



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)

«ЯРУСНЫЙ ПРОМЫСЕЛ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

35.03.09 ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
кафедра промышленного рыболовства

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-7: Способен к эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда.	ПК-7.4: Эксплуатирует промысловые системы судно-ярус-объект лова с учетом технологических норм.	Ярусный промысел	<p><u>Знать:</u> устройство, конструктивные особенности и принцип действия ярусов.</p> <p><u>Уметь:</u> использовать полученные знания для настройки и эксплуатации ярусов.</p> <p><u>Владеть:</u> основами технической эксплуатации ярусов, основами безопасной организации эффективного рыболовства с использованием ярусов.</p>

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания и контрольные вопросы по лабораторным работам;
- задания и контрольные вопросы по практическим занятиям;

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме зачета, относятся:

- промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Типовые тестовые задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций (их элементов, частей) в процессе освоения дисциплины приведены в Приложении № 1.

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется в зависимости от количества правильных ответов.

Градация оценок:

- «отлично» - свыше 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%.

3.2 В приложении № 2 приведены задания и контрольные вопросы к лабораторным работам, предусмотренным рабочей программой модуля.

Оценка результатов выполнения задания к лабораторной работе производится при представлении студентом отчета по лабораторной работе и на основании ответов на вопросы по тематике работы.

3.3 В приложении № 3 приведены типовые задания и контрольные вопросы к практическим работам, предусмотренным рабочей программой модуля.

Оценка результатов выполнения задания к практической работе производится при представлении студентом отчета по практической работе и на основании ответов на вопросы по тематике работы.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

Оценка «зачтено» выставляется студентам:

- получившим положительную оценку по результатам выполнения лабораторных работ;
- выполнившим все практические работы;
- получившим положительную оценку по результатам тестирования.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Ярусный промысел» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры промышленного рыболовства (протокол № 9 от 09.03.2022 г.).

Заведующий кафедрой



А.А. Недоступ

Приложение № 1

Тестовые задания по дисциплине

Вариант 1

Индикатор достижения компетенции ПК-7.4: Эксплуатирует промысловые системы судно-ярус-объект лова с учетом технологических норм.

1) Джигер – это:	
1. блёсна-приманка без наживки,	2. наживка,
3. блёсна-приманка с наживкой,	4. крючок.

2) Хребтина горизонтального яруса изготавливается из:	
1. веревки,	2. плетеного каната,
3. нитки,	4. стального каната.

3) Объектом для ярусного лова является:	
1. кальмар,	2. килька,
3. путассу,	4. сардина.

4) Селективность ярусного лова определяется:	
1. размерами порядка,	2. размерами и формой крючка,
3. скоростью движения порядка,	4. наживкой.

5) Гирлянда – это ряд:	
1. крючков,	2. секций,
3. светильников,	4. джигеров.

6) Основным отличием яруса от других орудий лова является:	
1. габаритные размеры,	2. применение крючков,
3. масса,	4. прочность.

7) Мальгогер служит для:	
1. придания хребтине заданного направления на ярусоподъемник,	2. для механической наживки,
3. для выметки яруса,	4. для очистки крючков.

8) Судно предназначенное ярусного лова:	
1. МРБ,	2. БМРТ,
3. СРТ,	4. СЯМ.

9) Лидер - это:	
1. верхняя часть вертикального яруса на которой нет джигеров,	2. поводец,
3. нижняя часть вертикального яруса с джигерами,	4. концевой якорь.

10) Ярусный лов относится к виду лова:	
1. активному,	2. дрейфтерному,
3. пассивному,	4. кошельковому.

11) Радиобуи применяются для:	
1. фиксации яруса в определенном месте,	2. фиксации величины улова,
3. облегчения поиска яруса,	4. для связи ярусолова с берегом.

12) Буйреп – это:	
1. трос, которым буй соединяется с якорем,	2. вешка,
3. якорь,	4. джигер.

13) Наплава – это:	
1. деталь оснащения придонного яруса,	2. буй,
3. шнур плавучий,	4. поплавок.

14) Вертлюг служит для :	
1.соединения стального троса и верёвки поводца,	2. соединения буйрепа с буюм,
3.предотвращения скручивания хребтины,	4. установки люстры.

15) Койлер – это:	
1. механическое приспособление для койлания поводцов,	2. приспособления для отпугивания птиц,

3. вид лебедки,	4. источник света.
-----------------	--------------------

Вариант 2

Индикатор достижения компетенции ПК-7.4: Эксплуатирует промысловые системы судно-ярус-объект лова с учетом технологических норм.

1) Основным преимуществом ярусного лова является:	
1. безопасность работ,	2. селективность лова,
3. высокая производительность труда,	4. возможность ловить в любых условиях.

2) Для придания хребтине заданного направления на ярусоподъемнике устанавливается:	
1. мальгогер,	2. ваероукладчик,
3. лебедка,	4. канифас –блок.

3) Какой вид лова применяют крючки:	
1. кошельковый,	2. траловый,
3. лов сетями,	4. ярусный.

4) Свет используется при лове ярусами:	
1. горизонтальными,	2. вертикальными,
3. донными,	4. придонными.

5) Процесс приведения поводцов в упорядоченное состояние называется	
1. скручивание,	2. койлание,
3. укладка,	4. намотка.

6) Рейки - кассеты служат для хранения:	
1. поводцов с крючками,	2. вешек,
3. наживки,	4. буев.

7) Поводцы служат для соединения:	
1. хребтины с крючком,	2. буя и якоря,

3. хребтины с якорем,	4. ярусного порядка с судном.
-----------------------	-------------------------------

8) Крючки в основном применяемые при ярусном лове называются:	
1. безбородковые,	2. с засечками,
3. тройные,	4. с бородкой.

9) Эффективность ярусного порядка зависит от:	
1. от длины яруса,	2. количества выставленных крючков,
3. от скорости судна,	4. от погодных условий.

10) Объектом для ярусного лова является:	
1. тунец,	2. минтай,
3. салака,	4. лещ.

11) Хребтина изготавливается материала:	
1. синтетического,	2. стального,
3. пенькового,	4. лубяного.

12) Ярусные порядки для лова краба применяют:	
1. крючки,	2. ловушки,
3. джигера,	4. гирлянды.

13) Стример - это устройство для:	
1. отпугивания птиц,	2. заглублия яруса,
3. укладки хребтины,	4. соединения хребтины и поводца.

14) Для лова кальмара применяются яруса:	
1. вертикальные,	2. донные,
3. горизонтальные,	4. придонные.

15) Глубину установки яруса в тоще воды регулируют с помощью длины:	
---	--

1. буйковых поводцов,	2. поводцов с крючками,
3. хребтины,	4. лидера.

Вариант 3

Индикатор достижения компетенции ПК-7.4: Эксплуатирует промысловые системы судно-ярус-объект лова с учетом технологических норм.

1) Цевье – это:	
1. часть крючка соединяющая ушко с изгибом,	2. форма крючка,
3. заостренная часть крючка,	4. кривизна крючка.

2) Основным механизмом для выборки яруса является:	
1. мальгогер,	2. канифас – блок,
3. ярусоподъемная лебедка,	4. койлер.

3) Ярусный лов в основном применяется:	
1. во внутренних водоемах,	2. в шельфовых водах,
3. в открытом океане,	4. на предприятиях аквакультуры,

4) Койлание поводцов это:	
1. сбор поводцов на штырь барабана,	2. промывка от загрязнения,
3. проводка через мальгогер,	4. ремонт поводца.

5) Объектом ярусного лова является:	
1. треска,	2. хек,
3. анчоус,	4. толстолобик.

6) Джиггеры оснащаются крючками:	
1. безбородыми,	2. с засечками,
3. с бородкой,	4. тройными.

7) Корзина нужна для:	
1. укладывания хребтины,	2. хранения улова,
3. хранения вешек,	4. складирования запасных крючков.

8) Наиболее типичными аварийными ситуациями при работе с ярусами является:	
1. потеря яруса,	2. отрыв поводцов,
3. запутывание и порыв хребтины,	4. потеря бுவ.

9) Основной характеристикой яруса является:	
1. скорость буксировки,	2. количество крючков,
3. масса,	4. управляемость.

10) Сепаратор крючков служит для:	
1. автоматического разъединения крючков с поводцами от линии и отправка на хранение в кассеты,	2. выбраковки крючков, требующих ремонта,
3. заточки крючков,	4. разъединения крючков от поводцов.

11) Основной недостаток ярусного лова:	
1. низкое качество добытой рыбы,	2. низкая селективность лова,
3. низкая производительность труда,	4. высокая стоимость орудия лова.

12) Дрейфующими могут быть яруса:	
1. вертикальные,	2. придонные,
3. донные,	4. пелагические.

13) Джиггинг – это:	
1. активно подёргивающийся ярус,	2. наживка,
3. горизонтальный ярус,	4. материал для изготовления хребтины.

14) Световой буй устанавливается для:	
1. передачи световых сигналов с судна,	2. для привлечения гидробионтов,

3. удобства работы в ночное время,	4. для обеспечения техники безопасности работ.
------------------------------------	--

15) Вешку поднимают на борт:	
1. вручную,	2. мальгогером,
3. лебедкой,	4. «кошкой».

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ И ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторная работа № 1: Отработка промысловых операций ярусного лова на действующем макете.

Задание по лабораторной работе: Изучить на макете порядок промысловых операций.

Контрольные вопросы:

1. Перечислить порядок проведения промысловых операций.
2. На каком этапе к ветвям ярусных линий крепятся грузоуглубители?
3. С какой целью проводят футеровку поверхностей фрикционных рабочих органов?
4. Как отводятся поводцы с крючками?

Лабораторная работа № 2: Изучение конструкции ярусовыборочной лебедки.

Задание по лабораторной работе: Составить блок – схему узлов и деталей промысловой машины.

Контрольные вопросы:

1. Назначение прижимного шкива в ярусовыборочной лебедке.
2. Место установки ярусовыборочных лебедок для горизонтальных ярусов.
3. Назначение и место установки мальгогера.

Лабораторная работа № 3: Определение тяговых способностей ярусовыборочной лебедки для выборки горизонтальных ярусов.

Задание по лабораторной работе: определить тягово- сцепные характеристики ярусовыборочной лебедки в статике.

Контрольные вопросы:

1. По какой формуле проводится расчет тяги фрикционных рабочих органов?
2. Как определить истинный угол обхвата на конкретном фрикционном шкиве?
3. С какой целью фрикционные тяговые органы имеют специальные канавки?

Лабораторная работа № 4: Расстановка членов палубной команды в соответствии с выполнением промысловых операций ярусного лова.

Задание по лабораторной работе: Начертить промысловую схему с расстановкой членов палубной команды при лове горизонтальным и вертикальным ярусом.

Контрольные вопросы:

1. Особенности техники и организации ярусного промысла при лове горизонтальным ярусом.
2. Особенности техники и организации ярусного промысла при лове вертикальным ярусом.

Приложение № 3

**ЗАДАНИЯ ПО ТЕМАМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

Практическое занятие № 1. Ознакомление с технико-нормативной документацией на горизонтальные ярусные порядки.

Вопросы:

1. Конструктивные особенности пелагического горизонтального ярусного порядка.
2. Конструктивные особенности донного горизонтального ярусного порядка.
3. Конструктивные особенности придонного горизонтального ярусного порядка.

Практическое занятие № 2. Ознакомление с технико-нормативной документацией на вертикальные ярусные порядки.

Вопросы:

1. Конструктивные особенности вертикального ярусного порядка.
2. Конструктивные особенности вертикального ярусного порядка для лова кальмаров.
3. По предложенным чертежам составить спецификацию материалов, применяемых при постройке яруса.

Практическое занятие № 3. Изучение конструктивных особенностей судов со специальным оборудованием для ярусного лова (на макетах). Изучение чертежей и схем расположения ярусных линий на различных типах отечественных и зарубежных судов для всех видов ярусных порядков

Вопросы:

1. Конструктивные особенности судов- ярусоловов.
2. Конструктивные особенности судов - ярусоловов для лова кальмаров.
3. Перечислить специальное промысловое оборудование, установленное на ярусоловах.
4. Световое оборудование на промысловых судах ярусного лова.
5. Схемы расположения ярусных линий для горизонтальных ярусных порядков.
6. Схемы расположения ярусных линий для горизонтальных ярусных порядков

Практическое занятие № 4. Изучение промыслового расписания при использовании механизированных линий для работы с ярусами

Вопросы:

1. Техника и организация лова ярусного промысла горизонтальными ярусами.
2. Техника и организация лова ярусного промысла вертикальными ярусами.
3. Техника безопасности при ярусном лове.
4. Правила обслуживания ярусных порядков.