



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю. Никишин

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе профессионального модуля)

**ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования по специальности

35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Савина Л.В.
Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2026

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.2/21

Содержание

1 Паспорт фонда оценочных средств.....	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств	3
1.2 Результаты освоения модуля	3
2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания	3
3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации	10
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласовании	21

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.3/21

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения модуля «ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

1.2 Результаты освоения модуля

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка освоения следующих профессиональных компетенций:

ПК 6.1. Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов

ПК 6.2. Выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбоводных предприятий и работ по технической мелиорации прудов

ПК 6.3. Изготавливать оснастки для орудий лова, делевых садков и рыбоводного инвентаря вручную.

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ПК 6.1. Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов	Способен: - выбирать технические средства для выполнения производственных процессов; - эксплуатировать инвентарь, механизмы и оборудование; - промывать и дезинфицировать рыбоводное оборудование и инвентарь;	Знать: - техника безопасности при проведении работ на рыбоводном предприятии; - типы рыбоводных предприятий; - основные производственные процессы рыбоводства; - машины, механизмы, оборудование и инвентарь для лова рыбы; - требований, предъявляемых к качеству промывки и дезинфекции рыбоводного оборудования и инвентаря; Уметь: - выбирать технические средства для выполнения производственных процессов; - эксплуатировать применяемые инвентарь, механизмы и оборудование; - проводить пересадку гидробионтов;

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.4/21

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
		- промывать и дезинфицировать рыбоводное оборудование и инвентарь;
ПК 6.2. Выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбоводных предприятий и работ по технической мелиорации прудов	Способен: - выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбоводных предприятий; - выполнять текущие работы по технической мелиорации прудов;	Знать: - требования к рыбоводным прудам различного назначения; - виды гидротехнических сооружений рыбоводных прудов; - устройство основных гидротехнических сооружений рыбоводных прудов; - виды мелиоративных работ в прудовых хозяйствах; Уметь: - контролировать режимы работы гидротехнических сооружений рыбоводных хозяйств; - загружать и выгружать, взвешивать, затаривать корма, удобрения, известь и др. вещества, применяемые в рыбоводстве; - проводить сезонные работы на прудах; - обслуживать пруды, бассейны, инкубационные аппараты;
ПК 6.3. Изготавливать оснастки для орудий лова, делевых садков и рыбоводного инвентаря вручную.	Способен: - изготавливать оснастки для орудий лова, делевых садков и рыбоводного инвентаря вручную; - изготавливать рыбоводный инвентаря вручную.	Знать: - способы кройки и съячивания отдельных частей орудий лова прямоугольной формы, изготовления делевых садков и рыбоводного инвентаря; - способы ремонта рыбоводного инвентаря и оборудования. Уметь: - изготавливать и ремонтировать рыбоводный инвентарь и орудия лова; - эксплуатировать орудия лова;

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- контрольные вопросы к темам практических занятий.

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типа
- вопросы к дифференцированному зачету по МДК 06.01 «Выполнение работ по рабочей профессии «рыбовод 3 разряда»
- практико-ориентированные задания (задачи к билетам для экзамена)
- пример билета для экзамена;
- оценочные материалы для экзамена по модулю

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.5/21

2.3 Критерии оценки результатов освоения модуля.

Критерии оценивания теоретических знаний:

«Отлично» - ставится, если обучающийся:

- а) точно формулирует ответы на поставленные в задании вопросы;
- б) дает правильные формулировки понятий и терминов по изученной дисциплине;
- в) демонстрирует понимание материала, что выражается в умении обосновать свой ответ;
- г) свободно обобщает и дифференцирует признаки и понятия;
- д) правильно отвечает на дополнительные вопросы;
- е) свободно владеет речью (демонстрирует связность и последовательность в изложении) и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но:

- а) неточно и неуверенно воспроизводит ответы на поставленные в задании вопросы;
- б) дает неточные формулировки понятий и терминов;
- в) затрудняется обосновать свой ответ;
- г) затрудняется обобщить или дифференцировать признаки и понятия;
- д) затрудняется при ответах на дополнительные вопросы;
- е) излагает материал недостаточно связно и последовательно с частыми заминками и перерывами и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания практических умений:

«Отлично» ставится, если обучающийся:

- а) умеет подтвердить на примерах свое умение по выполнению полученного практического задания;
- б) умеет аргументировать свои действия при выполнении практического задания;

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.6/21

в) целесообразно использует теоретический материал для выполнения задания;

г) правильно использует необходимые приемы, методы, инструменты и другие ресурсы;

д) демонстрирует умение действовать в стандартных и нестандартных профессиональных ситуациях;

е) грамотное составление документов, относящихся к профессиональной деятельности и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся демонстрирует практические умения, удовлетворяющие тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные негрубые ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся обнаруживает практические умения, но:

а) затрудняется привести примеры, подтверждающие его умения, использованные в процессе выполнения практического задания;

б) непоследовательно аргументирует свои действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания; аргументы, объясняющие его действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания;

в) нецелесообразно использует теоретический материал для составления плана выполнения практического задания;

г) излагает материал недостаточно связано и с последовательно с частыми заминками и перерывами;

д) испытывает затруднения в действиях при нестандартных профессиональных ситуациях и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся допускает грубые нарушения алгоритма действия или ошибки, влекущие за собой возникновение отрицательных последствий для оборудования, окружающей среды и экипажа судна, или (и) отсутствие умения действовать в стандартных профессиональных ситуациях, или(и) демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания по профессиональному модулю в форме тестирования:

«Отлично» - 81-100 % правильных ответов;

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.7/21

«Хорошо» - 61 - 80 % правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 41- 60% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 0 - 40% правильных ответов.

Руководство для экзаменатора по оценке МДК. Оценка МДК складывается из 3 заданий в экзаменационных билетах и выставляется по 5 бальной системе.

Оценка по учебной и производственной практике

Целью оценки по учебной и (или) производственной практике является оценка:

1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной и производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика, и защиты отчета по практике.

Критерии оценивания экзаменационного задания по ПМ:

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценивания			
		Оценка в баллах			
		«5»	«4»	«3»	«2»
ПК 6.1. Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов	Способен: - выбирать технические средства для выполнения производственных процессов; - эксплуатировать инвентарь, механизмы и оборудование; - промывать и дезинфицировать рыбоводное оборудование и инвентарь;	Систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять виды работ, предусмотренные программой профессионального модуля	Полное знание материала, умение успешно выполнять виды работ, предусмотренные программой профессионального модуля	Знания учебного материала достаточны для выполнения видов работ, предусмотренных программой профессионального модуля; допущены ошибки при выполнении видов работ,	Пробелы в знаниях основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки при выполнении видов работ, предусмотренных программой профессионального модуля
ПК 6.2. Выполнять простые работы	Способен:	Систематическое и глубокое	Полное знание материала	Знания учебного материала	Пробелы в знаниях

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.8/21

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценивания			
		Оценка в баллах			
		«5»	«4»	«3»	«2»
по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбноводных предприятий и работ по технической мелиорации прудов	- выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбноводных предприятий; - выполнять текущие работы по технической мелиорации прудов;	знание материала, умение свободно выполнять виды работ, предусмотренные программой профессионального модуля	ла, умение успешно выполнять виды работ, предусмотренные программой профессионального модуля	ла достаточны для выполнения видов работ, предусмотренных программой профессионального модуля; допущены ошибки при выполнении видов работ,	основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки при выполнении видов работ, предусмотренных программой профессионального модуля
ПК 6.3. Изготавливать оснастки для орудий лова, дельных садков и рыбноводного инвентаря вручную.	Способен: - изготавливать оснастки для орудий лова, дельных садков и рыбноводного инвентаря вручную; - изготавливать рыбноводный инвентаря вручную.	Систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять виды работ, предусмотренные программой профессионального модуля	Полное знание материала, умение успешно выполнять виды работ, предусмотренные программой профессионального модуля	Знания учебного материала достаточны для выполнения видов работ, предусмотренных программой профессионального модуля; Допущены ошибки при выполнении видов работ,	Пробелы в знаниях основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки при выполнении видов работ, предусмотренных программой профессионального модуля
Итоговая оценка по ПК _____					

3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Контрольные вопросы к практическим занятиям по МДК 06.01

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.9/21

Практическое занятие № 1. Установление и эксплуатация садков для разведения рыбы.

Контрольные вопросы

1. Требования к установке садков в открытом водоеме.

Практическое занятие №2. Составление схемы основных этапов производственного процесса рыбоводного предприятия

Контрольные вопросы

1. Основные этапы производственного процесса
2. К чему привязывается схема технологического процесса?

Практическое занятие №3. Составление графика цикла рыбоводных работ.

Контрольные вопросы

1. На чем основывается принципиальный график производственных работ.
2. Составить график работы карпового хозяйства с однолетним оборотом.

Практическое занятие №4. Заполнение журналов плановых и текущих рыбоводных работ

Контрольные вопросы

1. Какие работы относятся к плановым
2. Какие работы относятся к плановым

Практическое занятие № 5. Ознакомление с техническими средствами, применяемыми для мелиорации водоёмов.

Контрольные вопросы

1. Перечислите технические средства применяемые для удаления избыточной водной растительности?
2. Перечислите технические средства применяемые для аэрации прудов?
3. Техника безопасности при применении технических средств мелиорации.

Практическое занятие № 6. Ознакомление с техническими средствами, применяемыми для внесения минеральных удобрений и извести.

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.10/21
-----------------------	---	---------

Контрольные вопросы

1. Перечислите технические средства применяемые для известкования по сухому ложу пруда?
2. Перечислите технические средства применяемые для известкования по акватории?

Практическое занятие № 7. Требования, предъявляемые к качеству промывки и дезинфекции рыбоводного оборудования и инвентаря

Контрольные вопросы

1. Основные дезинфицирующие вещества применяемые для дезинфекции прудов?
2. Основные дезинфицирующие вещества применяемые для дезинфекции оборудования и инвентаря на рыбоводных заводах?

Практическое занятие № 8. Регулирование водообмена в прудах, бассейнах, инкубационных аппаратах.

Контрольные вопросы

1. Как осуществляется визуальный контроль за водообменом в рыбоводных емкостях?
2. Как возможно отрегулировать водообмен?

Практическое занятие № 9. Приобретение навыков ремонта орудий лова.

Контрольные вопросы

2. Какие приемы применяют для сшивания дели.
3. Оснастка орудий лова и садков.
4. Изготовление острожки садков.

Практическое занятие №10 Изучение устройства рыбоуловителя

Контрольные вопросы

1. Виды рыбоуловителей.
2. Конструктивные особенности рыбоуловителей открытого типа.
3. Конструктивные особенности рыбоуловителей закрытого типа.

Тестовые задания открытого и закрытого типа

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.11/21

Ключи правильных ответов выделены жирным шрифтом

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ПК 6.1. РЕШАТЬ СТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ ПО РАЗВЕДЕНИЮ И ВЫРАЩИВАНИЮ ГИДРОБИОНТОВ

Ключи правильных ответов выделены жирным шрифтом

Тесты открытого типа:

1. Назовите универсальный инкубационный аппарат, применяемый для инкубации икры большинства видов рыб

Ответ: Аппарат Вейса

2. Инкубация икры в аппарате Вейса происходит во состоянии

Ответ: взвешеном

3. Каким методом получают половые продукты у большинства видов рыб

Ответ: отцеживание

4. По какому признаку можно быстро оценить качество спермы

Ответ: по внешнему виду

5. Назовите первый этап технологического процесса при выращивании гидробионтов

Ответ: получение зрелых производителей

6. Как называется этап рыбоводного процесса в ходе которого личинки переходят на смешенное питание

Ответ: подращивание

7. Этап подращивание проводят до поднятия на

Ответ: плав

Тесты закрытого типа

8. Первую сортировку у молоди проводят:

- **при достижении 1 г**
- при достижении 5 г
- при достижении 100 г
- не проводят вообще

9. длительность выращивания определяется:

- **видом рыбы**
- погодными условиями
- возрастом рыбы
- систематическим положением

10. Выбор марки корма зависит от

- **вида рыбы и его требований к содержанию жиров, белков и углеводов**

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.12/21
-----------------------	---	---------

- наличия витаминов
- наличия минеральных веществ
- наличия биологически активных веществ

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ПК 6.2 ВЫПОЛНЯТЬ ПРОСТЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕКУЩЕМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ РЫБОВОДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ПРУДОВ

Тесты открытого типа:

1. Пруды со всех сторон
Ответ: дамбами
2. Подача воды в пруд называется....
Ответ: Водоподача
3. Спуск воды из прудов проводят через.....
Ответ: водоспуск
4. Для концентрации рыбы во время обловов водоспуск оборудуют -....
Ответ: рыбоуловителем
5. Облов зимовальных прудов проводят
Ответ весной
6. Облов летних прудов (вырастных и нагульных) проводят.....
Ответ: осенью
7. Условия хранения негашеной извести.
Ответ: в сухих закрытых помещениях.
8. Сплавина - это _____ оторвавшийся от дна водоема.
Ответ: слой торфа.

Тесты закрытого типа

9. Меры борьбы со сплавидами:
 1. **пригрузка сплавин грунтом, приколачивание к грунту кольями, выжигание и вспашка ложа в районах возможного образования сплавин, разрезание и вытаскивание на берег;**
 2. применение ядохимикатов по ложу и воде пруда;
 3. использование гидробионтов, потребляющих сплавину в пищу;
 4. выкос, подрезка и вынос сплавин;
10. К вяжущим веществам, которые используются в бетонных смесях относят:
 1. воду
 2. арматуру
 3. песок, щебень, гравий
 4. **цемент**
11. К заполнителям бетонной смеси относят:
 1. воду
 2. арматуру

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.13/21
-----------------------	---	---------

3. песок, щебень, гравий

4. цемент

12. Нормальный подпорный уровень (НПУ) пруда это

1. Наивысший проектный подпорный уровень верхнего бьефа, который может поддерживаться в нормальных условиях эксплуатации гидротехнических сооружений.

2. Минимальный проектный подпорный уровень верхнего бьефа, который может поддерживаться в нормальных условиях эксплуатации гидротехнических сооружений.

3. Минимальный уровень водохранилища при сработке его полезного объема, допустимый в условиях нормальной эксплуатации

13. Исправное состояние гидротехнических сооружений и увеличение срока их службы обеспечивается регулярным и своевременным _____ и составлением _____ и _____.

Ответ: осмотром акта ведомости дефектов

14. В нерестовых прудах по традиционной технологии проводят:

Нерест и выдерживание предличинок карпа

Нерест и выращивание производителей карпа

Нерест и выращивание товарного карпа

15. Мальковые пруды предназначены для

Подращивания личинок

Выращивания молоди

Выращивания товарной продукции

16. Производители – это

Половозрелые рыбы

Личинки, оставленные на племя

Мальки, оставленные на племя

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ПК 6.3 ИЗГОТАВЛИВАТЬ ОСНАСТКИ ДЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА, ДЕЛЕВЫХ САДКОВ И РЫБОВОДНОГО ИНВЕНТАРЯ ВРУЧНУЮ.

Тесты открытого типа:

1. Какие основные части выделяются у сетные орудия лова: сетное полотно, остропка и

Ответ: оснастка.

2. Остропка - это гибкий предназначен для придания формы орудию лова.

Ответ: каркас

3. Оснастка – это система плава и ... служит для придания орудию лова рабочей формы и требуемого положения в воде.

Ответ: груза

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.14/21
-----------------------	---	---------

4.Оснастка чего служит для придания орудию лова рабочей формы..... и требуемого _____ в воде. Это поплавки, кухтыли, наплава, грузила, цепи и прочее.

Ответ: положения

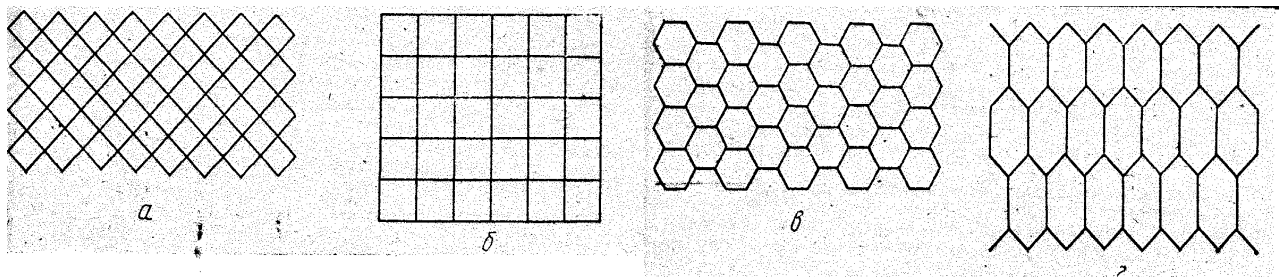
Тесты закрытого типа

5.Что из нижеперечисленных приспособлений служит оснасткой.
кухтыли, наплава, грузила
поплавки, кухтыли, наплава, грузила, цепи
наплава, грузила,

6.Что относится к рыболовным волокнистым материалам
веревки, канаты,
нити, веревки, канаты, сетное полотно.
нити, сетное полотно
синтетические нити.

7.На рисунке изображено сетное полотно с различной формой ячеей. Какая форма ячеей у полотно под литерой а

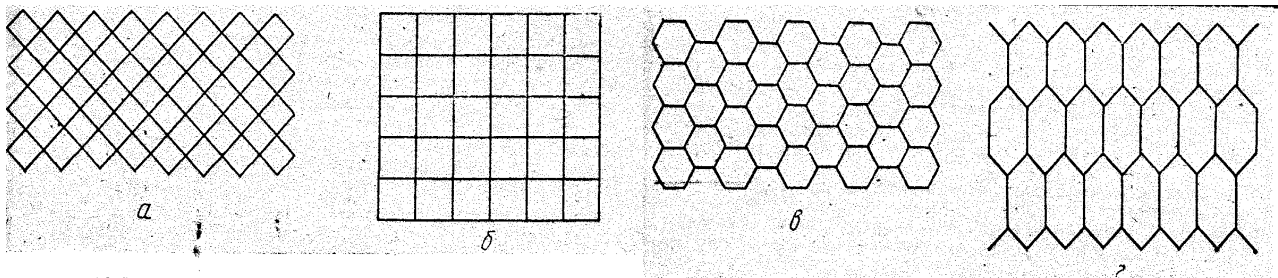
- **ромбовидная**
- квадратная или «зеркальная»,
- шестиугольная
- сотовая



8.На рисунке изображено сетное полотно с различной формой ячеей. Какая форма ячеей у полотно под литерой б

- ромбовидная
- **квадратная или «зеркальная»,**
- шестиугольная
- сотовая

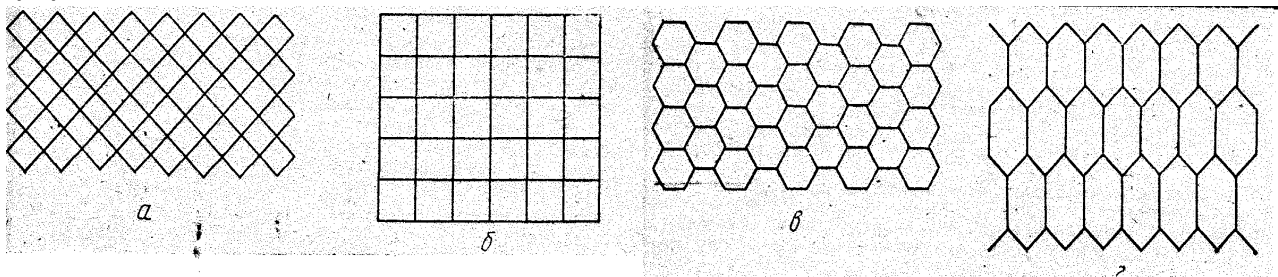
МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.15/21
-----------------------	---	---------



9. На рисунке изображено сетное полотно с различной формой ячеей. Какая форма ячеей у полотна под литерой в

- ромбовидная
- квадратная или «зеркальная»,
- **шестиугольная**
- сотовая

10. Напишите какой рисунок соответствует сетному полотну с шестиугольной формой



Ответ: в и г

Вопросы к дифференцированному зачету по МДК 06.01 «Выполнение работ по рабочей профессии «рыбовод 3 разряда»

1. Рыбоводство, его основные задачи. Основные объекты выращивания на рыбоводных хозяйствах?
2. Типы рыбоводных хозяйств. Чем полносистемные и неполносистемные хозяйства отличаются друг от друга?
3. Что такое «оборот» в рыбоводных хозяйствах? Рыбоводные хозяйства с одно-, двух- и трехлетним оборотом.
4. Категории рыбоводных прудов, их особенности и назначения.
5. Основные гидротехнические сооружения прудовых рыбоводных хозяйств, их назначение.
6. Плотины и дамбы. Типы, характеристика.
7. Водосбросные гидротехнические сооружения. Классификация, применение.

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.16/21

8. Водоподводящие гидротехнические сооружения. Классификация, применение. Конструктивные отличия акведуков и дюкеров.
9. Водовыпускные гидротехнические сооружения. Классификация, применение.
10. Рыбоуловители, назначение. Три основные схемы размещения рыбоуловителя.
11. Классификация садков.
12. Типы садков. Материалы, применяемые для изготовления садков.
13. Классификация садков по целевому назначению. Характеристика.
14. Основные производственные процессы в рыбоводстве.
15. Какие условия необходимо соблюдать при инкубации икры?
16. Сортировка рыбы, её назначение. По каким показателям проводят сортировку?
17. Учет и бонитировка рыб. Когда проводят учет рыбы? Назначение бонитировки на рыбоводных хозяйствах.
18. Какие существуют документы учета на рыбоводных предприятиях? Для чего они используются?
19. Календарный график предприятия. Как и для чего составляется?
20. Понятие мелиорации. Назначение рыбохозяйственной мелиорации.
21. Три основных этапа в жизни пруда, чем они характеризуются.
22. Направления мелиоративных мероприятий.
23. Мелиоративные мероприятия по отношению к воде: для чего они используются, виды мероприятий. Технические средства.
24. Мелиоративные мероприятия по отношению к ложу пруда: для чего они используются, виды мероприятий. Технические средства.
25. Агромелиоративные мероприятия. Особенность и назначение лесокустарниковых полос. Гидромелиоративные противозерозийные мероприятия. Борьба с сорной рыбой.
26. Текущие мелиоративные мероприятия в естественных водоемах. Их характеристика, назначение. Технические средства.
27. Контроль качества воды, его назначение. Необходимые показатели предъявляемые к качеству воды.
28. Удобрение прудов. Условия для удобрения прудов. Классификация удобрений.
29. Органические удобрения. Их характеристика. Методы и технические средства для внесения органических удобрений.
30. Минеральные удобрения. Их характеристика. Методы и технические средства для внесения минеральных удобрений.
31. Характеристика строительных материалов, применяемых для ремонта гидротехнических сооружений.
32. Текущий ремонт гидротехнических сооружений. Виды работ.
33. Текущая мелиорация прудов. Виды работ.
34. Обеспечение безопасности основных рыбоводных работ.
35. Правила эксплуатации оборудования рыбоводных заводов.
36. Подготовка к работе оборудования рыбоводных заводов.
37. Требования, предъявляемые к качеству промывки и дезинфекции рыбоводного оборудования и инвентаря.
38. Регулирование водообмена в прудах, бассейнах, инкубационных аппаратах.
39. Технические средства для лова рыбы в рыбоводных хозяйствах. Способы и орудия лова.
40. Устройство рыбоуловителей в прудовых хозяйствах.

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.17/21

41. Пассивные и активные орудия лова.
42. Подлёдный неводной лов. Лов рыбы с помощью потока воды. Лов рыбы ловушками.
43. Перечислите требования к рыбоводным прудам различного назначения – площадь, глубина, проточность и т.д
44. Какие гидротехнические сооружения обязательно присутствуют на прудах.
45. Какие устройства применяют для известкования по воде.
46. Как проводят известкование по ложу.
47. Перечислите требования к технике безопасности при известковании

Практико-ориентированные задания

Задание 1

Собрать и подготовить к закладке икры инкубационный аппарат лоткового типа.

Задание 2

Подготовить к закладке икры инкубационные аппараты Вейса.

Задание 3

Рассчитать количество 37% перекиси для дезинфекции 8 л аппарата Вейса, так чтобы экспозиция выполнялась 2% раствором. Плотность 37% перекиси составляет 1,14 г/см³ (г/мл). Составить акт.

Задание 4

Рассчитать массу перманганата калия необходимого для дезинфекции стойки аппаратов Вейса. Количество аппаратов в стойке 10 шт. Раствор для дезинфекции должен быть 2 %. Составить акт.

Задание 5

Рассчитать массу малахитового зеленого необходимого для санитарной обработки лотковых инкубационных аппаратов размерами 2400 х 0,6 х 0,25. Раствор для обработки должен быть 4 %. Составить акт.

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.18/21

Задание 6

Рассчитать количество 37% перекиси для дезинфекции лотковых инкубационных аппаратов размерами 2400 x 0,6 x 0,25, так чтобы экспозиция выполнялась 2% раствором. Плотность 37% перекиси 1,14 г/ см³ (г/мл). Составить акт.

Задание 7

Рассчитать количество 37% перекиси для дезинфекции лотковых инкубационных аппаратов размерами 3000 x 0,6 x 0,4, так чтобы экспозиция выполнялась 2% раствором. Плотность 37% перекиси 1,14 г/ см³ (г/мл). Составить акт.

Задание 8

Рассчитать количество 37% перекиси для дезинфекции аппарата типа «Бокс». Один комплект состоит из 6 ящиков. Размеры одного ящика инкубатора «Бокс» 960x700x550мм. Плотность 37% перекиси 1,14 г/ см³ (г/мл). Экспозиция выполняется 3 % раствором. Составить акт.

Задание 9

Рассчитать количество 37% перекиси для дезинфекции аппарата типа «Бокс». Один комплект состоит из 6 ящиков. Размеры одного ящика инкубатора «Бокс» 1060x700x550мм. Плотность 37% перекиси 1.14 г/ см³ (г/мл). Экспозиция выполняется 3 % раствором. Составить акт.

Задание 10

Рассчитать количество формалина необходимого для получения 2% раствора при дезинфекции бассейна объемом 400 м³. Исходный раствор формалина 37 %, с плотностью 1.1121 г/ см³ (г/мл). Составить акт.

Задание 11

Рассчитать количество гидроксида натрия (щелок 15%), которое необходимо взять для дезинфекции бассейнов объемом 300 м³, так чтобы раствор в рабочей емкости аппарата составлял 1%. Плотность гидроксида натрия (щелок 15%) 1.164 г/ см³ (г/мл). Составить акт.

Задание 12

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.19/21

Рассчитать количество гидроксида натрия (щелок 15%), которое необходимо взять для дезинфекции лотковых инкубационных аппаратов размерами 2400х 0,6 х 0,25, так что бы экспозиция выполнялась 1% раствором. Плотность гидроксида натрия (щелок 15%) 1.164 г/ см³ (г/мл). Составить акт.

Задание 13

Рассчитать количество гидроксида натрия (щелок 15%) для дезинфекции аппарата типа «Бокс». Один комплект состоит из 6 ящиков. Размеры одного ящика инкубатора «Бокс» 960х700х550мм. Плотность гидроксида натрия (щелок 15%) 1.164 г/ см³ (г/мл). Экспозиция выполняется 1 % раствором. Составить акт.

Задание 14

Рассчитать количество гидроксида натрия (щелок 15%), которое необходимо взять для дезинфекции аппарата типа «Бокс», так что бы экспозиция выполнялась 1% раствором. Один комплект состоит из 6 ящиков. Размеры одного ящика инкубатора «Бокс» 1060х700х550мм. Плотность гидроксида натрия (щелок 15%) 1.164 г/ см³ (г/мл). Составить акт.

Оценочные материалы для экзамена по модулю

Экзамен по модулю предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Экзаменационные задания для экзамена по модулю включают выполнение практических заданий, ориентированные на проверку освоения вида деятельности в целом и проверяющие освоение группы компетенций, соответствующих разделам модуля.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Для вынесения положительного заключения об освоении ВПД, необходимо подтверждение сформированности всех компетенций, перечисленных в рабочей программе модуля ПМ.06.

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.20/21

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Образец билетов для экзамена по модулю

Федеральное агентство по рыболовству БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» Калининградский морской рыбопромышленный колледж		
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 01		
ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
наименование профессионального модуля		
Вариант № 1*		
В прудовом карповом хозяйстве необходимо провести весеннюю подготовку прудов Необходимо:		
Задание 1. Составить план проведения работ..		
Задание 2. Провести текущий ремонт гидротехнических сооружений прудов. Перечислить гидротехнические сооружения и их назначение. Опишите текущие работы на гидротехнических сооружениях прудов в весенний период.		
Задание 3. Провести текущую мелиорацию выростных летних прудов. Рассчитать количество извести необходимое для известкования пруда площадью 2 га по сухому ложу пруда.		
Задание 4 Методика заливки летних прудов		
* Каждому студенту выдается индивидуальное задание		
Инструкция по выполнению задания		
1. Внимательно прочитайте задание		
2. Вы можете воспользоваться учебно-методической и справочной литературой, имеющейся на специальном столе		
Максимальное время выполнения:		
задания 1 - 15 мин.		
задания 2 - 15 мин.		
задания 3 - 15 мин.		
задания 4 - 15 мин.		
Раздаточные и дополнительные материалы: унифицированные формы отчетности, нормативы.		
Председатель методической комиссии	_____ подпись	_____ Инициалы, фамилия
Представитель работодателя	_____ подпись	_____ Инициалы, фамилия

МО-35 02 09-ПМ.06.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.21/21

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

1. Внимательно изучите информационный блок пакета экзаменатора.

2. Ознакомьтесь с заданиями для экзаменующихся.

Условия выполнения задания:

Количество вариантов заданий (пакетов заданий) для экзаменующихся: 1-31

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен (квалификационный):

45 минут

Экзамен проводится по подгруппам в количестве 10 человек в виде устных ответов экзаменующихся.

Методическое обеспечение: Федеральный Государственный образовательный стандарт по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура, учебный план по специальности, рабочая программа профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Литература для экзаменующихся: Приказ Минсельхоза России от 15.06.2015 N 247 (ред. от 03.08.2022) "Об утверждении справочника в области аквакультуры (рыбоводства). Справочная литература по нормативам дезинфицирующих средств.

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласовании

Фонд оценочных средств для аттестации по модулю ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.09 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии «Водные биоресурсы и аквакультура»

Протокол № 10 от «20» мая 2026 г.

Председатель методической комиссии _____/Л.В.Савина/