Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.
ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование основной образовательной программы	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Наименование дисциплины	Б.1.В.Д05 Радиосвязь и телекоммуникации
Направление подготовки/ специальность	26.05.05 Судовождение
Профиль/специализация	Судовождение на морских и внутренних водных путях;
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Факультет	Судовождения

г. Нижний Новгород
2020

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Автор(ы) программы М.В. Осокин

ФОС одобрен на заседании кафедры,
протокол № 8 от 18 июня 2020 г.
Заведующий кафедрой / М.Ю. Чурин
подпись *(Ф.И.О.)*

18 июня 2020 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

№ п/п	Шифр компетенции	Показатель	Индикатор	Шкала оценивания (индикаторы)
1	ПК-17.	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия	Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-17.1.)	«Отлично» отличное исполнение с незначительным количеством ошибок. «Хорошо» в целом правильное выполнение с определенным количеством незначительных ошибок. «Удовлетворительно» удовлетворяет минимальным требованиям к формированию компетенции. «Неудовлетворительно» не удовлетворяет минимальным требованиям к формированию компетенции.
			Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-17.2.)	
2	ПК-44.	Способен обеспечить радиосвязь при авариях	Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок (ПК-44.1.)	
			Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения (ПК-44.2.)	
3	ПК-46.	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	Знает содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-46.1.)	
4	ПК-47.	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	Знает использование радиосвязи при поиске и спасании, включая процедуры, указанные в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-47.1.)	
			Знает средства предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких ложных сигналов (ПК-47.2.)	
			Знает системы судовых сообщений (ПК-47.3.)	
			Знает порядок предоставления медицинских консультаций по радио (ПК-47.4.)	
			Умеет пользоваться Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО (ПК-47.5.)	
			Знает английский язык в письменной и устной форме для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море (ПК-47.6.)	

2.МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

№ п/п	Шифр компетенции	Контрольные задания или иные материалы	Характеристика контрольных заданий	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания
1	ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.	Экзамен (теория / задачи) Тема:	длительность контрольного задания 20 минут. Экзамен по использованию олборудования радиосвязи производится по билету.	«отлично» - знание полного и аргументированного ответа на вопросы;умение обосновать свои суждения, понимание материала, навыки применения знаний на практике, пра-вильное решение задачи, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; из-ложение материала полное последовательное и правильное.«хорошо» - знание полного и аргументированного ответа на вопросы;умение обосновать свои суждения, понимание материала, навыки применения знаний на практике, пра-вильное решение задачи, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; из-ложение материала и решение задачи полные, последовательные и правильные, но с 1-2 ошибками, кото-рые исправляются самим обучающимся.«удовлетворительно» - знание и понимание основных положений вопросов билета; умение обосновать свои суждения, выраженное нелогично, частичное решение задачи;изложение материала неполно с допущением неточностей в определении понятий или формулировке пра-вил; навыки применения знаний на практике с ошибками;отсутствие умения достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и приводить свои приме-ры; изложение материала непоследовательное с ошибками.«неудовлетворительно» - незнание ответа на соответствующие вопросы; ошибки в формулировке опреде-лений и правил, искажающие их смысл; отсутствие навыков применения знаний на практике, нерешенная задача; отсутствие умения обосновать свои суждения и приводить свои примеры; беспорядочно и неуве-ренное изложение материала.Итоговая оценка на экзамене формируется по формуле: Накопленная оценка* 0,6 + Оценка на экзамене *0,4 где Накопленная оценка – средняя арифметическая оценка по итогам контрольных работ, тестирова-нию, реферата, ответам на вопросы. Округление производится по правилам математики.

2	ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.	Деловая игра Тема:радиосвязь при бедствии	длительность 45 минут. Отработка вопросов радиосвязи при бедствии	«отлично» Наличие принятого решения.Решение конфликтной ситуации.Наличие многофакторных условий.Соблюдение регламента деловой игры.Наличие четкой аргументации не менее чем по трем аспектам проблемы.Устная речь логически верно выстроена и аргументирована.Свободное владение материалом.Разнообразие источников информации.Творческий подход, оригинальность в решении проблемы.Четкая командная работа.«хорошо» Наличие принятого решения.Решение конфликтной ситуации.Наличие многофакторных условий.Соблюдение регламента деловой игры.Наличие четкой аргументации не менее чем по двум аспектам проблемы.Проблема раскрыта в определенном контексте.Устная речь логически верно выстроена и аргументирована.Свободное владение материалом.Разнообразие источников информации.Работа в команде согласована.«удовлетворительно» Наличие нескольких решений.Решение конфликтной ситуации.Наличие многофакторных условий.Незначительные нарушения регламента деловой игры.Наличие аргументации.Проблема раскрыта в определенном контексте.Нарушена логичность выступления. Владение материалом недостаточно свободное.Информационная база недостаточно разнообразна.Командная работа недостаточно согласована.«неудовлетворительно» Наличие нескольких решений.Неразрешенная конфликтная ситуация.Отсутствие многофакторных условий.Нарушение регламента деловой игры.Слабая аргументация по проблеме обсуждения.Проблема не раскрыта в определенном контексте.Нарушена логичность выступления. Слабое владение материалом.Отсутствие информационной базы.Командная работа слабо согласована.
3	ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.	Тест Тема:тестирование по теоретическим вопросам по всему курсу дисциплины	длительность 45 минут. Тестирование при помощи программы "Дельта ГМССБ"	«отлично» - 80% -100% правильных ответов.«хорошо» - 60% – 79 % правильных ответов.«удовлетворительно» - 30% до 59% правильных ответов.«неудовлетворительно» - 0% до 29% правильных ответов
4	ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.	Зачет (тест) Тема:тестирование по теоретическим вопросам по всему курсу дисциплины	длительность 45 минут. Тестирование при помощи программы "Дельта ГМССБ"	«зачтено» - 51% -100% правильных ответов на тест и даполнительные вопросы «не зачтено» - 0% -50 % правильных ответов на тест и даполнительные вопросы

УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР ГМССБ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

Ф.И.О. _____ *подпись:*_____

*Дата экзамена:*_____

Экзаменационный билет № 7

Программа – ROC

№	Задание:	Результат экзамена		Подпись экзаменатора
		Максимальный балл	Фактический балл	
1	Подготовить радиоаппаратуру к несению вахты	10		
2	Вызвать другое судно в УКВ диапазоне, используя ЦИВ	10		
3	Настроить приемник NAVTEX для приема прогнозов погоды, навигационных предупреждений и ледовых обзоров, судно следует из Архангельска в Стокгольм	10		
4	Используя спутниковую станцию INMARSAT – C, передать телексное сообщение другому судну	10		
5	С помощью УКВ ЦИВ сделать заказ телефонного разговора с береговым абонентом в России 831 4192552 через р./ст. LYNGBY RADIO.	10		
6	False Alert: Случайно отправлен Distress Alert через INMARSAT – C. Произвести отмену ложного сигнала бедствия.	10		
7	Подготовить приемник INMARSAT к приему сообщения РГВ.	10		
8	Multi – choice Test	10		
9	SAR communication	10		

Общий итог экзамена:

MAX/MIN баллов	Всего баллов (экзаменационный рейтинг)		Примечание
90/70		Экзамен сдан ☐	
		Экзамен не сдан ☐	

Подписи:

_____ _____

Начальник УТЦ Осокин М.В. *Секретарь комиссии*

Деловая игра по примерному сценарию:

- Вводная от инструктора – пожар в машинном отделении на судне, сымитированном на одном из рабочих мест обучаемых по выбору инструктора.
- Обучаемый должен дать сигнал бедствия средствами, определяемыми районом, в котором находится судно
- Остальные обучаемые подтверждают сигнал бедствия с записью в бланки журналов ГМССБ
- Инструктор выполняет роль спасательно-координационного центра, направляя откликнувшиеся суда в район бедствия и назначает первое подошедшее судно координатором на месте бедствия
- Координатор на месте бедствия выстраивает схему поиска в соответствии с ИАМСАР
- Доклады участников поиска координатору и доклады последнего СКЦ

Переговоры ведутся на английском языке по форматам, изложенным в ИАМСАР с применением стандартных фраз ИМО. Факты, касающиеся поиска, фиксируются слушателями в бланках журналов ГМССБ.

Тестирование с помощью программы «Дельта ГМССБ»

Тестирование с помощью программы «Дельта ГМССБ»