



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 УРОПСИ

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе практики)

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (В) - ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА №2»

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по направлению подготовки

26.05.06 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Специализация

«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГЛАВНОЙ СУДОВОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

Морской
Кафедра судовых энергетических установок

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-5: Способен осуществлять техническое обслуживание и эксплуатацию электрооборудование, электронную аппаратуру и системы управления.	<p>ПК-5.5: Эксплуатирует судовое электрооборудование и средства автоматики;</p> <p>ПК-5.6: Эксплуатирует электронное и электрическое оборудование систем управления.</p>	Производственная практика (В) - Плавательная практика №2	<p><u>Знать</u>: правила эксплуатации и системы управления автоматики генераторов и электромоторов;</p> <p>- правила эксплуатации генераторов и электромоторов.</p> <p><u>Уметь</u>: эксплуатировать электромоторы.</p> <p><u>Владеть</u>: методами пуска и соединения электроустановок.</p>

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 К оценочным средствам для промежуточной аттестации, проводимой в форме дифференцированного зачета (зачет с оценкой), относятся:

- отчет по практике;
- тестовые задания закрытого и открытого типов.

2.2 Критерии оценки результатов прохождения 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	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

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	может связывать между собой)			
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 проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный 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

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция ПК-5: Способен осуществлять техническое обслуживание и эксплуатацию электрооборудование, электронную аппаратуру и системы управления.

Индикаторы: ПК-5.5: Эксплуатирует судовое электрооборудование и средства автоматики;

ПК-5.6: Эксплуатирует электронное и электрическое оборудование систем управления.

Тестовые задания открытой формы:

1. Основные типы судовой энергетической установки:
2. Состав энергетической установки:
3. Основные тактико-технические данные главного двигателя:
4. По принципу действия двигатели разделяют _____
5. Детали остова двигателя:
6. Движущиеся детали двигателя:
7. Системы, обслуживающие двигатель:
8. Главная судовая передача осуществляется
9. В состав судовой электростанции входит:
10. Основные характеристик парогенератора – это
11. Конструкции парогенераторов:
12. Классификация парогенераторов по виду тяги и циркуляции:
13. Опреснительная установка – это
14. Топливная система энергоустановки, участка хранения – это
15. Марка топлива, применяемого для главных и вспомогательных двигателей, парогенераторов:

16. Назначение сепараторов топлива:
17. Назначение масляной системы:
18. Очистка топлива и масел от воды и механических примесей на судне выполняется центробежными сепараторами в двух функциональных вариантах – это _____
19. Объем системы пускового воздуха главного малооборотного реверсивного двигателя обеспечивает:
20. Давление в системе рабочего воздуха составляет _____
21. Основные типы систем водяного охлаждения главного двигателя – это
22. К общесудовым системам относятся:

Тестовые задания закрытого типа:

1. Автоматическая предупредительная сигнализация системы защиты ГД срабатывает с установленной временной задержкой (около 10 сек.) при давлении смазочного масла на входе в дизель: меньше _____ бар
1. 1,8
 2. 1,9
 3. 2
 4. 2,2.
2. Система циркуляционной смазки и охлаждения поршней задается регулятором в диапазоне температур: _____ °C
1. 35 – 50
 2. 35 – 60
 3. 35 – 70
 4. 35-80.
3. Перепад давления на чистом фильтре в системе циркуляционной смазки и охлаждения поршней не превышает: _____ бар
1. 0,2
 2. 0,3
 3. 0,4

4. 0,5.

4. Система автоматики, запускающая компрессор №1 при снижении давления в главных баллонах до: _____ бар

1. 12

2. 22

3. 2

4. 16.

5. Вспомогательный дизель. Система защиты дизеля (СЗ) включает следующий датчик: температура пресной воды на выходе дизеля более _____ °С

1. 65

2. 95

3. 85

4. 75.

6. Вспомогательный дизель. Система защиты (СЗ) дизеля срабатывает при давлении масла менее: _____ бар

1. 1,2

2. 1,1

3. 1,4

4. 1,5.

7. Система вспомогательной котельной установки. Паровая система выходит из строя, если давление пара превысит: _____ бар

1. 14

2. 12

3. 16

4. 10.

8. Система вспомогательной котельной установки. Предохранительный клапан (Safety Valve) открывается и срабатывает соответствующий сигнал АПС при давлении пара в котле:

≥ _____ бар

1. 6

2. 10

3. 8

4. 12.

4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/ КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Данный вид контроля по производственной практике (В) - плавательной практике №2 не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по производственной практике (В) - плавательной практике №2 представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализация «Эксплуатация главной судовой двигательной установки».

Фонд оценочных средств актуализирован. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры судовых энергетических установок 28.03.2023 (протокол № 7/1).

Заведующей кафедрой СЭУ



И.М. Дмитриев