

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СОО.03.01 «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования
и средств автоматики

Профиль: технологический

Керчь, 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Введение в специальность» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Организация-разработчик Судомеханический техникум ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Разработчик:

Преподаватель первой категории

О.С. Афанасьева

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии судового электрооборудования и энергетических установок

Протокол № 8 от «19» апреля 2023 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 8 от «26» апреля 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебного предмета «Введение в специальность» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО по специальности:

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебный предмет по выбору обучающихся.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью изучения предмета «Введение в специальность», является овладение основополагающими понятиями предмета «Введение в специальность», понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, формирование умения генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации.

Задачи:

- профессиональная ориентация и адаптация обучающихся к системе обучения в образовательном учреждении среднего профессионального образования;
- сформировать системные представления о будущей профессии;
- формирование системы знаний в области проектной деятельности;
- обеспечение практического закрепления знаний и навыков проектной деятельности на примере конкретных проектов;
- развитие навыков самостоятельной исследовательской работы;
- обеспечение приобретения опыта работы в составе команды.

Личностные результаты освоения учебного предмета «Введение в специальность» должны отражать:

- 1) сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- 2) способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- 3) сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- 4) способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе

собранных данных, презентации результатов.

- 5) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 6) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Метапредметные результаты освоения учебного предмета «Введение в специальность» должны отражать:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.

Предметные результаты освоения учебного предмета «Введение в специальность» должны отражать:

- 1) грамотное планирование работы над проектом, определение целей, задач проекта, создание мультимедийной презентации по теме проектной работы;

- 2) знание и понимание организации учебного процесса уровня среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;
- 3) знание и понимание общих вопросов дипломирования моряков;
- 4) понимание структуры Международных документов, регламентирующих подготовку плавсостава;
- 5) знание прав и обязанностей членов экипажей морских и речных судов;
- 6) знание базовых понятий теории и устройства современных судов;
- 7) знание основных судовых систем и устройств;
- 8) понимание сигналов судовых флагов, вымпелов и сигнально-отличительных огней;
- 9) умение классифицировать и понимать принцип действия и назначение судовых источников электроэнергии;
- 10) понимание принципа получения и распределения электроэнергии на судах;
- 11) знание назначения и классификации судовых электрических машин и электроприводов;
- 12) знание назначения и классификации судовых электрических аппаратов;
- 13) знание назначения и классификации судовых средств связи;
- 14) знание назначения и классификации судовых систем аварийно-предупредительной сигнализации;
- 15) понимание правил техники безопасности при эксплуатации судового электрооборудования;
- 16) знание судового такелажного оборудования;
- 17) знание основ шлюпочного дела;
- 18) понимание необходимости использования единой системы конструкторской документации;
- 19) знание процессов обеспечения транспортной безопасности;
- 20) знание методов обеспечения живучести судна.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>52</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>40</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>6</i>
Самостоятельная работа	<i>12</i>
работа с индивидуальным проектом	<i>12</i>
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебного предмета Введение в специальность

Наименование раз- делов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
Раздел 1. Общие во- просы дипломиро- вания электромеха- ников			
Тема 1.1. Организа- ция учебного про- цесса	Содержание учебного материала		8
	1	История и структура ФГБОУ ВО «КГМТУ» Судомеханический техникум. Системы среднего профес- сионального образования (СПО) в Российской Федерации. Уровни и программы подготовки специали- стов среднего звена (ППССЗ). Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) СПО	
	2	Взаимодействие курсанта и преподавателя. Планирование и организация самостоятельной работы. Научно-исследовательская работа курсантов	
	3	Индивидуальное проектирование. Обсуждение и утверждение тем индивидуальных проектов.	
	4	Индивидуальное проектирование. Обсуждение и утверждение тем индивидуальных проектов.	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над выполнением индивидуального проекта		2
Тема 1.2. Междуна- родные документы, регламентирующие дипломирование су- довых электромеха- ников	Содержание учебного материала		4
	1	Содержание Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками.	2
	2	Обязательные минимальные требования для дипломирования электромехаников	
	Практические занятия Практическое занятие №1: «Изучение Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками»		2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над выполнением индивидуального проекта		2
Раздел 2. Организа- ция службы на судне			
Тема 2.1. Организа- ция службы на судне	Содержание учебного материала		8
	1	Состав и обязанности экипажа современного судна	
	2	Область, объекты и виды профессиональной деятельности судового электромеханика	
	3	Устав службы на судах	
	4	Учебно-судовая служба и судовая вахта	2
	Практические занятия Практическое занятие №2: «Изучение устава флота рыбной промышленности Российской Федерации»		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над выполнением индивидуального проекта		4

Раздел 3. Морская практика			
Тема 3.1. Морская практика	Содержание учебного материала		14
	1	Государственный флаг, флаги и вымпелы	
	2	Особенности работы электрооборудования: вибрация, качка, климатические нагрузки	
	3	Задачи комплексной автоматизации судов и средства их решения	
	4	Такелажное оборудование судов	
	5	Основы шлюпочного дела	
	6	Единая система конструкторской документации	
	7	Организация борьбы за живучесть судна и техника безопасности	
	Практические занятия		2
	Практическое занятие №3: «Изучение судовых флагов, вымпелов и сигнально-отличительных огней»		
Самостоятельная работа обучающихся		4	
Работа над выполнением индивидуального проекта			
Примерная тематика индивидуальных проектов			
1. Практическая подготовка курсантов-электромехаников			
2. Освоение специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики			
3. Дипломирование курсантов-электромехаников			
4. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками			
5. Устав службы на судах			
6. Углубленное исследование конструктивных особенностей предложенного судна			
7. Будни судового электрика (электромеханика)			
8. Углубленное исследование конструктивных особенностей предложенного судового устройства или системы			
9. Углубленное исследование конструктивных особенностей судового электрооборудования			
10. Углубленное исследование международных стандартов конструкторской документации			
11. Становление флота государства			
12. Знаменитые корабли			
13. Великие морские сражения			
14. Тайны морских катастроф			
Всего:		52	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебного предмета требует наличия учебного кабинета. Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- демонстрационная доска;
- стенды с комплектами учебно-наглядных пособий;
- учебно-методический комплекс дисциплины;
- проектор.

Технические средства обучения: модели; макеты; плакаты судов, судового электрооборудования, судовой энергетической установки, судовых устройств, систем и т.д.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. Список изданий представлен в Информационном обеспечении образовательной программы (приложение 6) к программе подготовки специалистов среднего звена.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Контроль и оценка результатов освоения учебного предмета Введение в специальность осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, устного опроса в ходе занятий, выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные зна- ния)	Освоенные умения, усвоенные зна- ния	Основные показатели оценки результатов обучения
Грамотное планирова- ние работы над проек- том, определение целей, задач проекта, создание мультимедийной презен- тации по теме проектной работы	Уметь определять цели и задачи проектирования, анализировать информа- цию из источников, состав- лять презентацию по теме проделанной работы	Умеет определять цели и задачи проекти- рования, анализировать информацию из источ- ников, составлять пре- зентацию по теме про- деланной работы
Знание и понимание ор- ганизации учебного про- цесса уровня среднего профессионального об- разования по специаль- ности 26.02.06 Эксплуа- тация судового электро- оборудования и средств автоматики	Знать основные принципы организации учебного про- цесса уровня среднего про- фессионального образова- ния по специальности 26.02.06 Эксплуатация су- дового электрооборудова- ния и средств автоматики	Знает основные прин- ципы организации учебного процесса уровня среднего про- фессионального обра- зования по специаль- ности 26.02.06 Эксплуата- ция судового электро- оборудования и средств автоматики
Знание и понимание об- щих вопросов дипломи- рования моряков	Знать основные принципы дипломирования моряков	Знает основные прин- ципы дипломирования моряков
Понимание структуры Международных доку- ментов, регламентирую- щих подготовку плавсо- става	Уметь анализировать структуру и требования Международных докумен- тов, регламентирующих подготовку плавсостава	Умеет анализировать структуру и требования Международных доку- ментов, регламентиру- ющих подготовку плавсостава
Знание прав и обязан- ностей членов экипажей морских и речных судов	Знать права и обязанно- стей членов экипажей мор- ских и речных судов	Знает права и обязан- ностей членов экипа- жей морских и речных судов
Знание базовых поня- тий теории и устройства современных судов	Знать базовые понятия теории и устройства совре- менных судов	Знает базовые понятия теории и устройства со- временных судов

Знание основных судовых систем и устройств	Знать основные судовые системы и устройства	Знает основные судовые системы и устройства
Понимание сигналов судовых флагов, вымпелов и сигнально-отличительных огней	Уметь определять сигналы судовых флагов, вымпелов и сигнально-отличительных огней	Умеет определять сигналы судовых флагов, вымпелов и сигнально-отличительных огней
Умение классифицировать и понимать принцип действия и назначение судовых источников электроэнергии	Уметь классифицировать и понимать принцип действия и назначение судовых источников электроэнергии	Умеет классифицировать и понимать принцип действия и назначение судовых источников электроэнергии
Знание назначения и классификации судовых электрических машин и электроприводов	Знать назначение и классификацию судовых электрических машин и электроприводов	Знает назначение и классификацию судовых электрических машин и электроприводов
Знание назначения и классификации судовых электрических аппаратов	Знать назначение и классификацию судовых электрических аппаратов	Знает назначения и классификации судовых электрических аппаратов
Знание назначения и классификации судовых средств связи	Знать назначение и классификацию судовых средств связи	Знает назначения и классификации судовых средств связи
Знание назначения и классификации судовых систем аварийно-предупредительной сигнализации	Знать назначение и классификацию судовых систем аварийно-предупредительной сигнализации	Знает назначения и классификации судовых систем аварийно-предупредительной сигнализации
Понимание правил техники безопасности при эксплуатации судового электрооборудования	Знать правила техники безопасности при эксплуатации судового электрооборудования	Знает правил техники безопасности при эксплуатации судового электрооборудования
Знание судового такелажного оборудования	Знать состав судового такелажного оборудования	Знает судового такелажного оборудования
Знание основ шлюпочного дела	Знать основы шлюпочного дела	Знает основ шлюпочного дела
Понимание необходимости использования единой системы конструкторской документации	Уметь использовать единую систему конструкторской документации	Умение использования единой системы конструкторской документации
Знание процессов обеспечения транспортной безопасности	Знать процессы обеспечения транспортной безопасности	Знает процессов обеспечения транспортной безопасности

Знание методов обеспечения живучести судна	Знать методы обеспечения живучести судна	Знание методов обеспечения живучести судна
--	--	--