



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе практики)
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (В) - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по направлению подготовки

**26.05.07 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ
АВТОМАТИКИ**

Специализация
«Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

Морской
кафедра электрооборудования и автоматики судов

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения практики представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Результаты обучения, соотнесенные с компетенциями
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни; ПК-1:Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями.	<u>Знать</u>: устройство и принцип работы измерительных инструментов, основных видов оборудования, приспособлений и оснастки, применяемых при обработке металлов; основные технологические приемы работы на металлорежущих станках, со слесарным инструментом и сварочным оборудованием; характеристики и принципы выбора способов ремонта судовых кабелей, оконцевания жил, изоляционных материалов, приемы работы с механизмами; устройство и назначение специализированных и измерительных инструментов. <u>Уметь</u>: пользоваться основными измерительными инструментами и приборами, применяемыми при работе на станках, при слесарных и сварочных работах; выбрать подготовить необходимый инструмент для выполнения работ; выбрать режим обработки при изготовлении деталей; читать чертежи, делать эскизы деталей; изготовить детали по заданному эскизу; выбрать заготовку для изготовления деталей; осуществлять техническое обслуживание и ремонт, разборку, настройку и сборку механизмов на судне; использовать надлежащие специализированные инструменты и измерительные приборы, различные изоляционные материалы. <u>Владеть</u>: основными технологическими приемами обработки металлов, основными приемами ручной электродуговой сварки, пайки металлов; навыками и приемами работы с механизмами на судне, осуществления технического обслуживания и ремонта, разборки, настройки и сборки оборудования, использования надлежащих специализированных инструментов и измерительных приборов, различных изоляционных материалов. <u>Должен приобрести опыт</u>: использования измерительных инструментов, ремонта электрооборудования, изготовления деталей с использованием металлорежущего, сварочного и паяльного оборудования; ремонта судовых кабелей, оконцевания жил, использования изоляционных материалов.

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- отчет по практике;
- тестовые задания открытого и закрытого типов с ключами правильных ответов.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся: промежуточная аттестация по практике в форме зачета с оценкой, который выставляется по результатам прохождения текущего контроля успеваемости. При необходимости тестовые задания закрытого и открытого типов могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации.

1.3 Критерии оценки результатов освоения практики.

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3.Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений		предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	ный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

1.4 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80% правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

Тестовые задания открытой формы:

1. Штангенциркули состоят из _____

Ответ: линейки, подвижной рамки со шкалой нониуса и губок.

2. Шкала нониуса на контрольно – измерительных инструментах предназначена для

Ответ: повышения точности замера.

3. Нарезание наружной резьбы производится _____

Ответ: плашкой.

4. Нарезание внутренней резьбы производится _____

Ответ: метчиком.

5. Патрон на токарном станке используется для _____

Ответ: крепления детали вращения.

6. Пиноль задней бабки токарного станка применяется для _____

Ответ: крепления центра или сверла.

7. Центры в токарных работах при меняются для _____

Ответ: дополнительного крепления длинных деталей.

8. Длинные детали в токарных станках крепятся с помощью _____

Ответ: патрона и центра.

9. При выполнении сверления отверстия в детали на токарном станке вращается

Ответ: деталь.

10. _____ токарного станка предназначен для перемещения резцедержателя с резцами вдоль и поперек обрабатываемой детали.

Ответ: Суппорт.

11. Электрод при ручной дуговой сварке предназначен для _____

Ответ: расплавления кромок металла и образования шва.

Тестовые задания закрытой формы:

12. Нарезание резьбы на заготовках осуществляется с помощью следующих инструментов: метчика, плашки, ...

Выберите один или несколько ответов:

- а) развертки;
- б) зенкеровки;
- в) резца на токарном станке;**
- г) резца на токарном станке, развертки, зенкеровки.

13. Микрометрические инструменты имеют точность замера, мм ...

Выберите один ответ:

- а) 0,1;
- б) 0,01;**
- в) 0,02;
- г) 0, 05.

14. Патрон в токарных станках предназначен для крепления...

Выберите один ответ:

- а) токарных резцов;
- б) сверл и токарных резцов;
- в) обрабатываемых деталей вращения;**
- г) обрабатываемых деталей вращения, сверл.

15. Отверстия в деталях на токарном станке выполняются с помощью ...

Выберите один ответ:

- а) сверл, растачивающих резцов;**
- б) сверл, разверток;
- в) растачивающих резцов;
- г) сверл, зенкеровок, зенковок, разверток, растачивающих резцов.

Компетенция ПК-1: способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями.

Тестовые задания открытой формы:

16. Электрический ток при поражении человека воздействует на _____

Ответ: сердечную мышцу.

17. Для защиты от поражения электрическим током применяются способы _____

Ответ: изоляцию, защитное заземление, зануление, отключение.

18. _____ уменьшают следующие факторы: увлажнение кожи, увеличение тока, напряжения, частоты тока.

Ответ: сопротивление человека.

19. В состав электрических и электронных простых схем входят элементы:

Ответ: источник тока, провода, приемник электрической энергии, замыкающее устройство.

20. Постоянные резисторы – это _____

Ответ: сопротивление, у которых сопротивление не зависит от внешних воздействий.

21. Заземление корпусов электрооборудования производят с целью _____

Ответ: предотвращения поражения электрическим током работающих.

22. Мультиметры предназначены для _____

Ответ: замера напряжения, тока и сопротивления.

23. Шунты предназначены для _____

Ответ: уменьшения регистрируемой силы тока.

24. Сопротивление изоляции измеряют _____

Ответ: мегаомметром.

25. Подсоединение кабелей к объектам производится с помощью _____

Ответ: винтовых зажимов.

26. Причиной вибрации электрических машин является _____

Ответ: неправильная центровка вала.

Тестовые задания закрытой формы:

27. Измерительные клещи предназначены для замера ...

Выберите один ответ:

- а) напряжения в сети;
- б) тока в сети;**
- в) сопротивления изоляции;
- г) потребляемой мощности.

28. Мультиметр при обрыве цепи покажет...

Выберите один ответ:

- а) промежуточное значение сопротивления;
- б) нуль;
- в) бесконечность;**
- г) маленькое сопротивление.

29. Сопротивление обмотки статора измеряется...

Выберите один ответ:

- а) мегаомметром;**
- б) мультиметром;
- в) измерительным мостом;
- г) тестером

30. Параметр судовой электрической сети, не подлежащий измерению...

Выберите один ответ:

- а) частота сети;
- б) ток;
- в) напряжение;
- г) температура шин**

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

Данные виды контроля по учебной практике (В) - технологической практике не предусмотрены учебным планом.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по учебной практике (В) - технологической практике представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», специализация «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой инженерной механики и технологии материалов.

Зав. кафедрой ИМТМ _____  В.Ф. Игушев

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры электрооборудования и автоматики судов.

Заведующий кафедрой _____  С.М. Русаков

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией Морского института (протокол № 11 от 15.08.2024 г).

Председатель методической комиссии _____  И.В. Васькина