

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
Морской факультет**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика - технологическая (станочная) практика

Вид практики: учебная

Уровень основной профессиональной образовательной программы – специалитет
Специальность - 26.05.01 Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
Направленность (профиль) – Проектирование и постройка судов и объектов океанотехники
Учебный план 2025 года разработки

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – специалитет по специальности 26.05.01 Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники, учебного плана.

1 Тип практики, способ и формы ее проведения

Тип практики – технологическая (станочная) практика.

Способ проведения практики – стационарная.

Форма проведения практики – дискретно.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП специалитета обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении практики

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ОПК-2 Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК-2.2. Выбирает средства и технологии с учетом последствий их использования в профессиональной сфере	Знать: - различный инструмент, приспособления, станки и оборудование, применяемые в судостроении и судоремонте; - основные положения по работе и правилам техники безопасности при работе со слесарным инструментом, при работе с механизированным инструментом; - основные правила организации рабочего места; - технику безопасности при ремонте и техническом обслуживании механизмов; - технику безопасности при работе с электрооборудованием; - характеристики и ограничения процессов, используемых для изготовления и ремонта использованием слесарного металлорежущего и сварочного оборудования. Уметь: - использовать приспособления, станки и оборудование, применяемые в судостроении и судоремонте; - организовать рабочее места; - умеет безопасно использовать ручных инструментов и измерительных инструментов; - безопасно выполнять работы при работе с электрооборудованием; - использовать ручные инструменты измерительных приборов для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовых систем и механизмов; - изготовить детали по заданному эскизу; выбрать заготовку для изготовления деталей; - принимать участие в ремонтных работах по судну, приобретать навыки по подбору материалов, способов их обработки, пользования измерительным инструментом; оценивать эффективность применяемых материалов и технологий. Владеть: - навыками использования приспособлений, станков и оборудования, применяемые в судостроении и судоремонте; - навыками организации рабочего места; - навыками безопасно использовать ручных инструментов и измерительных инструментов; - навыками инструктажа персонала по технике безопасности; - навыками безопасности при выполнении работ при ремонте и техническом обслуживании механизмов; - навыками безопасности при выполнении работ с электрооборудованием.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к обязательной части ОПОП.

В соответствии с учебным планом учебная практика - технологическая (станочная) практика проводится на 2 курсе 4 семестре на очной форме обучения и на 3 курсе 6 семестре заочной формы обучения.

Для успешного освоения компетенций, предусмотренных программой практики, курсанты должны иметь знания по дисциплинам: общая энергетика, введение в специальность, экология, метрология и электроизмерительная техника, электротехническое и конструкционное материаловедение.

Знания, полученные на практике, позволят курсантам успешно освоить дисциплины: организация производства, теоретические основы электротехники, электроснабжение промышленных предприятий.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях

Общая трудоемкость практики составляет 6 з.е., 216 часов.

Продолжительность практики 4 недели.

5 Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной / производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость	Формы текущего контроля
1	Вводный инструктаж	Ознакомление курсантов с нормативными документами по практике, программой практики, выдача индивидуальных заданий, структура отчета по практике. Инструктаж по технике безопасности. (лекционное занятие 2 часа)	
2	Инструктаж по технике безопасности при работе в учебных мастерских	Требования по безопасности при работе со слесарным инструментом, сварочным и станочным оборудованием (2 часа)	Отчет
3	Основы слесарного дела	Организация труда при производстве слесарных работ. Применяемые инструменты при слесарной обработке. Приемы плоской и пространственной разметки деталей. Технология рубки металла. Резка и опилование металла. Нарезание резьбы.	Отчет
4	Станочная практика	Основы работы на токарном станке. Основы работы на фрезерном станке.	Отчет
5	Сварочная практика	Основы сварочных работ. Технология сварочных работ. Технология резки металла.	Отчет
6	Промежуточная аттестация	Зачет (4 часа)	

6 Форма отчетности по практике

В период прохождения практики курсанты составляют Отчет по практике. Содержание разделов определяется содержанием практики (см. таблицу выше) и индивидуальным заданием на практику.

Рекомендованное содержание отчета по учебной практике:

1. Описание металлорежущего инструмента.
2. Описание металлорежущих станков.
3. Описание технологических процессов для обработки поверхностей заготовок.

Отчет подписывается руководителем практики на предприятии или руководителем предприятия и утверждается печатью предприятия.

Формой промежуточной аттестации является зачет. К зачету допускаются курсанты при условии полного выполнения программы практики, недопущения грубых нарушений

дисциплины и правил предприятия, предъявления руководителю практики отчёта о практике. На основании защиты отчёта о практике практиканту выставляется оценка по следующим критериям.

Оценка «зачтено» выставляется при предъявлении отчёта по практике, понимании сущности вопросов, доказательном ответе на все вопросы программы практики, правильном решении задач, владении профессиональной лексикой, знании нормативной документации, знакомстве с литературой в объёме основного учебника.

Оценка «не зачтено» выставляется при невыполнении программы практики, несоответствии содержания отчёта по практике настоящей программе практики.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Приведен в обязательном приложении к программе практики.

8 Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМТУ»
1. Мирошин, Д. Г. Слесарное дело : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11661-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541966	
2. Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для вузов / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 247 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11127-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542409	
3. Мирошин, Д. Г. Технология обработки на токарных станках : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин, Э. Э. Агаева ; под общей редакцией И. Н. Тихонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14667-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544220	
4. Черепяхин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепяхин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563414	

9 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	http://lib.kgmtu.ru/?page_id=160
ЭБС «Юрайт»	https://urait.ru/
Официальный сайт Российского морского регистра судоходства	http://www.rs-class.org
Студенческий блог для электромеханика. Обучение и практика, новости науки и техники. В помощь студентам и специалистам	http://www.electroengineer.ru
Нормативные документы системы ГАРАНТ	https://base.garant.ru

10 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса для проведения практики

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных и управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет LibreOffice	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Свободно-распространяемое программное обеспечение
Учебный комплект Компас-3Dv18	Система трёхмерного проектирования	Лицензионное программное обеспечение

11 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Практика проводится на судостроительных и судоремонтных предприятиях, с которыми у университета заключены договоры на проведение практической подготовки.