



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
(ИНДИВИДУАЛЬНАЯ)»**

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по направлению подготовки

26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ

Специализация
«ПРОМЫСЛОВОЕ СУДОВОЖДЕНИЕ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

Морской
Кафедра судовождения и безопасности мореплавания

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

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

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять несение безопасной навигационной вахты;</p> <p>ПК-7: Способен планировать и осуществлять гидроакустический поиск объектов промысла на уровне управления;</p> <p>ПК-8: Способен осуществлять маневрирование и управление судном при работе с орудиями лова, включая маневры при спасании человека за бортом и швартовке судов, друг к другу в море на уровне управления;</p> <p>ПК-9: Способен осуществлять организацию процесса переработки улова на судне на уровне управления;</p>	<p>УК-10.2: Распознавание коррупционного поведения и формирование нетерпимого отношения к ней;</p> <p>ПК-2.1: Знание правил и основных принципов несения ходовой навигационной вахты и особенностей организации штурманской службы на судах. Исполнение действий, необходимых при получении сигнала бедствия;</p> <p>ПК-2.2: Использование информации, получаемой от навигационного оборудования, спутниковых навигационных систем для несения навигационной вахты;</p> <p>ПК-7.5: Формирует практический навык планирования и осуществления гидроакустического поиска объектов промысла, а также навык работы на гидроакустическом оборудовании;</p> <p>ПК-8.2: Управление промысловым судном с учетом</p>	<p>Производственная практика (В) - Плавательная практика (индивидуальная)</p>	<p><u>Должен знать:</u> содержание юридической ответственности за проявления экстремизма и терроризма, коррупционные преступления; принципы политики по обеспечению антикоррупционной деятельности и борьбы с коррупцией, проявлениями экстремизма и терроризма; принципы предотвращения злоупотребления лекарствами-наркотиками и алкоголем;</p> <p>- правила ведения навигационного журнала, общие правила движения судов в системах разделения; содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; основные принципы организации и особенности несения ходовой навигационной вахты;</p> <p>- возможности спутникового оборудования по оценке загрязнения морской среды; правила ведения электронного промыслового журнала; информационные источники получения знаний и умений, касающихся спутникового мониторинга промысла; содержание первичной и вторичной информации, полученной по результатам спутникового мониторинга; форматы файлов, которые содержат вторичную (пользовательскую) информацию о результатах спутникового мониторинга, а также программные средства для открытия и использования этих файлов; процедуру организации запросов информации о результатах спутникового мониторинга; принципы получения, обработки и хранения информации в прогностических и контрольно-надзорных системах спутникового мониторинга;</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-11: Способен осуществлять организацию технической эксплуатации морского судна и заботы о людях на уровне управления.</p>	<p>условий плавания и тактико-технических данных судна и орудий лова, его остойчивости и посадки;</p> <p>ПК-9.3: Формирует практический навык организации процесса переработки улова на судне на каждом конкретном этапе работ;</p> <p>ПК-11.1: Применение в производственной деятельности обоснованных методов и норм для проведения навигационных, технических, экономических расчетов, расчетов производственных рисков и оценка безопасности мореплавания при ведении промысла.</p>		<p>га; процесс передачи информации в прогностических и контрольно надзорных системах спутникового мониторинга;</p> <p>- принципы гидролокации, методы обзора водного пространства, устройство и функционирование рыболокаторов и средств прицельного лова рыбы; влияние на дальность обнаружения объектов технических характеристик рыболокатора, акустических свойств объекта и морской воды, гидроакустических помех; причины появления погрешностей в показаниях рыболокаторов и средств прицельного лова и причин появления сбоев в их работе; источники поступления промысловых данных: объект лова, среда обитания объектов лова (биотоп), орудие лова, метеообстановка, промысловые суда, спутниковые системы, АИС; биотические и абиотические факторы жизнедеятельности объектов промысла, основные положения теории поиска объектов, принципы и математические основы планирования поисковых галсов;</p> <p>- теоретические аспекты управления судном в различных условиях плавания; влияние выметанного орудия лова на маневренные характеристики судна; взаимодействие между проходящими судами с орудиями лова; особенности управления судном при работе с орудиями лова с учетом влияния течения и ветра; порядок использования двигательной установки и систем маневрирования; требования к плавучести и остойчивости судна в неповрежденном и аварийном состоянии; требования ИМО, РМРС, РРР в части, касающейся контроля посадки и остойчивости судна;</p> <p>- технологии переработки улова и оборудование, для этого используемое; нормативы и трудоемкость выполнения работ по обработке</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>улова на судне и контроля качества;</p> <ul style="list-style-type: none"> - режимы рационального складирования и хранения различных видов рыбопродукции и морепродуктов; <p>нормативы и трудоемкость выполнения работ по складированию и хранению рыбопродукции;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и нормы для проведения навигационных, технических, экономических расчетов, расчетов производственных рисков и оценка безопасности мореплавания при ведении промысла. <p><i>Должен уметь:</i> распознавать признаки коррупционного поведения; оказывать содействие в борьбе с коррупцией; применять способы защиты от коррупционных посягательств, исключать вмешательства в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - учитывать рекомендованные пути и системы разделения движения судов при планировании и осуществлении перехода, определять место судна при отсутствии видимости; применять технику судовождения при плавании в ограниченную видимость; поддерживать хорошее психофизическое состояние, своевременно и критично оценивать навигационную информацию, эффективно использовать материально-технические ресурсы мостика; - расшифровывать информацию, полученную со спутникового оборудования; заполнять электронный промысловый журнал; получать и селектировать информацию, касающуюся как непосредственно спутникового мониторинга промысла, так и развития различных спутниковых систем, принципов определения состояния среды обитания гидробионтов, государственной политики по контролю и надзо-

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>ру деятельности промысловых судов; составлять запросы информации о результатах спутникового мониторинга и работать с этой информацией; работать со специальными файлами, содержащими прогнозные карты или слои с ними;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготавливать к работе и к ведению поиска рыбопоисковую технику и средства прицельного лова рыбы; прогнозировать дальность обнаружения объектов с учетом сезона года, состояния погоды; производить проверки нормальности функционирования рыболокаторов и средств прицельного лова рыбы; систематизировать данные и исключать дезинформацию; рассчитывать вероятность встречи и вероятность контакта с объектом промысла, рассчитывать вероятность обнаружения и среднеожидаемое время встречи с объектом промысла; - определить тактику управления судном руководствуясь процедурами, преобладающими навигационными условиями, маневренными характеристиками судна и техническими характеристиками судовых устройств; <p>управлять судном в процессе осуществления промысловых операций с учетом тактико-технических данных судна и орудий лова, его устойчивости и посадки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать судовую документацию, регламентирующую последовательность обработки улова и производство морепродукции, обеспечения контроля качества; - формировать укрупненные грузовые места в трюмах для ускорения грузовых операций; использовать судовую документацию, регламентирующую последовательность загрузки судовых помещений, складирования и хранения рыбопродукции, контроль параметров хранения и выполнение требований к нему;

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>- на основе навигационных, технических, экономических расчетов дать оценку производственные риски безопасности мореплавания при ведении промысла.</p> <p><u>Должен владеть:</u> устойчивым осознанием необходимости нетерпимого отношения к коррупции, проявлениям экстремизма и терроризма;</p> <p>- навыкам определения места по информации от навигационного оборудования; навыками несения ходовой вахты;</p> <p>- первичными навыками оценки загрязнения по спутниковой информации; навыками использования электронного промыслового журнала; навыками комплексного анализа новых знаний и умений, полученных при помощи информационных технологий, с целью их дальнейшего использования в практической деятельности;</p> <p>- способностью расшифровывать гидроакустическую информацию, выдаваемую рыболокаторами и средствами прицельного лова рыбы с учетом конкретной промысловой и гидроакустической обстановки; способностью обосновать выбор межгалсовых расстояний и определять оптимальную скорость галсирования с целью достижения наивысшей производительности поиска; способностью осуществлять оперативные регулировки и настройки рыболокаторов и средств прицельного лова рыбы; способностью использовать методики обработки собранных данных и выявления полезной информации для выработки промысловых решений; способностью учитывать взаимосвязь биотических и абиотических факторов жизнедеятельности объектов промысла с планированием поисковых галсов, учитывать взаимосвязь эксплуатационно-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>технических характеристик рыбо-локатора и гидроакустических условий поиска при определении оптимальной скорости галсирования, планировать поисковые галсы с обеспечением максимума производительности поиска и вести поисковый планшет;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами маневрирования и управления судна, осуществляющего промысловые операции в различных условиях плавания согласно требованиям таблицы, А-Ш/1 Кодекса ПДНВ; - приёмами безопасного выполнения работ по укладке рыбопродукции в трюмах; - приёмами безопасного выполнения работ по складированию и хранения рыбопродукции; приёмами контроля параметров атмосферы грузового помещения; - методикой расчета производственных рисков и оценки безопасности мореплавания при ведении промысла. <p><u>Должен приобрести опыт:</u> нетерпимого отношения к коррупционному поведению, проявлениям экстремизма и терроризма;</p> <ul style="list-style-type: none"> - несения ходовой навигационной вахты; - планирования поиска объекта промысла; - несения навигационно-промысловой вахты при маневрировании судна с орудием лова; управления судном; - в организации переработки улова на судне; - организации переработки улова; - в организации технической эксплуатации морского судна.

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 пяти-балльную 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	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации,	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации,

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	из имеющихся у него сведений		вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	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 УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Индикатор УК-10.2: Распознавание коррупционного поведения и формирование нетерпимого отношения к ней.

Тестовые задания открытой формы:

1. Сумма денег признается **крупным размером взятки** (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера) от _____ рублей до _____ рублей
2. Сумма денег признается **особо крупным размером взятки** (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера) от _____ рублей и более.
3. Сумма денег признается **как значительная взятка** (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера) от _____ рублей до _____ рублей.
4. Сумма денег признается **как мелкая взятка** до _____ рублей

5. Возраст, с которого лицо подлежит уголовной ответственности за совершение коррупционного правонарушения начинается с ____ лет.
6. В соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации предметом взятки могут являться: _____, _____, _____.
7. Срок (месяцы, годы), в течение которого применяются к служащим взыскания за коррупционные правонарушения: не позднее _____ месяцев со дня поступления информации о совершении служащим коррупционного правонарушения, и не позднее _____ лет со дня совершения им коррупционного правонарушения.
8. Основные принципы противодействия коррупции, а также формулировка понятия «конфликт интересов» закреплены в Федеральном законе от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «_____»
9. К коррупции НЕ относится... _____
10. Национальный план противодействия коррупции был утвержден в _____ году
11. Самым мягким наказанием за взятку является _____, а самым суровым – _____.
12. Национальный план противодействия коррупции утвержден _____.
13. О возникшем конфликте интересов или о возможности его возникновения, кроме госслужащего должен знать _____
14. К взысканиям, которые предусмотрены за совершение коррупционных действий, независимо от их тяжести относятся: дисциплинарные взыскания в виде выговора, строго выговора, либо же _____.
15. К коррупции относится: использование государственным служащим своего должностного положения в целях приобретения _____ для своих близких родственников
16. Принятие Федерального закона № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» позволило установить единые _____ и организационные основы противодействия коррупции в Российской Федерации.
17. В сфере противодействия коррупции утрата доверия подразумевает: утрату доверия _____ по отношению к государственному гражданскому служащему
18. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений НЕ несут _____ ответственность
19. К числу основных мер профилактики коррупции НЕ относятся освобождение от _____ ответственности взяточдателей, добровольно сообщивших о факте коррупции и активно способствующих раскрытию преступления
20. Профилактикой коррупции является формирование в обществе _____ к коррупционному поведению.

21. _____ на государственной службе – это ситуация, когда личная заинтересованность государственного служащего влияет или может повлиять на надлежащее исполнение им должностных обязанностей
22. Гражданскому служащему запрещено получать вознаграждения от физических и юридических лиц в связи с исполнением _____ обязанностей
23. Подарок, стоимостью свыше _____ тысяч рублей, полученный гражданским служащим в связи с протокольным мероприятием может быть выкуплен гражданским служащим после его передачи в государственный орган
24. К взысканиям за несоблюдение ограничений, запретов и обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции, относится _____.
25. Согласно закону, в случае если коррупционное правонарушение совершается от имени или в интересах юридического лица, к юридическому лицу могут быть применены меры _____ ответственности

Тестовые задания закрытого типа:

1. Коррупция - это

- а) использование должностным лицом своих властных полномочий и доверенных ему прав в целях личной выгоды, противоречащее законодательству и моральным установкам;
- б) злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами;
- в) совершение деяний, указанных в подпункте "б" настоящего пункта, от имени или в интересах юридического лица;
- г) все указанное выше.

2. Необходимость нетерпимого отношения к коррупции - это

- а) преодоление правового нигилизма;
- б) информирование обучающихся о многоликости коррупции;
- в) формирование осознанного отношения к коррупции;
- г) освоение навыков, необходимых для борьбы с коррупцией;

д) антикоррупционная пропаганда и распространение идей законности и уважения к закону.

3. Нормативно-правовые акты, которые обеспечивают борьбу с коррупцией -

- а) Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции»;
- б) уголовный кодекс;
- в) трудовой кодекс;
- г) ФЗ об образовании.

4. Взятка - это

- а) деньги, даваемые должностному лицу как подкуп;
- б) материальные ценности, даваемые должностному лицу как оплата караемых законом действий;
- в) деньги или материальные ценности, даваемые должностному лицу как подкуп, как оплата караемых законом действий.

5. По закону коррупционеры несут ответственность -

- а) уголовную;
- б) административную;
- в) гражданско-правовую;
- г) дисциплинарную ответственность;
- д) все указанное выше.

6. Национальный план противодействия коррупции утвержден

- а) В 2009 году
- б) В 2010 году
- в) В 2011 году

7. Координация деятельности правоохранительных органов по борьбе с коррупцией возложена на:

- а) Министерство внутренних дел РФ;
- б) Федеральную службу безопасности РФ;
- в) Органы прокуратуры РФ;
- г) Министерство юстиции РФ

8. Сумма денег признается крупным размером взятки (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера):

- а) до 25 тысяч рублей
- б) от 25 до 150 тысяч рублей
- в) от 150 тысяч рублей до 1 миллиона рублей
- г) превышающая 1 миллион рублей

9. Ситуация, когда лицо, которое дало взятку, освобождается от уголовной ответственности:

- а) если имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица
- б) в случае деятельного раскаяния
- в) если лицо добровольно сообщило органу, имеющему право возбудить уголовное дело, о даче взятки
- г) при возмещении причиненного вреда.

Компетенция ПК-2: Способен осуществлять несение безопасной навигационной вахты.

Индикаторы: ПК-2.1: Знание правил и основных принципов несения ходовой навигационной вахты и особенностей организации штурманской службы на судах. Исполнение действий, необходимых при получении сигнала бедствия;

ПК-2.2: Использование информации, получаемой от навигационного оборудования, спутниковых навигационных систем для несения навигационной вахты.

Тестовые задания открытой формы:

1. Право дать приказ о передаче сигналов бедствия, срочности и безопасности на судне имеет _____ или _____.
2. Система счета времени принятая в данном государстве (районе Земли) называется _____.
3. При понижении остойчивости судна в условиях морского волнения наиболее выгодное расположение судна _____ на волну.
4. При попадании на гребень попутной волны в условиях морского волнения остойчивость судна _____.
5. Для избежания наиболее опасного для судна слеминга следует снизить скорость до ____ % от текущей скорости судна.
6. Продолжительность короткого звука согласно Правил - около ____ сек.
7. Продолжительность по времени "ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ЗВУКА" согласно Правил - От __ до __ сек.

8. Подаваемый один короткий звук свистком означает, что судно изменяет свой курс _____.
9. Подаваемые два коротких звука свистком означают, что судно изменяет свой курс _____.
10. Подавать свистком три коротких звука необходимо после того, как движитель судна начал работу на _____ ход
11. Дальность видимости белого кругового огня, который может сопровождать звуковые сигналы маневроуказания - _ миль.
12. Временной интервал между последовательными световыми сигналами маневроуказания должен быть __ секунд.

Тестовые задания закрытого типа:

1. Валовая вместимость грузовых судов, начиная с которой на них обязательна установка носительных лагов, равна...

- 1) 300
- 2) 500
- 3) 3000
- 4) 50000

2. Принцип действия гидроакустического корреляционного лага основан на определении скорости судна:

1) по доплеровским сдвигам частот акустических сигналов, излученных с борта судна, рассеянных морским дном и принятых антенной системой лага

2) скорости судна по доплеровским сдвигам частот ультразвуковых сигналов, излученных с борта судна, рассеянных морским дном и принятых антенной системой лага

3) по доплеровским сдвигам частот ультразвуковых сигналов, излученных с береговой станции, рассеянных морским дном и принятых антенной системой лага

4) по временному сдвигу между ультразвуковыми сигналами, излученными с движущегося судна, отраженными от морского дна и принятым приемной антенной лага

5) по временному сдвигу между акустическими сигналами, излученными с движущегося судна, отраженными от морского дна и принятыми разнесенными в направлении движения антеннами.

3. Креновая девиация уничтожается при помощи:

1) продольных, поперечных и вертикальных магнитов уничтожителей, которые устанавливаются внутри нактоуза компаса

2) продольных и поперечных магнитов уничтожителей, которые устанавливаются внутри нактоуза компаса

3) вертикального магнита-уничтожителя, который устанавливается внутри нактоуза компаса

4) брусков, пластин или шаров из мягкого ферромагнитного материала, устанавливаемых снаружи нактоуза в его верхней части

4. Обязательная установка относительных лагов вне зависимости от их валовой вместимости предусматривается на...

- 1) пассажирских судах
- 2) рыболовных судах
- 3) нефтеналивных танкерах
- 4) химовозах
- 5) газовозах

5. Прибор, применяемый для уничтожения полукруговой девиации способом Колонга, называется...

- 1) дефлектор
- 2) корректор
- 3) девиатор
- 4) феррозонд

6. Компенсаторы четвертной девиации могут представлять собой...

- 1) пластины из магнитомягкого материала
- 2) электромагнитную катушку
- 3) шары из магнитотвёрдого материала
- 4) вертикальные магниты

7. Изучение района плавания выполняется по подобранным и откорректированным картам:

1. запрещено;
2. разрешено
3. разрешено лишь для ознакомления с предстоящим рейсом

8. Предварительная прокладка выполняется на:

1. метеорологических картах;
2. путевых и частных картах
3. гномических картах

9. Рабочее состояние технических средств навигации проверяется:

1. только для гирокомпаса постоянством контрольных пеленгов береговых ориентиров, если за время стоянки он не выключался;
2. только для приемоиндикатора СНС — наличием индикации данных о последних наблюдениях;
3. только для приемоиндикаторов РНС — постоянством отсчетов навигационного параметра.
4. необходимо проверять рабочее состояние всех вышеуказанных средств

10. Графическое счисление пути судна выполняется производиться на основании:

1. данных основного курсоуказателя и измерителя скорости (пройденного расстояния)
2. счислимых пеленгов и дистанций
3. обсервованных пеленгов и дистанций
4. анализа гидрометео условий

11. Обсервация местоположения судна выполняется производиться на основании:

1. данных основного курсоуказателя и измерителя скорости (пройденного расстояния)
2. счислимых пеленгов и дистанций
3. обсервованных пеленгов и дистанций
4. анализа гидрометео условий

12. Около счислимого места наносят:

1. судовое время
2. отчет лага
3. судовое время и отчет лага
4. координаты судна и судовое время

Компетенция ПК-7: Способен планировать и осуществлять гидроакустический поиск объектов промысла на уровне управления.

Индикатор ПК-7.5: Формирует практический навык планирования и осуществления гидроакустического поиска объектов промысла, а также навык работы на гидроакустическом оборудовании.

Тестовые задания открытой формы:

1. Распределение рыб в пределах видовой группировки классифицируется на

- _____ .
2. Движение особей и косяков рыб характеризуют _____ скорости движения.
 3. В соответствии с общей классификацией критерии эффективности поиска подразделяются на _____ .
 4. Распределение рыб по площади моря классифицируется на _____
 5. Для обзора водного пространства вокруг судна применяются _____ способы
 6. Распределение рыб по глубине моря классифицируется на _____
 7. Последовательный обзор может быть реализован в виде _____ или _____ обзора.
 8. Гидрографические, гидрологические, погодные факторы, температура, солёность, освещённость, прозрачность воды, содержание в ней кислорода, течения, приливы, волнение, время года, время суток, определяющие места обитания и поведение тех или иных объектов промысла относятся к группе факторов, называемы _____ .
 9. _____ – это группа или большое количество отдельных косяков рыбы, связанных общностью условий обитания и жизнедеятельности.
 10. Событие «обнаружение рыбы» не зависит от того, была ли она обнаружена ранее, т.е. не зависит от прошлого состояния системы. Следовательно, процесс поиска является процессом _____ типа.
 11. Важнейшей характеристикой процесса поиска при дискретном наблюдении является _____ контактов.
 12. Потенциалом контактов называется _____ _____ числа контактов за время поиска с объектом, попавшим в зону обнаружения средства наблюдения.
 13. Задача выбора межгалсовых расстояний является частным случаем вероятностной задачи _____ - _____ .
 14. Поисковый потенциал для стационарного потока обнаружений определяется произведением _____ поиска на время поиска.
 15. Кормообразующие факторы и хищники, которые также влияют на распределение и поведение объектов лова, относятся к группе факторов, называемых _____
 16. _____ – это взаимоориентирующиеся друг на друга рыбы одного вида, биологического состояния и возраста.
 17. Поток обнаружений, обладающий свойством отсутствия последействия и ординарности, называется _____ .
 18. _____ поиска называется среднее число обнаружений в единицу времени

Тестовые задания закрытого типа:

1. После обнаружения объекта поиска необходимо...

- 1) определить промысловое значение и характеристики обнаруженного объекта.
- 2) довести информацию до судов, находящихся в районе поиска, и начать промысел
- 3) начать промысел
- 4) приступить к поиску следующего объекта
- 5) довести информацию до судов, находящихся в районе поиска, и приступить к поиску следующего объекта

2. Вероятность выделения полезного сигнала на фоне помех в теории поиска принимается равной единице по причине того, что...

- 1) порог обнаружения устанавливается очень высоким
- 2) помехи при местном гидроакустическом поиске отсутствуют
- 3) порог обнаружения устанавливается очень низким
- 4) при организации поисковых действий мы не можем как-то повлиять на вероятность выделения полезного сигнала из фона помех
- 5) так позволяет считать вероятностная характеристика обнаружения
- 6) помехи при местном гидроакустическом поиске пренебрежимо малы

3. Свойство ординарности потока обнаружений заключается в том, что вероятность попадания...

- 1) двух и более обнаружений на элементарный отрезок времени ничтожна мала по сравнению с вероятностью попадания на этот отрезок одного обнаружения
- 2) трех и менее обнаружений на элементарный отрезок времени ничтожна мала по сравнению с вероятностью попадания на этот отрезок одного обнаружения
- 3) трех и более обнаружений на протяженный отрезок времени ничтожна мала по сравнению с вероятностью попадания на этот отрезок одного обнаружения
- 4) двух и более обнаружений на протяженный отрезок времени ничтожна мала по сравнению с вероятностью попадания на этот отрезок одного обнаружения

4. Поисковые галсы рекомендуется среди прочего располагать...

- 1) с учетом типа судна
- 2) перпендикулярно направлению ист-вест (по меридиану)
- 3) перпендикулярно направлению норд-зюйд (по параллели)
- 4) с учетом местных признаков наличия рыбы
- 5) с учетом опыта вахтенного помощника, ведущего поиск

5. Крейсерской называется скорость...

- 1) с которой рыба может двигаться на протяжении длительного времени (часов, суток)
- 2) развиваемая рыбой на короткий промежуток при испуге или при броске за добычей
- 3) движения рыбы вне косяка
- 4) движения рыбы при вертикальной миграции
- 5) движения рыбы при попытке выйти из зоны, захватываемой орудием лова

6. При расчете интенсивности интенсивного поиска учёт подвижности объекта осуществляется посредством того, что...

- 1) скорость судна умножается на коэффициент, определяемый суммой скорости объекта и скорости судна
- 2) вместо скорости судна используется скорость объекта, умноженная на коэффициент, определяемый суммой скорости объекта и скорости судна
- 3) вместо скорости судна используется сумма скоростей судна и объекта, умноженная на коэффициент, определяемый отношением этих скоростей
- 4) скорость судна умножается на коэффициент, определяемый отношением скорости объекта и скорости судна
- 5) вместо скорости судна используется скорость объекта, умноженная на коэффициент, определяемый отношением скорости объекта и скорости судна
- 6) вместо скорости судна используется сумма скоростей судна и объекта, умноженная на коэффициент, определяемый разностью этих скоростей

7. Задача выбора межгалсовых расстояний формулируется следующим образом: необходимо выбрать такие межгалсовые расстояния, чтобы линии, ограничивающие...

- 1) эффективную ширину полосы обзора, с заданной вероятностью пересекали фигуры, представляющие собой проекции на вертикальную плоскость объектов промысла
- 2) эффективную ширину полосы обзора, пересекали фигуры, представляющие собой проекции на горизонтальную плоскость объектов промысла
- 3) ширину полосы обзора, пересекали фигуры, представляющие собой проекции на вертикальную плоскость объектов промысла
- 4) ширину полосы обзора, с заданной вероятностью пересекали фигуры, представляющие собой проекции на горизонтальную плоскость объектов промысла
- 5) эффективную ширину полосы обзора, с заданной вероятностью пересекали фигуры, представляющие собой проекции на горизонтальную плоскость объектов промысла

Компетенция ПК-8: Способен осуществлять маневрирование и управление судном при работе с орудиями лова, включая маневры при спасании человека за бортом и швартовке судов, друг к другу в море на уровне управления.

Индикатор ПК-8.2: Управление промысловым судном с учетом условий плавания и тактико-технических данных судна и орудий лова, его остойчивости и посадки.

Тестовые задания открытой формы:

1. На судне с ВФШ правого вращения при реверсе корма смещается _____ .
2. Корма у судов с ВРШ правого вращения на заднем ходу идет сторону борта: _____ .
3. Корма у судов с ВФШ левого вращения на заднем ходу идет в сторону борта: _____ .
4. Наиболее приемлемая дистанция между судами в караване при плавании во льдах, выраженная в длинах судна составляет: ___ длины судна
5. Для обеспечения стоянки судна на рейде, снятия с мели или разворота в узкостях, служит: _____ устройство
6. _____ судна – это способность судна преодолевать сопротивление окружающей среды и перемещаться с требуемой скоростью при наименьшей затрате мощности главных машин.
7. _____ судна – это способность судна двигаться по заданной траектории.
8. _____ судна – это способность судна изменять направление движения и описывать траекторию заданной кривизны.
9. Кривая, по которой движется трал после поворота судна называется _____.
10. Глубина лова дрифтерными сетями регулируется длиной _____.
11. Для прицельного траления в пелагиали надо знать длину _____.
12. Поток, образующийся в месте расположения движителя в результате гидромеханического взаимодействия корпуса движущегося судна с окружающей жидкостью, называется _____ потоком.
13. Совокупность движителей и органов управления, обеспечивающих продольное движение и маневрирование судна – это термин «_____ - _____ комплекс».
14. Сила, создаваемая на пере руля, выведенном из прямого положения, зависимость силы от угла кладки – это _____ сила, зависящая от скорости натекания воды на перо руля, угла перекладки, формы и площади пера руля.
15. Причина разной эффективности пера руля на переднем и заднем ходу - _____ потока и положение РР (РР - Pivot Point).

Тестовые задания закрытого типа:

1. Факторы, влияющие на сопротивление движению судна:
 1. площадь и шероховатость смоченной поверхности корпуса.
 2. обводы корпуса.
 3. судовые волны
 4. температура и плотность воды
2. Параметры, влияющие на сопротивление формы:
 1. длина судна
 2. обводы корпуса.
 3. ширина судна
 4. осадка судна
3. Параметры, влияющие на сопротивление трения:
 1. плотность воды
 2. площадь бортовых килей
 3. площадь и шероховатость смоченной поверхности корпуса
 4. клиренс под килем
4. Силы, влияющие на инерцию судна:
 1. упор винта
 2. сопротивление трения
 3. водоизмещение судна
 4. масса судна и присоединенная масса воды
5. Факторы влияния «попутного потока» на судно и работу винта:
 1. ускоряет движение судна
 2. замедляет движение судна
 3. увеличивает упор винта
 4. возникает боковая сила, которая на переднем установившемся ходу (винт правого вращения) будет уклонять корму судна влево.

Компетенция ПК-9: Способен осуществлять организацию процесса улова на судне на уровне управления.

Индикатор ПК-9.3: Формирует практический навык организации процесса улова на судне на каждом конкретном этапе работ.

Тестовые задания открытой формы:

1. Траловая кривая это - трактрисса с $\mu = _, __$

2. Для измерения глубины хода трала на практике применяют способ - изменение длины _____ и V_C .
3. Глубину хода пелагического трала контролируют по расстоянию до _____ моря.
4. Главная особенность движения трала при движении траулера по кривой циркуляции - это _____ при остановке трала
5. Для прицельного траления в пелагиали необходимо знать _____ косяка.
6. Величина, которая определяет точку начала постановки прицельного траления - длина «_____».
7. Длину забега определяют, чтобы трал в рабочем состоянии оказался на нужной глубине с заданным расстоянием до _____ косяка.
8. После замата кошелькового невода между его концами расстояние равно _____;
9. Расстояние между косяком и неводом должно быть реакции _____ рыбы.
10. Кошельковый лов ведется судами типа _____.
11. При замате кошелькового невода используют принцип - постоянной дистанции до _____.
12. При замате кошелькового невода используют принцип - постоянного _____ угла.
13. Селективность – основная характеристика _____ лова.
14. Глубина лова дрифтерными сетями регулируется длиной _____.
15. Кошельковый невод представляет собой прямоугольную сеть длиной до _____ м;
16. Для буксировки трала судном в толще воды используют _____.
17. Наиболее удобное расположение кошельковой лебедки на сейнере - в _____ части судна;
18. Ярусоподъемная лебедка устанавливается в _____ части судна;

Тестовые задания закрытого типа:

1. При расчете траектории трала учитывают действие сил:
 1. Силы инерции трала.
 2. Силы сопротивления Распорных досок.
 3. Системы трал-доски-ваера.
 4. Силы сопротивления ваеров.
2. Параметры движения трала, которые рассчитывают по уравнению его траектории – это:
 1. Курсовой угол судна на трал.
 2. Скорость.
 3. Отклонение трала.
 4. Курсовой угол с судна на трал.

3. Условия движения траулера на циркуляции, которые могут привести к заверту трала – это
 1. Радиус поворота судна « \Rightarrow » или « \leftarrow » базы буксировки трала.
 2. Увеличение $R_{ц}$.
 3. Увеличение $S_{ц}$.
 4. Увеличение $V_{ц}$.

4. Трудности наведения трала на косяк в вертикальной плоскости - это:
 1. Учет VC .
 2. Регулирование длины ваеров.
 3. Отсутствие автоматического решения.
 4. Учет рельефа дна.

5. При сближении с косяком рыбы решают задачу:
 1. Встречи.
 2. Обгона.
 3. Расхождения.
 4. Определения места косяка.

6. Часть донного трала, которая предохраняет его низ от повреждения при тралении:
 1. Набивка грунтропа.
 2. Нижняя подбора.
 3. Клячевки.
 4. Траловые доски.

7. При донном тралении на тяжелых грунтах держат мало ваеров и скорости для:
 1. Для повышения улова.
 2. Для эффективности лова.
 3. Для селективности.
 4. Для безопасности.

Компетенция ПК-11: Способен осуществлять организацию технической эксплуатации морского судна и заботы о людях на уровне управления.

Индикатор ПК-11.1: Применение в производственной деятельности обоснованных методов и норм для проведения навигационных, технических, экономических расчетов, расчетов производственных рисков и оценка безопасности мореплавания при ведении промысла.

Тестовые задания открытой формы:

1. В основу методик формальной оценки риска Российской морской регистра судоходства заложено произведение показателей _____, _____.
2. В число свойств надёжности входят _____, _____, _____, _____.
3. В матрице рисков выделяются следующие области _____, _____, _____, _____.
4. В число аргументов экстремальности навигационной ситуации входят сложность _____ ситуации, _____ фактор
5. В основе максиминного критерия Вальда лежит принцип оценки результатов расчёт на _____.
6. Вероятность безотказной работы на заданном интервале времени – это количественная характеристика _____.
7. Размер матрицы рисков в методике Российского морского регистра судоходства составляет: ____ на ____.
8. В качестве «точечной оценки» человеческого фактора используется уровень психологической _____ судоводителя
9. К дискретным в судовождении относится число отказов навигационного прибора в течение _____.
10. Риск в теории игр – это величина, которая показывает, насколько выгодна примененная судоводителем стратегия в данной конкретной обстановке с учетом ее _____.
11. В основе минимаксного критерия Сэвиджа лежит принцип расчёта на _____.
12. Конъюнкция – это логическая операция, по своему применению максимально приближённая к союзу "____" (_____).
13. Среднее время безотказной работы – это математическое ожидание наработки элемента (системы) до _____.
14. В задачах оценки риска: Число неблагоприятных событий, деленное на общее число событий за определенный интервал времени; либо число неблагоприятных событий в единицу времени – _____.
15. В данном навигационном районе, в соответствии со статистическими данными, частота фатальных исходов на судно от столкновений составила $F = 3 \cdot 10^{-4}$ в год, а тяжесть последствий S от столкновений судов за этот период- 2 фатальных исхода. Риск R от столкновений судов в данном районе равен: $R =$ _____ фатальных исходов в год

Тестовые задания закрытого типа:

1. Надёжность системы – это..

- 1) зависимость вероятности работоспособности системы в произвольный момент времени от текущего времени
- 2) вероятность того, что на некотором интервале времени не возникнет отказ
- 3) свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования
- 4) случайная величина, представляющая собой интервал времени от момента включения устройства до первого отказа
- 5) асимптотическое значение функции готовности при неограниченном возрастании аргумента

2. Отказ - это...

- 1) случайная величина, представляющая собой интервал времени от момента включения устройства до первого отказа
- 2) состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции, сохраняя значения заданных параметров в пределах, установленных нормативно технической документацией
- 3) свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки
- 4) событие, заключающееся в нарушении работоспособности, т.е. в переходе в неработоспособное состояние

3. Типовая навигационная ситуация – это...

- 1) совокупность значений характеристик компонент в некоторый момент или отрезок времени, при этом каждое из значений принадлежит к своему конечному множеству
- 2) совокупность значений характеристик компонент в некоторый отрезок времени, при этом каждое из значений принадлежит к своему бесконечному множеству
- 3) совокупность значений характеристик компонент в некоторый момент или отрезок времени, при этом каждое из значений принадлежит к своему бесконечному множеству
- 4) совокупность значений характеристик компонент в некоторый момент времени, при этом каждое из значений принадлежит к своему конечному множеству

4. Задачи на сценарий опасного состояния основаны на ...

- 1) алгебре логики
- 2) геометрии
- 3) операционном исчислении
- 4) интегральном исчислении
- 5) дифференциальном исчислении

5. Функция опасности системы - это...

- 1) такая конъюнкция инициирующих событий, ни одну из компонент которой нельзя изъять, не нарушив опасного функционирования системы
- 2) аналитический метод описания процесса в результате которого возникнет ущерб «большого масштаба»
- 3) логическая функция, которая описывает опасное состояние системы, аргументами данной функции выступают инициирующие события и условия
- 4) графический метод описания процесса, в результате которого возникнет ущерб «большого масштаба»

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

Данный вид контроля по производственной практике (В) - плавательной практике (индивидуальной) не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по производственной практике (В) - плавательной практике (индивидуальной) представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.05 Судовождение, специализация программы «Промысловое судовождение».

Фонд оценочных средств актуализирован. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры судовождения и безопасности мореплавания 21.04.2023 (протокол № 5).

И.о. заведующего кафедрой



В.А. Бондарев