

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор Морского колледжа

М.М. Майстришин

2024 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.04.01 «ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих»

специальность
подготовки

26.02.05

Эксплуатация судовых энергетических установок

уровень профессионального
образования

Среднее профессиональное образование

квалификация

Техник-судомеханик

Год приема

2024

Севастополь
2024

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (3 года 10 месяцев), входящей в укрупненную группу специальностей 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

Организация-разработчик: ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Разработчик:

Семенюта Андрей Викторович, преподаватель

Чернышев Андрей Анатольевич, преподаватель

Дублий Галина Петровна, мастер производственного обучения

Смирнов Борис Геннадьевич, заведующий учебно-производственными мастерскими

Чебоненко Александр Борисович, заведующий лабораторией ЦК «Судомеханических дисциплин»

Рассмотрено и одобрено на заседании
цикловой комиссии

«Судомеханических дисциплин»

Протокол № 9

от «11» апреля 2024 г.

Председатель цикловой комиссии

Семенюта А.В. / 

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
программы учебной практики
по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических устано-
вок

этап практики практическая подготовка

по профессиональным модулям:

УП.04.01 Производственная практика «ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

с организацией, направление деятельности которой соответствует профилю подготовки обучающихся

Программа практики (в том числе содержание и планируемые результаты, формы отчетности и оценочные материалы, описание процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающихся, освоенных ими в ходе обучения), разработанная в рамках основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок**, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.11.2020 № 674, направленная на формирование, закрепление, развитие первичных практических навыков и компетенций, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся, учитывая специфику региона и запросов организации

Наименование организации, направление деятельности кото- рой соответствует профилю под- готовки обучающихся	Руководитель организации (или уполномоченное им лицо)
ООО «Греко-панамская Севасто- польская круизная компания «Марин Менеджмент Шиппинг»	Генеральный директор  Г.Г. Кушнир (И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы учебной практики	2
2. Структура и содержание учебной практики	6
3. Условия реализации учебной практики	9
4. Контроль и оценка результатов прохождения учебной практики	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и планируемые результаты прохождения учебной практики

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен освоить виды деятельности, определенные образовательной программой, и соответствующие им общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
ПК 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
ПК 1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
ПК 4.5	Выполнять регламентные работы по плановому техническому обслуживанию судовой техники
ПК 4.7	Выполнять слесарные и ремонтные работы судовой техники

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен :

УП.04.01 Учебная (судоремонтная) практика (ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)	
Иметь практический опыт	- технической эксплуатации и ремонта судовых главных и вспомогательных механизмов, связанных с ними систем управления, а также гидроприводов судовых механизмов и устройств; - технической эксплуатации и ремонта топливной, смазочной, балластной систем, а также связанных с ними систем управления; - параметрического контроля работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами; - определения в процессе технической эксплуатации состояния качества масла, топлива, охлаждающей жидкости; - слесарной обработки деталей и обработки на металлорежущих станках; - выполнения работ при судоремонте;

	- выполнения работ при техническом обслуживании судового оборудования; - использования ручного и механического инструмента, оборудования, а также измерительного инструмента для выполнения ремонтных работ и изготовления деталей; - использования различных типов уплотнителей и набивок; - эксплуатации главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических устройств; настройки узлов и агрегатов, функциональных систем; - регулировки и контроля рабочих параметров судовых механизмов; проверки исправности контрольно-измерительных приборов и средств автоматики; обслуживания и ремонта отдельных элементов, узлов и агрегатов судовой техники
Уметь	- осуществлять диагностирование рабочего процесса судовых двигателей внутреннего сгорания стационарными контрольно-измерительными приборами и переносными измерительными комплексами; - производить параметрический контроль технического состояния судового электрооборудования и средств автоматики с использованием измерительного комплекса, а также использовать контрольно-измерительные приборы для контроля параметров главных и вспомогательных двигателей и связанных с ними вспомогательных механизмов и систем; - обнаруживать неисправности главных и вспомогательных двигателей, вспомогательных механизмов, паровых котлов и систем; - осуществлять проверки, техническое обслуживание, поиск неисправностей и ремонт электрического и электронного оборудования главного распределительного щита и аварийного распределительного щита, электродвигателей и генераторов; - производить электрические измерения; - производить визуально-оптическую оценку состояния деталей и их обмер; - использовать материалы, инструмент и оборудование для выполнения ремонта и изготовления деталей; - выполнять дефектацию и ремонт валопроводов, дейдвудных комплексов, узлов главных и вспомогательных судовых механизмов, и двигателей; - производить техническое обслуживание корпусных конструкций и судовых устройств; - осуществлять квалифицированно подбор инструмента, материала и запасных частей для проведения ремонта - пользоваться контрольно-измерительными приборами; - осуществлять настройку, регулировку и контроль рабочих параметров судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем; - определять правильность работы контрольно-измерительных приборов, регулирующей и защитной автоматики; - проводить регламентные и ремонтные работы судовой техники; определять вид дефектов, неисправностей и выбирать методы их устранения; - выполнять слесарные работы в объеме текущего ремонта;
Знания	- классификации и правил пользования контрольно-измерительными приборами судовых энергетических установок и общесудовых систем, а также основных понятий техники измерений; - способов технического диагностирования и систем диагностирования рабочего процесса судовых дизелей

	- порядка и сроков проведения различных видов ремонтных и профилактических работ главных и вспомогательных механизмов и систем, а также электрооборудования судов; - методов технической дефектоскопии; характерных неисправностей вспомогательных механизмов и систем, судового электрооборудования и способов их устранения; - инструмента, оборудования, оснастки и материалов для изготовления деталей и выполнения ремонтных работ; - порядка разборки, настройки и сборки механизмов и оборудования; - характеристик и ограничений в применении материалов, используемых в конструкции и при ремонте судов и оборудования; - мер безопасности при работе в мастерских, выполнении ремонта и использовании различного инструмента и оборудования - допуски, посадки, технические измерения виды регламентных работ судовых энергетических установок, их узлов и агрегатов, судовых вспомогательных и палубных механизмов, котлов и функциональных систем; - виды ремонта, слипование (докование) судов; - классификацию и характеристики износов, дефектов и повреждений; методы дефектации, инструмент, используемый для дефектации; - методы упрочнения и восстановления деталей; технологию ремонта элементов корпуса судна, основных узлов и агрегатов судовых энергетических установок, их узлов и агрегатов, судовых вспомогательных и палубных механизмов, котлов и функциональных систем; - методы испытания на прочность, герметичность, непроницаемость после производства ремонтных работ.
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на прохождение учебной практики

Всего на учебную практику учебным планом предусмотрено – 324 часа, в том числе:

УП.04.01 Учебная (судоремонтная) практика (ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих) – 324 часа

2. Структура и содержание учебной практики

2.1. Структура учебной практики

Коды компетенций, осваиваемых при прохождении практики	Наименования практик в соответствии с учебным планом образовательной программы	Объем практики
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.5, ПК 4.7	УП.04.01 Учебная (судоремонтная) практика (ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)	324
	Всего:	324

2.2. Содержание учебной практики

Тематический план учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Тематический план учебной практики
Раздел 1. УП.04 Слесарная практика	Виды работ: Пройти вводный инструктаж по технике безопасности при проведении слесарных работ. Освоить основные сведения по организации труда и производства. Основные производственные процессы. Освоить применяемые инструменты при слесарной обработке металла. Освоить измерительные инструменты и технику измерения. Освоение приемов плоской и пространственной разметки деталей. Освоение рубки металлов. Освоение приёмов правки и гибки металлов. Освоение приёмов опилования металла. Освоение приёмов сверления, зенкерования и развертывания отверстий. Освоение приёмов нарезания резьбы. Освоение приёмов припасовки деталей с различными поверхностями. Освоение приёмов шабрения различных поверхностей. Освоение операций по гибки и соединению труб. Освоение операций по использованию и применению прокладочного, набивочного и изоляционного материалов. Изготовление прокладок	36	3
Раздел 2. УП.04 Станочная практика	Виды работ: Цели и задачи практики. Организация рабочего места. Техника безопасности и правила внутреннего распорядка в УПМ. Защитные устройства и их применение. Правила пользования противопожарным инвентарем.	36	3

Тематический план учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Тематический план учебной практики
	Классификация токарных станков. Основные части, узлы и приспособления. Режущий и измерительный инструмент. Упражнения в управлении станком. Закрепление заготовки в патроне. Заточка и установка резцов в резцедержателе. Установка режимов резания при обработке. Торцевание. Черновое и чистовое обтачивание проходными, подрезными резцами, обработка канавок. Подрезка уступов и отрезка детали отрезным резцом. Измерение диаметров штангенциркулем или микрометром. Обработка конических, фасонных поверхностей. Брак и его устранение. Сущность процесса сверления. Подбор соответствующего инструмента в зависимости от способа обработки, режимы резания. Центрование. Обработка сквозных, глухих и ступенчатых отверстий. Зенкерование, развертывание, растачивание. Контроль диаметра и глубины отверстий. Брак и его устранение. Основные части, узлы и приспособления. Делительная головка. Режущий и измерительный инструмент. Управление станком. Виды работ: обработка многогранников; сверление на фрезерных станках		
Раздел 3. УП.04 Электромонтажная практика	Виды работ: Ознакомление с задачами и программой практики, с порядком обучения в электромонтажной мастерской, оборудованием и рабочими местами, правилами получения инструмента, обращения с ним и хранения. Основные виды работ, выполняемых на практике. Оборудование, инструмент, техническая документация в электромонтажных мастерских. Виды электромонтажных работ. Материалы, провода, кабели. Значение и роль электромонтажных работ в подготовке выпускников к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности. Правила ТБ, промышленной санитарии и личной гигиены при выполнении электромонтажных работ. Защитные средства, применяемые при электромонтажных работах. Уровни безопасных напряжений при работе с электрофицированным инструментом. Заземление корпуса инструмента. Виды и причины травматизма при электромонтажных работах. Организация рабочего места. Техническая документация для ведения электромонтажных работ; принципы организации электромонтажных работ; инструменты, применяемые при электромонтажных работах; - назначение применяемых механизмов, приспособлений и инструмента.	36	3

Тематический план учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Тематический план учебной практики
	Назначение и устройство заземления; приемы монтажа и проверки заземления Уметь: выполнять заземление и зануление электрооборудования, систем автоматизации и переносного инструмента		
Раздел 4. УП.04 Ремонтно-технологическая практика	Виды работ: Находить и использовать относящиеся к делу источники данных, инструкции и чертежи. Обеспечение безопасности всего персонала, работающего с установкой и оборудованием. Самостоятельное обслуживание и ремонт ГД. Притирка выпускных и впускных клапанов. Ремонт и регулировка топливных форсунок. Замена плунжерных пар на ТНВД. Замена топливных и масляных фильтров. Проверка анкерных соединений. Проверка фундаментных болтов. Самостоятельное обслуживание и ремонт ВДГ. Проверка подшипников распредвала. Ремонт насоса пресной воды. Замер поршня. Чистка крышки цилиндра. Осмотр головного подшипника шатуна. Произвести осмотр картера. Ремонт вспомогательного оборудования. Ремонт аварийного оборудования. Самостоятельное обслуживание и ремонт механизмов. Ремонт насосов, компрессоров.	216	3
	Всего:	324	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Электромонтажные мастерские. Кабинет №317а)

25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска учебная, переносное демонстрационное оборудование (проектор BENQ MW526T, ноутбук LENOVO, экран на штативе Lumien ,используемое программное обеспечение: Windows 8.1 профессиональная, MS Office 2016), набор монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) радиальной и пожарной сигнализации - НдМиН-проф, набор монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором НдМ-проф, типовой комплект учебного оборудования (стенд) для подготовки электромонтажников и электромонтёров с измерительным блоком, стендовое использование монтажная панель СПЭЭ-ИБ СМП-проф, макеты: последовательное и параллельное соединение элементов цепей постоянного и переменного тока; трехфазная цепь. соединение звезда и треугольник; исследование работы полупроводникового диода и стабилитрона; исследование работы биполярного транзистора; исследование работы полевого транзистора; исследование работы однополупериодной схемы выпрямления; исследование работы мостовой схемы выпрямления; исследование работы одно- и мультивибратора, учебно-наглядные пособия – плакаты (электрические схемы различных устройств и систем), примеры электрического оборудования, методические рекомендации

Слесарно-механические мастерские.

Кабинет №219

Станок вертикально-сверлильный 2Н118, станок вертикально-сверлильный 2Н125, станок настольно-сверлильный 2М112 – 4 шт, станок радиально-сверлильный 2Е52, верстак слесарный 31 шт, станок обдирочно-шлифовальный 3Б632, доска учебная доска-1шт

Кабинет №218

Станок поперечно-строгальный 7Б35-1шт, станок токарно-винторезный 16605П-1шт, станок токарно-винторезный 16К20-2шт, станок токарно-винторезный 1А616К-2шт, станок токарно-винторезный 1А62-1шт, станок токарно-винторезный 1Е61МТ-1шт, станок токарно-винторезный 1К62-2 шт, станок токарно-винторезный 1М61-6шт, станок токарный 1А616-1шт, станок универсально-фрезерный 8Р82Ш-1шт, станок токарно-винторезный 1Б61А-1шт, станок токарный 16Т02А-1шт, таль электрическая -1шт, универсальная делительная головка-1шт, тумбочка металлическая под станки-25 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1. Основные источники:

1. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего

профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17193-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537041>.

2. Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542418>.

3. Дейнего, Ю. Г. Вахтенное обслуживание СЭУ. Эксплуатация судовых энергетических установок и безопасное несение машинной вахты : учебно-методическое пособие / Ю.Г. Дейнего. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 174 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016917-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2140864> – Режим доступа: по подписке.

4. Рачков, М. Ю. Технические измерения и приборы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 151 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10718-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542320>.

5. Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 398 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13776-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537742>.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Авдеев, Б. А. Элементы и функциональные устройства судовой автоматики : учебное пособие / Б. А. Авдеев. — Керчь : КГМТУ, 2018. — 260 с. — ISBN 978-5-6040965-5-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140611> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Густилин, В. Н. Практикум судового электрика : учебное пособие / В. Н. Густилин. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2012. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/20144> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <https://znanium.com/>;
2. <https://urait.ru/>;
3. <https://e.lanbook.com/>;

4. <https://www.iprbookshop.ru/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки
ПК 1.1 Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	Практический опыт: технической эксплуатации и ремонта судовых главных и вспомогательных механизмов, связанных с ними систем управления; технической эксплуатации и ремонта топливной, смазочной, балластной систем, а также связанных с ними систем управления; параметрического контроля работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами; определения в процессе технической эксплуатации состояния качества масла, топлива, охлаждающей жидкости Умения: осуществлять диагностирование рабочего процесса судовых двигателей внутреннего сгорания стационарными контрольно-измерительными приборами и переносными измерительными комплексами; производить параметрический контроль технического состояния судового электрооборудования и средств автоматики с использованием измерительного комплекса, а также использовать контрольно-измерительные приборы для контроля параметров главных и вспомогательных двигателей и связанных с ними вспомогательных механизмов и систем; настраивать программы систем управления главными и вспомогательными двигателями и судовым электротехническим оборудованием Знания: процедур по подготовке энергетической установки к работе: пуск, работа в установившемся режиме и остановка; классификации и правил пользования контрольно-измерительными приборами судовых энергетических установок и общесудовых систем, а также основных понятий техники измерений; способов технического диагностирования и систем диагностирования рабочего процесса судовых дизелей	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий
ПК 1.3 Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	Практический опыт: слесарной обработки деталей и обработки на металлорежущих станках; выполнения работ при судоремонте; выполнения работ при техническом обслуживании судового оборудования Умения: обнаруживать неисправности главных и вспомогательных двигателей, вспомогательных механизмов, паровых котлов и систем; осуществлять проверки, техническое обслуживание, поиск неисправностей и ремонт электрического и электронного оборудования главного распределительного щита и аварийного распределительного щита, электродвигателей и	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий

	генераторов; производить электрические измерения; производить визуально-оптическую оценку состояния деталей и их обмер; использовать материалы, инструмент и оборудование для выполнения ремонта и изготовления деталей; выполнять дефектацию и ремонт валопроводов, дейдвудных комплексов, узлов главных и вспомогательных судовых механизмов, и двигателей; Знания: порядка и сроков проведения различных видов ремонтных и профилактических работ главных и вспомогательных механизмов и систем, а также электрооборудования судов; методов технической дефектоскопии; характерных неисправностей вспомогательных механизмов и систем, судового электрооборудования и способов их устранения; инструмента, оборудования, оснастки и материалов для изготовления деталей и выполнения ремонтных работ; порядка разборки, настройки и сборки механизмов и оборудования; характеристик и ограничений в применении материалов, используемых в конструкции и при ремонте судов и оборудования; мер безопасности при работе в мастерских, выполнении ремонта и использовании различного инструмента и оборудования	
ПК 1.4 Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	Практический опыт: использования ручного и механического инструмента, оборудования, а также измерительного инструмента для выполнения ремонтных работ и изготовления деталей; использования различных типов уплотнителей и набивок Умения: осуществлять квалифицированно подбор инструмента, материала и запасных частей для проведения ремонта Знания: характерных неисправностей, отказов двигателей, их причин и технологии устранения неисправностей и отказов	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий
ПК 4.5Выполнять регламентные работы по плановому техническому обслуживанию судовой техники ПК 4.7Выполнять слесарные и ремонтные работы судовой техники	Практический опыт: регулировки и контроля рабочих параметров судовых механизмов; обслуживания и ремонта отдельных элементов, узлов и агрегатов судовой техники. Умения: пользоваться контрольно-измерительными приборами; осуществлять настройку, регулировку и контроль рабочих параметров судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем; определять правильность работы контрольно-измерительных приборов, регулирующей и защитной автоматики; выполнять слесарные работы в объеме текущего ремонта. Знания: конструкцию типовых судовых энергетических установок, их узлов и агрегатов; - технику безопасности в отношении работы в машинном отделении; виды ремонта, слипование	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий

	(докование) судов; классификацию и характеристики износов, дефектов и повреждений; методы дефектации, инструмент, используемый для дефектации; технологию ремонта элементов корпуса судна, основных узлов и агрегатов судовых энергетических установок, их узлов и агрегатов, судовых вспомогательных и палубных механизмов, котлов и функциональных систем.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска. Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий

Бланк задания на практику

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Морской колледж

ЗАДАНИЕ
на учебную (судоремонтную) практику
(вид практики)

(этап практики, указывается для производственной практики)

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

(наименование профессионального модуля, не указывается для преддипломной практики)

обучающемуся ____ курса группы _____

(Ф.И.О. обучающегося)

по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок
в объеме 324 часов с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.
место прохождения практики _____

(наименование организации)

№	Вопросы, подлежащие изучению	Сроки выполнения (объем, час)

« ____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от СевГУ

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Председатель цикловой комиссии

(подпись)

(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от организации

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Задание получил

(подпись обучающегося)

(Фамилия И.О. обучающегося)

[illegible]

Вид практической подготовки учебная практика УП.04.01 (судоремонтная) в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Сроки _____

Место прохождения _____

Приказ о направлении на практику от «__» _____ 202__ года № _____

Руководитель от СевГУ

(должность, Фамилия ИО ответственного лица)

Руководитель от
профильной организации

(должность, Фамилия ИО ответственного лица)

Отметки о проведении инструктажа

Наименование инструктажа	Дата проведения инструктажа	ФИО, должность инструктирующего	Подпись	
			Инструктирующего	Инструктируемого

Прибыл в организацию «__» _____ 202__ года

(подпись)

(должность, Фамилия ИО ответственного лица)

Убыл из организации «__» _____ 202__ года

(подпись)

(должность, Фамилия ИО ответственного лица)

Задание (вопросы для отчета)

№	Вопросы, подлежащие изучению	Сроки выполнения

Руководитель от СевГУ

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Планируемые результаты практики

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты практики
ПК 1.1 Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления ПК 1.3 Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования ПК 1.4 Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов ПК 4.5 Выполнять регламентные работы по плановому техническому обслуживанию судовой техники ПК 4.7 Выполнять слесарные и ремонтные работы судовой техники	

Содержание практики

Наименование разделов (этапов) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Формируемые компетенции	Период освоения

Итоговая оценка результатов прохождения этапа практики

Дата сдачи отчета «_____» _____ 20__ г.

Оценка: _____

Руководитель от СевГУ

(подпись)

(Фамилия И.О.)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Морской колледж

ОТЧЕТ
о прохождении учебной практики (судоремонтной)

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должно-стям служащих

(наименование профессионального модуля, не указывается для преддипломной практики)

(Ф.И.О. обучающегося)

специальность 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

(код и наименование)

курс _____ группа _____

место прохождения практики: _____

(наименование организации)

сроки прохождения с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Отчет составил:

(подпись)

(Фамилия И.О.)

ОТЧЕТ ПРОВЕРИЛ:

Руководитель практической подготовки от
профильной организации

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Руководитель практической подготовки от
СевГУ

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Оценка _____

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
внесенных в рабочую программу учебной дисциплины**

№ изменения, дата изменения; номер страницы с изменением	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: ФИО и подпись лица, внесшего изменения	