средства судовождения 01.02 Управление судном и технические средства судовождения; МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность; МДК 04.01 Теоретическая подготовка по профессии «Моторист-рулевой», а также самостоятельных и практических работ.В целях успешного освоения программы студентам оказываются консультации коллективные и индивидуальные. Прохождение учебной практики осуществляется в лабораториях и мастерских учебного заведения а так же на акватории водоемов во время 4 семестра. Допускается прохождение учебной практики во время навигационного периоду при условии возможности выполнения программы учебной практики на штатных должностях судовой команды на судах водного транспорта.**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 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 | Демонстрация понимания процесса проработки маршрута перехода и подготовки судна к переходу;Демонстрация умения определять местоположение судна и вести счисление;Работа с картами, руководствами и пособиями;Снятие показаний штурманских приборов;Выполнение гидрометеорологических наблюдений;Работа с астрономическими пособиями и инструментами; Демонстрация умения пользоваться навигационными картами и пособиями, такими как лоции, таблицы приливов, извещениямореплавателям, навигационные предупреждения, передаваемые по радио, и информация о путях движения судов;Демонстрация умения определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и наземных ориентиров, и учитывать такие поправки;Демонстрация профессиональных навыков по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации;Демонстрация понимания данных электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правил представления, вариантов отображения и других форматов карт; | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 1.2.Маневрировать и управлять судном. | Демонстрация понимания установленных норм и правил;Демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты;Несение вахты на якоре и на ходу в качестве дублера вахтенного помощника капитана в различных условиях плавания;Выполнение обязанностей вахтенного помощника при стоянке;Применение Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 1.3. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи. | Демонстрация знания принципов работы технических средств судовождения и связи; Использование РЛС и САРП для обеспечения безопасности плавания;Демонстрация техники судовождения при отсутствии видимости;Демонстрация профессиональных навыков по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации;Демонстрация практического знания навигационного использования технических средств и организации связи; Эксплуатация ТСС и определение их поправок; | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 2.1.Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. | Демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности; Демонстрация знаний соответствующих конвенций ИМО, касающихся охранычеловеческой жизни на море и защиты морской среды; Демонстрация применения соответствующих международных морских конвенций и рекомендаций, а такженационального законодательства | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет попрактике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна. | Демонстрация практических навыков и умения в борьбе с поступающей забортной водой; Демонстрация первоначальных действий после столкновения или посадки на мель;Первоначальная оценка повреждений и борьба за живучесть;Демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 2.3.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, для предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. | Демонстрация способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары;Демонстрация понимания организации проведения учебных тревог, предупреждения пожара и при тушении пожара | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 2.4.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. | Демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях; Демонстрация выполнения процедур, которые необходимовыполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту; Демонстрация знаний содержания Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. | Демонстрация практических навыков и умения при оказании медицинской помощи пострадавшим;Практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных длясудовых условий | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журналрегистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 2.6.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. | Демонстрация понимания организации действий подчиненных при оставлении судна;Демонстрация умения обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 2.7.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды | Демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды;Демонстрация мер предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированныйзачет по результатам практики |
| ПК 4.1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне на судах с обсуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением | Безопасного использования электрического оборудования. Содействия несению безопасноймашинной вахты. Содействия наблюдению и управлению несением машинной вахты. Содействия проведению операций по заправке топливом и перекачке топлива. Содействия техническому обслуживанию и ремонту на судне.Содействия обращению с запасами. Применения мер предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды. Применения правил гигиены труда и техники безопасности. Содействия операциям по осушению и балластировке. Содействия эксплуатации оборудования и механизмов.  | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 4.2 Эксплуатация СЭУ в отношении несения вахты рядового состава в машинном отделении судов внутреннего плавания на вспомогательном уровне | Выполнения обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава. Использования аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации.Поддержания надлежащего уровня воды и давления пара, при несении вахты в котельном отделении.  | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 4.3 Несение ходовых и стояночных вахт | Содействия обеспечению безопасной ходовой вахты. Содействия обеспечению безопасной стояночной вахты  | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 4.4 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности | Обеспечения требуемого уровнятранспортной безопасности. Участия в борьбе за живучесть судна. Оказания первой помощи на борту судна. Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств. | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 4.5 Выполнять судовые работы | Выполнение судовых работ; Выполнение обязанностей, связанных с ведением наблюдения; Демонстрация ведение наблюдения за окружающей обстановкой, водной поверхностью, горизонтом и звуковыми сигналами; Определение значений звуковых сигналов, огней и знаков, а также направление на них;Выполнение процедур заступления на вахту, ухода с неё, несения и передачи вахты;Демонстрация умения понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту;Пользование соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации; Демонстрация выполнения подачи сигнала бедствия с использованием сигнального оборудования спасательных шлюпок и плотов;Демонстрация основных действий, связанных с защитой окружающей среды;Демонстрация применения соответствующих международных морских конвенций и рекомендаций | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |
| ПК 5.2Осуществлять техническую эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств | Демонстрация выполнение команд, подаваемых на руль; Демонстрация удержания судна на заданном курсе;Демонстрация действий по управлению судном по створу и отдаленному ориентиру; Демонстрация действий при переходе с основного на запасной и аварийный приводы рулевого устройства;Демонстрация использования магнитных компасов и гирокомпасов, а также других судовых приборов и устройств Выполнение такелажных и малярных работ;Выполнение операций с якорным, швартовным, буксирным, шлюпочным и грузовым устройствами;Демонстрация понимания основных сигналов при эксплуатации судового оборудования (лебедки, брашпили, краны и т.д.);Выполнение правил техники безопасности при работе на высоте, за бортом, в закрытых помещениях, с палубными механизмами и устройствами, а также при погрузке | Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Журнал регистрации практической подготовки; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики |