



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)

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА №1»

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
<p>ОПК-4: Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени;</p> <p>ОПК-6: Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией;</p> <p>ПК-1: Способен осуществлять несение машинной вахты.</p>	<p>ОПК-4.2: Устанавливает приоритеты профессиональной деятельности, адаптирует их к конкретным видам деятельности и проектам;</p> <p>ОПК-6.2: Принимает решения на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией;</p> <p>ПК-1.8: Контролирует и наблюдает за работой судовых двигателей, вспомогательного оборудования и судовых технических средств.</p>	<p>Производственная практика - Плавательная практика №1</p>	<p><u>Знать</u>: условия судовой деятельности;</p> <p>- вопросы подготовки и управления персоналом на судне;</p> <p>- порядок несения машинной вахты.</p> <p><u>Уметь</u>: устанавливать приоритеты;</p> <p>- применять законы при управлении персоналом на судне;</p> <p>- устанавливать, оценивать риски;</p> <p>- нести машинную вахту.</p> <p><u>Владеть</u>: методами достижения цели;</p> <p>- методами оценки ситуаций;</p> <p>- методами управления рисками;</p> <p>- способами выполнения задач.</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 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 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	В состоянии решать только фрагменты	В состоянии решать поставлен-	В состоянии решать поставлен-	Не только владеет алгоритмом и по-

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
алгоритмов решения профессиональных задач	поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	ные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	ные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	нимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция ОПК-4: Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени.

Индикатор ОПК-4.2: Устанавливает приоритеты профессиональной деятельности, адаптирует их к конкретным видам деятельности и проектам.

Тестовые задания открытой формы:

1. Требования к дипломированию и сертификации членов экипажей морских судов изложены в международном документе:
2. Непосредственным начальником судового моториста является:
3. Под термином «особый район» в отношении требований МК МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78) понимают:
4. На судах не являющимися танкерами регистрация операций с нефтью происходит в:
5. Правила предотвращения загрязнения нефтью указаны в _____ приложении МК МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78).
6. Правила предотвращения загрязнения мусором с судов указаны в _____ приложении МК МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78).

7. Правила предотвращения загрязнения сточными водами с судов указаны в _____ приложении МК МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78).
8. Правила предотвращения загрязнения воздушной среды с судов указаны в _____ приложении МК МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78).
9. Согласно пункту 1 Правила I/1 МК ПДНВ 78 (STCW 78) экипаж судна делится на капитана судна, лиц _____ и _____ состава.
10. Требования к дипломированию членов машинной команды изложены в _____ главе МК ПДНВ 78.
11. В соответствии с пунктом 5 стандарта А2.3 МК О Труде в Морском Судоходстве (MLC 2006) предусмотрены следующие МИНИМАЛЬНЫЕ продолжительности времени ОТДЫХА:
12. В соответствии с пунктом 5 стандарта А2.3 МК О Труде в Морском Судоходстве (MLC 2006) предусмотрены следующие МАКСИМАЛЬНЫЕ продолжительности РАБОЧЕГО времени:
13. В соответствии с пунктом 6 стандарта А2.3 МК О Труде в Морском Судоходстве (MLC 2006) можно делить не более чем на _____ периода, продолжительность, одного из которых составляет не менее _____ часов, а интервал между последовательными периодами отдыха не превышает _____ часов.
14. Структурированная и документированная система, позволяющая персоналу Компании эффективно внедрять политику безопасности и охраны окружающей среды, называется:
15. МКУБ – это:
16. Согласно статье 33 Устава Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации на судах должны быть следующие судовые расписания по:
17. Согласно статье 95 Устава Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации в судомеханическую службу входят:

18. Согласно статье 95 Устава Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации в машинную команду входят:
19. Согласно Уставу Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации второй механик обеспечивает надежную работу, правильную техническую эксплуатацию и надлежащее техническое состояние:
20. Согласно Уставу Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации третий механик обеспечивает надежную работу, правильную техническую эксплуатацию и надлежащее техническое состояние:
21. Согласно Уставу Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации четвертый механик обеспечивает надежную работу, правильную техническую эксплуатацию и надлежащее техническое состояние:
22. Согласно Уставу Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации второй механик несет ходовую вахту с ____ до ____ часов и с ____ до ____ часов.
23. Согласно Уставу Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации третий механик несет ходовую вахту с ____ до ____ часов и с ____ до ____ часов.
24. Согласно Уставу Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации четвертый механик несет ходовую вахту с ____ до ____ часов и с ____ до ____ часов.
25. Согласно статье 155 Устава Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации моторист обязан:
26. Согласно Уставу Службы на Судах Рыбопромыслового Флота Российской Федерации _____ возглавляет всю вахтенную службу на судне.
27. Вахтенный моторист во время несения вахты подчиняется:
28. Вахтенный моторист при приеме и несении вахты обязан:
29. САЗРИУС – это:

30. Работы в машинно-котельных отделениях (далее - МКО) должны выполняться обслуживающим персоналом судна под контролем:

31. Термин "машинная вахта" означает:

32. Вахтенная смена должна явиться к месту несения вахты за ____ минут до вступления на вахту

33. Особыми районами в отношении требований Приложения I к МК МАРПОЛ 73/78 являются

34. Особыми районами в отношении требований Приложения IV к МК МАРПОЛ 73/78 являются

35. Особыми районами в отношении требований Приложения V к МК МАРПОЛ 73/78 являются

36. Районами контроля выбросов в отношении окислов АЗОТА (NO_x), в соответствии с Правилom 13 Приложения VI МК МАРПОЛ 73/78, являются

37. Районами контроля выбросов в отношении окислов СЕРЫ (SO_x) и твердых частиц, в соответствии с Правилom 14 Приложения VI МК МАРПОЛ 73/78, являются

Тестовые задания закрытого типа:

1. Требования по охране окружающей среды и водных коммуникаций от загрязнения содержатся в Международном(ой):

1. Конвенции и Кодексе ПДНВ 78 (STCW Convention and Code)
2. Конвенции МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78)
3. Кодексе ОСПС (ISPS Code)
4. Кодексе СПБ (FSS Code)

2. Из нижеперечисленного запрещается выбрасывать в море:

1. Все виды пластмасс
2. Синтетические тросы
3. Измельченные пищевые отходы
4. Синтетические рыболовные сети

5. Пластмассовые мешки для мусора
3. Из нижеперечисленного разрешается выбрасывать в море, при соблюдении требований МК МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78):
1. Все виды пластмасс
 2. Синтетические тросы
 3. Измельченные пищевые отходы
 4. Синтетические рыболовные сети
 5. Пластмассовые мешки для мусора
4. Согласно требованиям ведомственных «Уставов службы на судах ...»: Продолжительность одной ходовой вахты при ТРЕХсменной вахте НЕ должна превышать _____ часов
1. 4
 2. 6
 3. 8
 4. 10
5. Согласно требованиям ведомственных «Уставов службы на судах ...»: Продолжительность одной ходовой вахты при ДВУХсменной вахте НЕ должна превышать _____ часов
1. 4
 2. 6
 3. 8
 4. 10
6. Судну, выполнившему требования МКУБ, выдается Свидетельство об управлении безопасностью сроком на _____
1. 3 года
 2. 5 лет
 3. 7 лет
 4. 9 лет
7. Международный документ, регламентирующее соответствующее распределение ролей и ответственности на национальном и международном уровнях для обеспечения охраны на море, называется
1. Конвенция и Кодекс ПДНВ 78 (STCW Convention and Code)
 2. Конвенция МАРПОЛ 73/78 (MARPOL 73/78)
 3. Кодекс ОСПС (ISPS Code)
 4. Кодекс СПБ (FSS Code)

8. Вне районов контроля выбросов на судах разрешается использовать топливо с содержанием серы в процентах не более _____

1. 0.1
2. 0.5
3. 3.5
4. 5.5

9. При нахождении в районе контроля выбросов на судах разрешается использовать топливо с содержанием серы в процентах не более _____

1. 0.1
2. 0.5
3. 3.5
4. 5.5

10. Содержание серы в жидком топливе, упомянутое в пункте 1 и пункте 4 Правила 14 Приложения VI МК МАРПОЛ 73/78, документируется

1. поставщиком
2. старшим механиком, на основании результатов анализов
3. судовладельцем
4. поставщиком и судовладельцем

11. В соответствии с Правилем 16 Приложения VI МК МАРПОЛ 73/78 запрещается сжигание на судне следующих веществ:

1. промасленной ветоши
2. остатков из систем очистки отработавших газов
3. бумаги
4. мусора, содержащего тяжелые металлы в объеме, большем чем микропримеси

12. За пределами особых районов запрещается сбрасывать за борт измельченные пищевые отходы на расстоянии от берега менее _____ морских миль

1. 3
2. 12
3. 22
4. 32

13. Общие требования к спасательным средствам изложены в следующем международном документе: Кодекс

1. СПБ (FSS Code)
2. ОСПС (ISPS Code)
3. КСС (LSA Code)

4. ММОГ (IMDG Code)

Компетенция ОПК-6: Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией.

Индикатор ОПК-6.2: Принимает решения на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией.

Тестовые задания открытой формы:

1. Действия всех членов экипажа по тревогам указаны в:
2. В соответствии со статьей 7.2.1 Международного Кодекса КСС (LSA Code), сигналом общесудовой тревоги является:
3. В соответствии с Уставом службы на морских судах, утвержденном приказом Минтранса России от 04.06.2018 №224, сигналом тревоги «человек за бортом» является:
4. При оставлении судна экипажем (например, на шлюпке), для связи с проходящими поблизости судами используется _____ канал УКВ.
5. Для выхода из задымленного помещения Вам необходимо:
6. Для тушения возгорания электрооборудования НЕ следует применять:
7. При упуске воды из котла необходимо:
8. Признаками упуска воды в котле являются:
9. Время, за которое должен быть надет гидрокостюм без посторонней помощи согласно требованиям конвенции СОЛАС 74:
10. Продолжительность нахождения человека в ледяной воде (+2° С) в гидрокостюме, изготовленном из материала, обладающего теплозащитными свойствами до легкой степени гипотермии:

11. Достаточная теплозащита человека в воде в гидрокостюме, изготовленном из материала, не обладающего теплоизоляционными свойствами, при температуре воды 5 градусов обеспечивается:
12. Минимальная высота, с которой спасательный жилет позволяет прыгать с наложенными на него руками без риска получения телесных повреждений и смещения или повреждения жилета или его оборудования:
13. Дымовые шашки спасательных кругов дают дым в течение как минимум _____ минут.
14. Наиболее безопасный способ прыжка за борт в спасательном жилете:
15. Посадка людей в спасательную шлюпку на грузовом судне должна быть совершена в течение _____ с момента подачи команды к посадке
16. Снабжение спасательной шлюпки должно включать пресную воду из расчёта _____ литров на каждого человека
17. Снабжение спасательного плота должно включать пресную воду из расчёта _____ литров на каждого человека
18. Сигнал бедствия, передаваемый голосом по радиосвязи: _____
19. Наиболее надёжные признаки, по которым находясь в спасательном средстве, можно определить факт смерти человека:
20. Главной задачей в ситуации, грозящей судну гибелью, является:
21. Команду об оставлении судна может подать:
22. Член экипажа, заметивший человека за бортом, при условии, что в непосредственной близости от него находятся другие члены экипажа должен:
23. В штормовую погоду выход на открытые палубы:

24. Перед производством работ в замкнутых помещениях производятся замеры атмосферы в этих помещениях, при этом для разрешения работ содержание кислорода в атмосфере должно быть не ниже _____ %.
25. СИЗ, которые должен использовать входящий в замкнутое помещение:
26. Вы являетесь наблюдающим при проведении работ в замкнутом помещении, Ваши действия в случае, если есть основания полагать, что производящий работы потерял сознание:
27. При производстве верхолазных работ на судне должны использоваться следующие СИЗ:
28. Первое действие при поражении пострадавшего электрическим током:
29. В срочных случаях и когда нет уверенности, что состав воздуха безвреден для направляемых в закрытые помещения людей, работы должны производиться с использованием:
30. Время наблюдения за горевшим помещением после ликвидации пожара в жилых и служебных помещениях составляет _____ часов.
31. Общее руководство действиями экипажа и подразделений, прибывших на помощь при пожаре на судне, осуществляет:
32. Порошковыми огнетушителями можно тушить пожары класса(-ов):
33. Приоритетной операцией при борьбе с пожаром является:
34. _____ руководит борьбой за живучесть в машинном отделении и обеспечивает готовность к действию технических средств.
35. Не допускается проведение работ за бортом при следующих условиях:
36. Персонал для подъема тяжестей, открытия (закрытия) больших маховиков должен использовать:
37. Горловины топливных, масляных танков можно вскрывать только с разрешения:

Тестовые задания закрытого типа:

1. Людям, находящимся в шлюпке (плоту), НЕЛЬЗЯ использовать для питья:

1. запасы воды, входящие в снабжение плота
2. воду, принесенную с собой с судна
3. забортную воду
4. собранные осадки
5. алкоголь

2. Частотой 16 канала УКВ является: _____ МГц

1. 156.8
2. 156.6
3. 160.0
4. 158.6
5. 160.6

3. Укажите соответствие между классом пожара и горящим веществом/предметом:

Класс пожара	Горящее(ий) вещество/предмет
А. А	1. Дизельное топливо
Б. В	2. Магний
В. С	3. Электроприбор под напряжением
Г. D	4. Ацетилен
Д. Е	5. Ветошь
	6. Машинное масло

4. Спасательный жилет переворачивает тело потерявшего сознание человека, с лицом находящимся в воде, в положение при котором его рот находится над водой за время: не более _____ секунд

1. 2
2. 5
3. 10
4. 15
5. 20

5. Продолжительность горения сигнального огня спасательного жилета: не менее _____ часа\часов

1. 1
2. 3
3. 5

4. 8

5. 11

6. К индивидуальным спасательным средствам относятся:

1. гидрокостюмы
2. спасательные плоты
3. дежурные шлюпки
4. спасательные круги
5. спасательные жилеты
6. спасательные шлюпки

7. К коллективным спасательным средствам относятся:

1. гидрокостюмы
2. спасательные плоты
3. дежурные шлюпки
4. спасательные круги
5. спасательные жилеты
6. спасательные шлюпки

8. После выполнения ремонтных работ снимать табличку «НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ» имеет(-ют) право:

1. капитан судна
2. старший механик
3. лицо, повесившее эту табличку
4. вахтенный механик
5. помощник капитана судна

9. Горящее под напряжением электрооборудование можно гасить:

1. углекислотным огнетушителем
2. пенным огнетушителем
3. водой
4. порошковым огнетушителем

10. Горящее жидкое топливо рекомендуется тушить:

1. порошковыми составами
2. пеной
3. углекислотой
4. мелкораспылённой водой

11. Пена является наиболее эффективным средством для тушения:

1. электроприборов

2. нефтепродуктов
3. промасленной ветоши

12. Работы в топке котла разрешается проводить при температуре: не выше ____С

1. 30
2. 35
3. 45
4. 55

13. Горловины ВОДЯНЫХ танков вскрываются только с разрешения:

1. старшего механика
2. вахтенного помощника капитана
3. старшего помощника капитана
4. капитана

Компетенция ПК-1: Способен осуществлять несение машинной вахты.

Индикатор ПК-1.8: Контролирует и наблюдает за работой судовых двигательных установок, вспомогательного оборудования и судовых технических средств.

Тестовые задания открытой формы:

1. Перед пуском **несамовсасывающего** насоса необходимо:
2. Разворот кулачковой шайбы на распределительном валу дизеля приведет к:
3. Изменением угла опережения подачи топлива в цилиндр контролируется следующий параметр рабочего цикла:
4. Подтеки масла и топлива в машинном отделении необходимо своевременно устранять для:
5. Лючки картера можно открывать для осмотра или ремонта не ранее, чем через _____ после остановки двигателя.
6. Лючки картера **НЕЛЬЗЯ** открывать непосредственно после остановки двигателя с целью:
7. Под термином среднее индикаторное давление (P_i) понимают:
8. Для избежание возможного взрыва паров топлива в топке котла при его пуске применяют следующее действие:
9. Для предотвращения гидравлического удара в цилиндрах двигателя при пуске производят:

Тестовые задания закрытого типа:

1. Работу масляного фильтра в системе циркуляционной смазки дизеля контролируют по:
 1. температуре масла
 2. давлению масла на выходе масляного насоса
 3. разнице давления масла на входе и выходе масляного фильтра
 4. прозрачности масла в смотровом окне на масляном трубопроводе
2. Предельным допустимым значением количественного содержания нефтепродуктов в сбрасываемых за борт льяльных водах из МО является: ____ ppm
 1. 12
 2. 20
 3. 18
 4. 15
3. Из нижеперечисленных типов насосов НЕ являются самовсасывающими (т.е. требуют подпитки рабочей жидкостью перед пуском):
 1. центробежные
 2. вихревые
 3. поршневые
 4. шестеренные

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

Данный вид контроля по производственной практике - плавательной практике №1 не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по производственной практике - плавательной практике №1 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