



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

«Рыбовод

(4 уровень квалификации)»

(наименование квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденного 16 апреля 2018 года

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	
2. Номер квалификации	
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	
4. Вид профессиональной деятельности	
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:
Рыбовод (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 15.00500.01

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Рыбовод» - код 15.005, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «07» апреля 2014 г. № 208н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Рыбоводство и предоставление услуг в этой области

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ: Получение потомства прудовой рыбы путем естественного нереста, выращивание сеголетков карпа		
Умения: работать с производителем рыб, вести подготовку нерестовых прудов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, №2, №3
Умения: вылавливать производителей после нереста	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №4, №5, №6
Умения: вылавливать и учитывать личинок разными методами	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №7, №8, №9 Задание с выбором ответа №10, №11, №12
Умения: пересаживать личинок в выростные пруды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13, №14, №15
Умения: вносить минеральные и органические удобрения в выростные пруды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №16, №17, №18
Умения: выполнять различные виды мелиоративных работ	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №19, №20, №21 Задание на установление соответствия №22, №23, №24
Знания: время посадки производителей карпа на нерест	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №25, №26, №27 Задание с выбором ответа №28, №29, №30
Знания: правила профилактической обработки производителей рыб	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №31, №32, №33
Знания: требования, предъявляемые к нерестовым прудам	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №34, №35, №36
Знания: методы вылова производителей и личинок	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37, №38, №39

Знания: способы учета и пересадки личинок	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №40, №41, №42
Знания: технология выращивания сеголетков	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №43, №44, №45
Знания: требования к удобрению прудов и их мелиорации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №46, №47, №48
ТФ: Проведение зимовки карпа		
Умения: применять оборудование для отлова и учета сеголетков, двухлетков, годовиков и двухгодовиков	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление последовательности №49, №50, №51
Умения: пересаживать сеголетков и двухлетков в зимовальные пруды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №52, №53, №54, №55, №56, №57
Умения: применять методы аэрации воды в зимовальных прудах	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №58, №59, №60
Умения: определять концентрацию кислорода в воде	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №61, №62, №63
Умения: измерять проточность воды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №64, №65, №66
Умения: применять оборудование для отлова рыбы в зимовальных прудах	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №67, №68, №69
Знания: методы вылова годовиков и двухлетков из зимовальных прудов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №70, №71, №72
Знания: способы облова, учета и пересадки рыбы после зимовки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №73, №74, №75
Знания: методика определения или измерения концентрации кислорода в воде и проточности воды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №76, №77, №78
ТФ: Выращивание товарного карпа		
Умения: зарыблять нагульные пруды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №79, №80, №81
Умения: определять плотность посадки рыбы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №82, №83, №84
Умения: удобрять нагульные пруды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №85, №86, №87
Умения: готовить необходимые корма для рыб	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №88, №89, №90
Умения: применять различные методы учета товарной рыбы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №91, №92, №93
Знания: технологии выращивания двухлетков и трехлетков карпа	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №94, №95, №96
Знания: методы определения плотности посадки рыбы в нагульные пруды	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №97, №98, №99
Знания: способы удобрения нагульных прудов, их облова	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №100, №101, №102

Знания: методы повышения продуктивности прудов во время летования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №103, №104, №105
ТФ: Приобретение личинок, годовиков и выращивание посадочного материала и товарной рыбы		
Умения: применять оборудование для транспортировки рыбы разных видов, возраста, плотности посадки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №106, №107, №108
Умения: определять плотность посадки различных видов рыб в пруды, озера, садки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №109, №110, №111
Умения: эксплуатировать садки различных типов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №112, №113, №114
Знания: методы транспортировки рыбы разного возраста и вида	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №115, №116, №117
Знания: конструкция садков различных типов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №118, №119, №120

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (120 - в примере оценочного средства);
 - из них количество заданий с выбором ответа: 39 заданий в тесте (117 - в примере оценочного средства);
 - из них количество заданий с открытым ответом: 3 задания в тесте (9 - в примере оценочного средства);
 - из них количество заданий на установление соответствия: 5 задания в тесте (15 – в примере оценочного средства);
 - количество заданий на установление последовательности: 1 задания в тесте (4 – в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
<p>ТФ: Получение потомства прудовой рыбы путем естественного нереста, выращивание сеголетков карпа ТД: Учет личинок и пересадка их в выростные пруды</p>	<p>а) выбрано не менее 2-х способов учета личинок, б) выбрано не менее 2-х схем биотехнического процесса выращивания сеголетков культивируемых рыб разных видов, в) сформулирована схема кормления культивируемых рыб соответствует действующим нормативам</p>	<p>Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: Выращивание товарного карпа ТД: Учет выращиваемой рыбы</p>	<p>а) выбрано не менее 2-х способов определения плотности посадки рыбы в пруды в соответствии с методикой, б) сформулировано не менее двух схем удобрения выростных прудов в соответствии с действующими нормами, в) сформулировано не менее двух правильных методов учета товарной рыбы в соответствии с биотехникой выращивания</p>	<p>Задание №2 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: Получение потомства прудовой рыбы путем естественного нереста, выращивание сеголетков карпа</p>	<p>Комплексная оценка в составе оценки выполнения трудовой функции: а) соответствие документов структуре портфолио и аутентичность представленной информации; б) обоснованность выбора представленной информации; в) аргументированность выбора использованных методов работы, г) ответы на типовые вопросы для собеседования даны с учетом модельных форм.</p>	<p>Задание №3 Защита портфолио</p>

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер (с полным пакетом программ Microsoft и Open Office, с доступом в Интернет),
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер с доступом к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее образование.

2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.

3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:

а) знаний:

- НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
- нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
- методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
- требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
- порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

- применять оценочные средства;
- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
- принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.

6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при использовании лабораторного и полевого оборудования, а также при работе на персональном компьютере.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

ВАЖНО! Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны дать на русском языке в именительном падеже единственного числа как одно слово (существительное или прилагательное) или словосочетание (существительное и прилагательное или существительное и существительное) строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. В процессе работы Вы не можете пользоваться сетью интернет, нормативно-правовыми актами, методическими документами и материалами.

13. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.

Задание № 1

Какие способы используются для получения потомства карпа?

Выберите все правильные ответы

- a) взятие половых продуктов у производителей непосредственно в нерестовом пруду
- b) естественный нерест в нерестовом пруду
- c) взятие половых продуктов у производителей непосредственно в маточном пруду
- d) естественный нерест в бассейнах
- e) заводской способ
- f) естественный нерест в маточном пруду с отловом личинки
- g) выдерживание производителей в специальных аппаратах и взятие половых продуктов

Задание № 2

Какие орудия лова используются для отлова производителей карпа после нереста в нерестовых прудах?

Выберите все правильные ответы

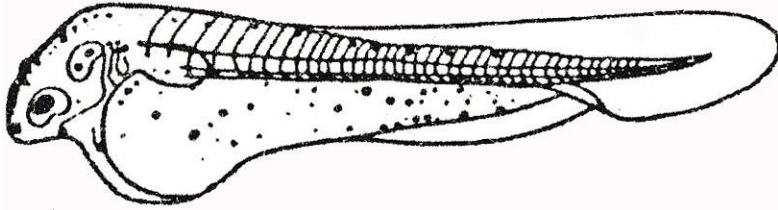
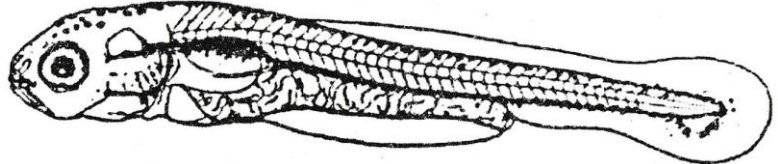
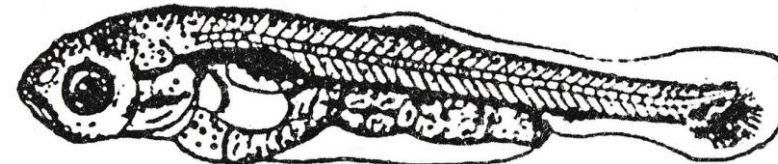
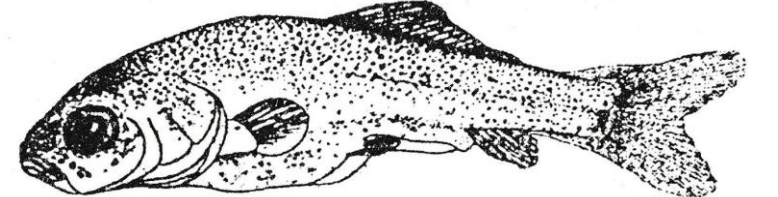
- a) ставной невод
- b) ловушка

- c) ставные сети
- d) бредень
- e) перемет
- f) закидной невод
- g) плавные сети

Задание № 7

Установите соответствие между изображением личинки карпа (левый столбец) и стадией ее развития (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Правый столбец «Изображение личинок карпа»	
a	
b	
c	
d	

Правый столбец «Описание стадии»	
1	Плавники сформированы. Лучи в плавниках хорошо
2	Тело полностью покрыто чешуёй. Появляется первая пара усиков.
3	Уменьшена плавниковая кайма. Желточного мешка нет. Жаберная крышка полностью закрывает жабры.
4	Предличинка
5	Глаза сильно пигментированы. Желточный мешок еще есть. Плавниковая складка широкая.

Задание № 10

Какие орудия лова используются для отлова личинок карпа?

Выберите все правильные ответы

- a) электролов
- b) личиночные рыбоуловители
- c) ставные сети
- d) марлевые сачки
- e) крючковые снасти
- f) бредень из марли или мельничного газа

g) плавные сети

Задание № 3

На какой день производится пересадка личинок из нерестовых в выростные пруды при температуре 18-20°C?

Выберите правильный ответ

- a) 1-2
- b) 3-5
- c) 5-10
- d) 10-15
- e) 15-20

Задание № 4

Какова цель внесения минеральных и органических удобрений в выростные пруды?

Выберите правильный ответ

- a) улучшение условий обитания рыб
- b) борьба с зарастанием
- c) повышение уровня развития естественной кормовой базы
- d) борьба с сорными рыбами
- e) улучшение качества грунта

Задание № 5

Какие виды мероприятий относятся к мелиоративным?

Выберите правильный ответ

- a) кормление рыбы
- b) известкование
- c) поликультура
- d) смешанная посадка
- e) бонитировка производителей

Задание № 22 н установление соответствия

Установите соответствие между изображением вида надводного растения (левый столбец) и его названием (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

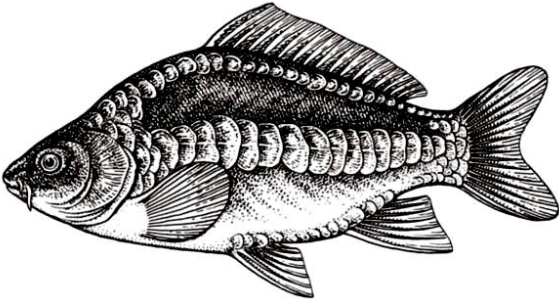
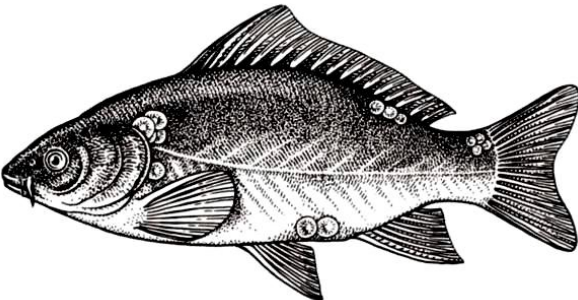
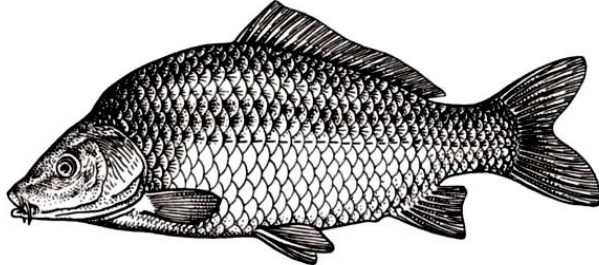
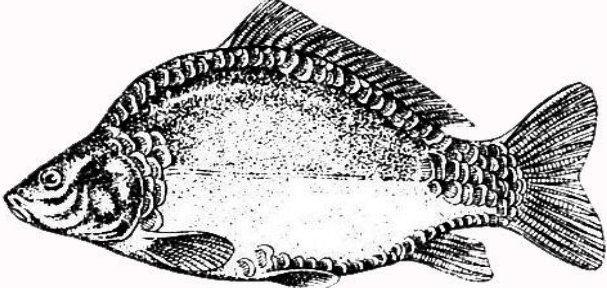


Правый столбец «Название растения»	
1	Рогоз широколистный
2	Манник
3	Осока стройная
4	Тростник обыкновенный
5	Камыш озерный

Задание № 25

Установите соответствие между фенотипом карпа по чешуйному покрову (левый столбец) и его названием (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Фенотипы карпа по чешуйному покрову»	
a	
b	
c	
d	

Правый столбец «Название»	
1	Чешуйчатый
2	Пестрый
3	Линейный

4	Голый
5	Рамчатый

Задание № 28

В какой период происходит нерест карпа в прудах?

Выберите правильный ответ

- a) весной
- b) летом
- c) осенью
- d) в осенне-зимний период
- e) зависит от рыбоводной зоны

Задание № 31

Какие профилактические мероприятия проводят с производителями карпа?

Выберите правильный ответ

- a) обработка прудов известью
- b) выдерживание производителей в соляных ваннах
- c) обработка производителей слабым раствором формальдегида
- d) обработка раствором ацетилсалициловой кислоты
- e) профилактические мероприятия проводятся только в случае заболевания производителей

Задание № 34

Какова оптимальная площадь нерестовых прудов (га)?

Выберите правильный ответ

- a) 1
- b) 0.1
- c) 5
- d) 10
- e) не менее 15

Задание № 6

В какие пруды пересаживают производителей из нерестовых прудов после проведения естественного нереста?

Выберите правильный ответ

- a) нагульные
- b) зимовальные
- c) маточные
- d) выростные 1 порядка
- e) не имеет значения

Задание № 40

В какие пруды пересаживают личинок карпа из нерестовых прудов?

Выберите правильный ответ

- a) нагульные
- b) выростные 2 порядка
- c) маточные
- d) мальковые
- e) не имеет значения

Задание № 43

С какой периодичностью нужно проводить контрольные обловы выростных прудов при выращивании сеголетков карпа для определения их рыбоводно-биологических показателей?

Выберите правильный ответ

- a) один раз за вегетационный сезон

- b) один раз в декаду
- c) один раз в месяц
- d) ежедневно
- e) в зависимости от погодных условий

Задание № 46

Какие мероприятия относятся к мелиоративным?

Выберите все правильные ответы

- a) летование
- b) известкование
- c) удобрение
- d) кормление
- e) смешанная посадка
- f) поликультура
- g) борьба с зарастанием

Задание № 7

Установите правильную последовательность действий при подготовке карпа к зимовке

- a) посадка карпа на зимовку
- b) боронование
- c) очистка системы водоснабжения
- d) контроль содержания кислорода в воде
- e) дезинфекция ложа пруда негашеной известью
- f) заполнение прудов

Задание № 52 с открытым ответом

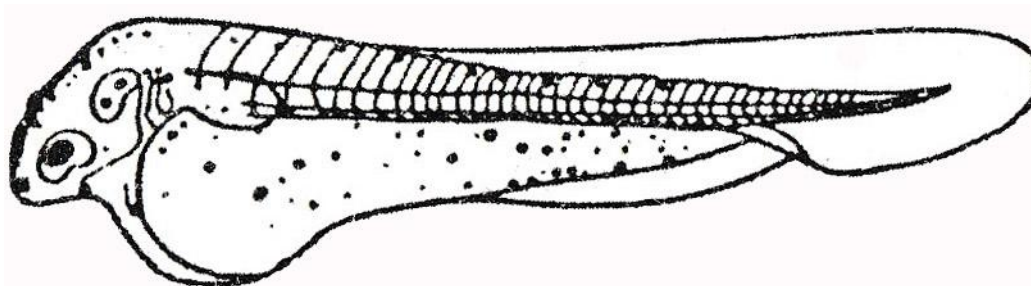
Какое гидротехническое сооружение применяется для облегчения и ускорения вылова сеголетков и двухлетков из выростных и нагульных рыбоводных прудов при пересадке их в зимовальные пруды?

Запишите ответ одним словом (существительное) в единственном числе.

Гидротехническое сооружение: _____.

Задание № 55

Как называется стадия развития карпа сразу после вылупления из икры?



Запишите ответ одним словом (существительное) в единственном числе.

Стадия развития карпа: _____.

Задание № 58

Каким методом обеспечивается необходимый уровень кислорода в зимовальных прудах?

Выберите правильный ответ

- a) снижением плотности посадки
- b) повышением плотности посадки
- c) обеспечением оптимальной проточности и водообмена
- d) известкованием и внесением удобрений

е) соблюдением технологии подготовки зимовального пруда

Задание № 61

Какой метод химического анализа используется для определения концентрации кислорода в воде?

Выберите правильный ответ

- a) с помощью лакмусовой бумаги
- b) с помощью электрофореза
- c) метод Винклера
- d) по поведению рыбы
- e) по электропроводности воды

Задание № 64

Какова оптимальная величина водообмена в зимовальных прудах (суток)?

Выберите правильный ответ

- a) 1
- b) 10
- c) 15
- d) 20
- e) 30

Задание № 8

Какое орудие лова применяется для отлова рыбы подо льдом в целях ранней разгрузки карповых зимовальных прудов?

Выберите правильный ответ

- a) ловушка
- b) сачок
- c) невод
- d) плавные сети
- e) ставные сети

Задание № 70

Где устанавливается рыбоуловитель при облове зимовальных прудов?

Выберите правильный ответ

- a) на втоке воды или вблизи него
- b) в сбросном канале или перед ним
- c) в центре зимовального пруда
- d) в зоне максимальной глубины
- e) на мелководье

Задание № 73

Установите соответствие типом пруда (левый столбец) и возрастными группами карпа, высаживаемыми в пруд после зимовки (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Тип пруда»	
a	выростные 1 порядка
b	выростные 2 порядка
c	нагульные
d	нерестовые
e	ремонтные

Правый столбец «Возрастная группа карпа»	
1	производители

2	особи возрата более 3-х лет
3	годовики
4	трехгодовики
5	мальки
6	двухгодовики

Задание № 76

Какой портативный прибор применяется для измерения растворенного в воде кислорода?

Выберите правильный ответ

- a) рН-метр
- b) кондуктометр
- c) солемер
- d) термооксиметр
- e) иономер

Задание № 9

Какая масса годовиков карп является оптимальной для зарыбления нагульных прудов при 2-летнем цикле выращивания (г)?

Выберите правильный ответ

- a) 1-5
- b) 5-10
- c) 10-20
- d) 25-30
- e) 50-100

Задание № 82

Что такое «кратность посадки»?

Выберите правильный ответ

- a) отношение количества посаженной рыбы к нормативной плотности посадки
- b) отношение общей рыбопродуктивности к естественной
- c) повышение рыбопродуктивности за счет использования удобрения прудов
- d) повышение рыбопродуктивности за счет использования кормления рыбы
- e) повышение рыбопродуктивности за счет проведения мелиоративных мероприятий

Задание № 85

Каким способом в нагульные пруды вносятся фосфорные удобрения?

Выберите правильный ответ

- a) осенью равномерно раскладывают по всему ложу пруда и запахивают на глубину 5 – 8 см
- b) вносят по воде кучками однократно
- c) приготовленный раствор разбрызгивают с лодки в большом количестве в мелководной береговой зоне и в меньшем — на приглубых и сильно заиленных местах
- d) весной по воде в течение 2 – 3 дней вносят ежедневно
- e) весной перед заливом водой вносят по всей площади ложа пруда

Задание № 10

Какое оборудование применяется в рыбоводном хозяйстве для придания изготавливаемым комбикормам цилиндрической формы?

Запишите ответ одним словом (существительное) в единственном числе.

Вид оборудования: _____ .

Задание № 91

Каким образом определяется количество рыбы в пруду в данный момент времени?

Выберите правильный ответ

- a) по разнице между количеством посаженной и погибшей рыбы

- b) по количеству потребляемого корма
- c) путем проведения контрольных обловов
- d) визуально
- e) методом видеорегистрации

Задание № 94

Какие стадии технологического процесса применяются при 2-летнем цикле выращивания карпа?

Выберите все правильные ответы

- a) выращивание и формирование стада производителей карпа
- b) получение потомства
- c) выращивание сеголеток
- d) зимовка годовиков
- e) зимовка сеголеток
- f) выращивание двухлеток
- g) выращивание товарных двухлеток

Задание № 11

Какие параметры определяют плотность посадки карпа в нагульные пруды, если не используются интенсификационные мероприятия?

Выберите все правильные ответы

- a) уровень развития естественной кормовой базы
- b) начальная и конечная масса выращиваемой рыбы
- c) кислородный режим пруда
- d) численность сорных рыб
- e) количество используемых кормов
- f) количество вносимых удобрений
- g) нормативный отход

Задание № 100

Какое из фосфорных удобрений имеет наибольшее значение в прудовом рыбоводстве?

Выберите правильный ответ

- a) аммиачная селитра
- b) фосфоритная мука
- c) сернокислый аммоний
- d) гашеная известь
- e) суперфосфат

Задание № 103

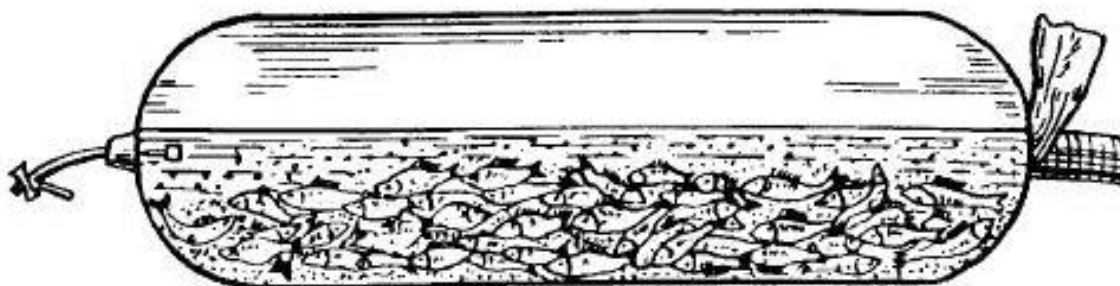
В чем заключается процедура летования прудов в рыбоводном хозяйстве?

Выберите правильный ответ

- a) ежегодное кратковременное осушение нагульных и выростных рыбоводных прудов для дезинфекции ложа
- b) ежегодное кратковременное приспускание уровня воды в нагульных и выростных рыбоводных прудах для скашивания прибрежной растительности на откосах
- c) периодическое через 4—6 лет осушение нагульных и выростных рыбоводных прудов для повышения плодородия почвы, оздоровления водоемов и повышения их рыбопродуктивности
- d) периодическое через 2 года осушение нагульных и выростных рыбоводных прудов для проведения мелиоративных мероприятий
- e) ежегодное кратковременное поднятие уровня воды в нагульных и выростных рыбоводных прудах для борьбы с прибрежной растительностью

Задание № 106

С какой целью используется данное оборудование при работе с личинками карпа в рыбоводстве?



Выберите правильный ответ

- a) временного содержания личинок карпа
- b) солевой обработки личинок
- c) перемещения личинок карпа из нерестовых прудов в выростные
- d) длительной транспортировки личинок карпа
- e) карантинных мероприятий

Задание № 12

Насколько уплотненная посадка (кратность посадки) в зависимости от степени интенсификации превышает нормальную?

Выберите правильный ответ

- a) в 10 раз
- b) на 50%
- c) на 100%
- d) в 2-5 раз и более
- e) в 1,5 раза

Задание № 13

Какие требования должны соблюдаться при установке рыбоводных садков в водоеме?

Выберите все правильные ответы

- a) достаточная проточность и водообмен
- b) высокая температура воды
- c) достаточная глубина
- d) отсутствия ветровых волнений
- e) отсутствие колебаний уровня воды
- f) отсутствие хищных рыб
- g) отсутствие рыбоядных птиц

Задание № 14

Какова плотность посадки личинок карпа при транспортировке с пластиковых мешках емкостью 20 л с кислородом (тыс.шт)?

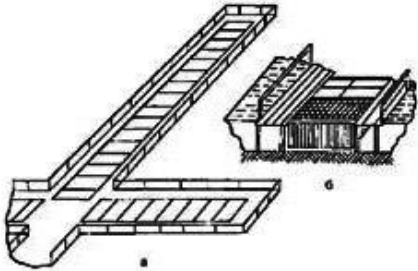
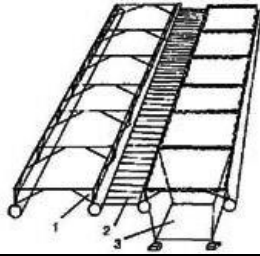
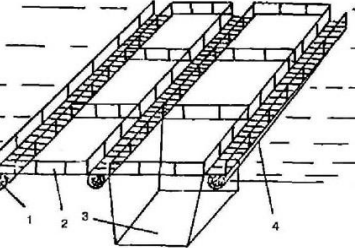
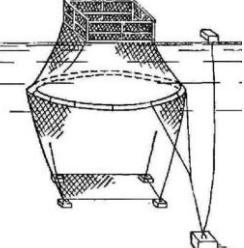
Выберите правильный ответ

- a) 10-50
- b) 50-100
- c) 100-200
- d) 200-500
- e) 500-1000

Задание № 15

Установите соответствие между конструкцией рыбоводного садка (левый столбец) и его типом (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Конструкция рыбоводного садка»	
a	
b	
c	
d	

Правый столбец «Тип садка»	
1	Автономный разборный полупогружной
2	Понтонный
3	Погружной
4	Стационарный
5	Секционный

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Вариант для соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией – по одному из трех вариантов заданий каждого типа с учетом количества типов заданий по каждому предмету оценки.

Каждые три последующие вопроса являются вариантами одного задания - №1-3 – варианты первого задания, №4-6 – второго задания, №7-9 – третьего и т.д.

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовая функция: Получение потомства прудовой рыбы путем естественного нереста, выращивание сеголетков карпа

Трудовое действие: Учет личинок и пересадка их в выростные пруды

Задание: В нерестовом пруду рыбоводного карпового хозяйства завершился процесс нереста. Дальнейшее выращивание молоди планируется проводить в выростных прудах хозяйства.

1. Выберите не менее 2-х способов учета личинок и пересадки их в выростные пруды в соответствии с действующими нормами
2. Выберите не менее 2-х схем биотехнического процесса выращивания сеголетков культивируемых рыб разных видов
3. Определите норматив, регламентирующий схему кормления культивируемых рыб.
4. Сформулируйте схему кормления культивируемых рыб в соответствии с действующим нормативом

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- калькулятор,
- бумага для записей,
- ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет.

- средства индивидуальной защиты:

- не предусмотрены,

- информационно-справочные материалы:

- не предусмотрены.

Место выполнения задания: рабочее место, оборудованное мебелью (стол, стул).

Максимальное время выполнения задания: 60 минут.

Критерии оценки:

- а) выбрано не менее 2-х способов учета личинок,
- б) выбрано не менее 2-х схем биотехнического процесса выращивания сеголетков культивируемых рыб разных видов,
- в) правильно определен регламент, определяющий схему кормления культивируемых рыб,
- г) сформулирована схема кормления культивируемых рыб соответствует действующим нормативам

ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовая функция: Выращивание товарного карпа

Трудовое действие: Учет выращиваемой рыбы

Задание: В выростном пруду рыбоводного карпового хозяйства площадью 20 га планируется смешанная посадка сеголетков и двухлетков карпа.

1. Выберите не менее 2-х способов определения плотности посадки рыбы в пруд в соответствии с методикой.
2. Сформулируйте не менее 2-х схем удобрения выростного пруда в соответствии с действующими нормами.
3. Сформулируйте не менее двух правильных методов учета товарной рыбы в соответствии с биотехникой выращивания.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- калькулятор,
- бумага для записей,
- ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет.

- средства индивидуальной защиты:

- не предусмотрены,

- информационно-справочные материалы:

- не предусмотрены.

Место выполнения задания: рабочее место, оборудованное мебелью (стол, стул).

Максимальное время выполнения задания: 60 минут.

Критерии оценки:

- а) выбрано не менее 2-х способов определения плотности посадки рыбы в пруды в соответствии с методикой,
- б) сформулировано не менее двух схем удобрения выростных прудов в соответствии с действующими нормами,
- в) сформулировано не менее двух правильных методов учета товарной рыбы в соответствии с биотехникой выращивания

ЗАДАНИЕ №3 ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО

Трудовая функция: Получение потомства прудовой рыбы путем естественного нереста, выращивание сеголетков карпа.

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, отражающих опыт работы по получению потомства прудовой рыбы путем естественного нереста.

Требование к структуре и оформлению портфолио.

Структура портфолио:

1. Титульный лист (ФИО, квалификация).
2. Перечень документов и материалов портфолио.
3. Документы, демонстрирующие результаты и эффективность профессиональной деятельности (грамоты, благодарственные письма, отзывы, характеристики, рекомендации, собственные разработки, фото- и видео-материалы) за период до 10 лет.

Требования к оформлению портфолио:

1. Титульный лист, анкета, резюме, перечень документов и материалов, представляемых в портфолио, оформляются в соответствии с образцами в виде текста (шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал полуторный).
2. Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.

3. Документы представляются в копиях, заверенных соответствующим образом, материалы подписываются самим соискателем.
4. Фотографии, рисунки, схемы, таблицы подписываются. Количество фотоматериалов должно быть не более 20.
5. Документы, содержащие подписи и печати, сканируются в формате JPG или PDF, отсканированный текст должен быть представлен в масштабе 1:1 и читаться без затруднений.
6. Видеоматериалы, иллюстрирующие профессиональную деятельность, представляются на CD или флеш-карте, который вкладывается в отдельный файл, содержащий сопроводительную записку с пояснением содержания.
7. Подготовленные документы и материалы по каждому из показателей вкладываются в отдельные файлы и подшиваются в папку-скоросшиватель. Набор документов по каждому из показателей предваряется разделительным листом, включающим в себя номер и наименование показателя.
8. Все страницы портфолио нумеруются, нумерация начинается с первого листа, номер на титульной странице не ставится.
9. Информация в портфолио не по теме задания не рассматривается и не учитывается.
10. Соискатель гарантирует достоверность предоставляемых сведений. В случае выявления предоставления недостоверной информации все результаты профессионального экзамена аннулируются без права пересдачи.

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:

1. Какие проекты по получению потомства прудовой рыбы путем естественного нереста Вы предложили или реализовали за последние 5 лет?
2. Какие современные тенденции в сфере получения потомства прудовой рыбы путем естественного нереста Вы использовали за последний год в своей деятельности?
3. Какие показатели эффективности и результативности деятельности по получению потомства прудовой рыбы путем естественного нереста Вы можете назвать?

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- портфолио соискателя, оформленное заранее по установленным требованиям,

- средства индивидуальной защиты:

- не применяются;

- информационно-справочные материалы:

- не применяются.

Место выполнения задания: рабочее место, оборудованное мебелью (стол, стул).

Максимальное время выполнения задания: 30 минут.

Критерии оценки:

а) соответствие документов и материалов структуре портфолио, аутентичность представленной информации;

б) обоснованность выбора представленной информации;

в) аргументированность выбора использованных методов работы;

г) ответы на типовые вопросы для собеседования даны с учетом модельных форм

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Рыбовод (4-й уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

- Федеральный закон от 2 июля 2013 г. № 148-ФЗ "Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Приказ Минсельхоза России от 3 июня 2015 г. № 223 «Об утверждении Методики определения объема и видового состава объектов аквакультуры, подлежащих разведению и (или) содержанию, выращиванию, а также выпуску в водные объекты и изъятию из водного объекта в границах рыбоводного участка»
- Приказ Минсельхоза России от 19 мая 2015 г. № 197 "Об утверждении Порядка принятия Министерством сельского хозяйства Российской Федерации решения о согласовании определения границ рыбоводных участков площадью более 300 гектаров"
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июля 2014 г. № 675 "Об особенностях создания, эксплуатации и использования установок, сооружений, искусственных островов для целей аквакультуры (рыбоводства)" внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2000 г. № 44 "Об утверждении Порядка создания, эксплуатации и использования искусственных островов, сооружений и установок во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации"
- Приказ Минсельхоза России от 2 октября 2014 г. № 377 «Об утверждении Методики формирования, содержания, эксплуатации ремонтно-маточных стад в целях сохранения водных биоресурсов»
- Приказ Федерального агентства по рыболовству от 30 июля 2014 г. № 582 "Об утверждении Порядка ведения реестра ремонтно-маточных стад в целях сохранения водных биологических ресурсов"
- Приказ Минсельхоза России от 22 октября 2014 г. № 401 «Об утверждении форм документов, подтверждающих показатели объемов разведения и (или) содержания, выращивания объектов аквакультуры на водных объектах»
- Приказ Минсельхоза России от 7 ноября 2014 г. № 434 «Об утверждении формы акта выпуска водных биологических ресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения»
- Приказ Минсельхоза России от 18.06.2014 г. № 196 «Об утверждении перечня хищных видов и малоценных видов водных биоресурсов для каждого рыбохозяйственного бассейна»
- Приказ Минсельхоза России от 18.11.2014 N 452 "Об утверждении Классификатора в области аквакультуры (рыбоводства)"
- Приказ Минсельхоза России от 07.08.2014 г. № 305 «Об утверждении Порядка заключения договора пользования рыбоводным участком с рыбоводным хозяйством, которому был предоставлен рыбопромысловый участок для осуществления товарного рыбоводства на основании договора о предоставлении рыбопромыслового участка»
- Приказ Минсельхоза России от 26 декабря 2014 г. № 534 "Об утверждении методики расчета объема подлежащих изъятию объектов аквакультуры при осуществлении пастбищной аквакультуры"
- Приказ Минсельхоза России от 25 ноября 2014 г. № 471 «Об утверждении Порядка предоставления отчетности об объеме выпуска в водные объекты и объеме изъятия из водных объектов объектов аквакультуры»
- Приказ Минсельхоза России от 26 декабря 2014 г. № 533 "Об утверждении особенностей разведения племенных объектов аквакультуры, ветеринарии и карантина растений в области аквакультуры"
- Приказ Минсельхоза России от 6 апреля 2015 г. № 129 "Об утверждении особенностей водопользования для целей аквакультуры (рыбоводства), особенностей использования земель для целей аквакультуры (рыбоводства), а также порядка определения

особенностей создания и эксплуатации зданий, строений и сооружений для целей аквакультуры (рыбоводства)"

- Приказ Федеральной службы государственной статистики от 16 января 2015 г. № 5 "Об утверждении квартальной формы федерального статистического наблюдения № 1-П (рыба) «Сведения об улове рыбы, добыче других водных биологических ресурсов и производстве рыбной и иной продукции из них, производстве продукции товарной аквакультуры (товарного рыбоводства)»
- Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"
- Постановление Правительства РФ от 15 октября 2008 г. N 765 "О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 февраля 2014 г. № 99 "Об утверждении Правил организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов"
- Приказ Минсельхоза России от 20 октября 2014 г. № 395 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения планов искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов»
- Приказ Минсельхоза России от 7 мая 2015 года № 176 «Об утверждении Методики учета водных биологических ресурсов, выпускаемых в водные объекты рыбохозяйственного значения»
- Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2013 г. N 384 "О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания"
- Приказ Минсельхоза России от 10 ноября 2014 г. № 437 «Об утверждении Порядка осуществления рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства)»
- Приказ Федерального агентства по рыболовству от 11 июня 2009 г. N 501 "Об утверждении Порядка проведения рыбохозяйственной мелиорации водных объектов"
- Приказ Федерального агентства по рыболовству от 6 мая 2010 г. N 433 "Об утверждении Порядка осуществления мероприятий по акклиматизации водных биологических ресурсов"
- Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства"
- Водный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ)
- Приказ Минсельхоза России от 17 июля 2014 г. № 281 «Об утверждении Правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде»
 - Межгосударственный стандарт ГОСТ 31339 – 2006 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб», введенный в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2008 г., приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. № 501 (изменение № 1 ГОСТ 31339 – 2006 введено с 1 июля 2010 г., изменение № 2 ГОСТ 31339 – 2006 введено с 1 января 2015 г.)
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации».