

Мероприятие  
Региональный этап Чемпионата  
Наименование компетенции  
Выращивание рыбопосадочного  
материала и товарной рыбы

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
<b>A Наименование критерия</b>		<b>28.00</b>						
A1	Настройка, подготовка к работе и эксплуатация инкубационных аппаратов	И	Инкубационные аппараты укомплектованы		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.60
		И	Водоподача и водоотведение в инкубационном аппарате подключены правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.60
		И	Настройка инкубационного аппарата выполнена без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.50
		И	Регулировка инкубационных аппаратов выполнена без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.50
		И	Инкубационные аппараты эксплуатируются в соответствии с техническими требованиями		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.60
		С	Рыбоводное оборудование эксплуатируется в соответствии с техническими требованиями				5	0.40
				0	Технические требования эксплуатации оборудования не соблюdenы			
				1	Технические требования эксплуатации соблюdenы частично			
				2	Соблюdenы основные технические требования эксплуатации оборудования			

				3	Соблюдены все технические требования эксплуатации оборудования			
A2	Имитация осеменения и обесклейивания икры. Контроль процесса инкубации икры осетровых видов рыб.							
		И	Чипирование рыб выполненно верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.00
		И	Знание стадий зрелости производителей на основе визуального осмотра		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.35
		И	Основные требования по отбору половых продуктов соблюдены точно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.20
		И	Осеменение икры "полусухим" способом выполнено без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.55
		И	Икра обесклейена правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.55
		И	Определение термина "рабочая плодовитость" названно верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	0.35
		И	Процент выхода икры от массы тела самки определен правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	0.35
		И	Знает биотехнику воспроизводства осетровых рыб		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.20
		И	Визуальный контроль качества икры выполнен правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.00
		И	Неоплодотворенная и погибшая икра удалены		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.30
		И	Микроскопическая техника использована в соответствии с техническими требованиями		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.30
		И	Стадии развития икры определены верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.10
		И	Знает нормативы качества воды, используемой в технологическом процессе		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.10
		И	Калибровка портативного pH-метра согласно инструкции выполнена верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.40

		И	Знает принципы действия и устройства приборов для определения качества воды		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.40
		И	Знает методику отбора проб и проведения гидрохимического анализа		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.40
		И	Пробы для гидрохимического анализа взяты правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.40
		И	Гидрохимический анализ воды с помощью портативных приборов проведен в соответствии с инструкцией		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.60
		И	Гидрохимический анализ воды с помощью стационарных приборов проведен в соответствии с методикой		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.60
		И	Рабочее место убрано		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	1	0.40
		И	Гидрохимический журнал ведется правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	0.85
		И	Рыбоводный журнал ведется правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	0.85
		И	Знает технические аспекты производственного процесса		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	1	0.85
		С	Технология инкубации икры соблюдена				5	0.85
				0	Технология инкубации икры не соблюдена			
				1	Технология инкубации икры соблюдена частично			
				2	Соблюдены основные этапы технологии инкубации икры			
				3	Соблюдены все этапы технологии инкубации икры			
		С	Соблюдает правила безопасной эксплуатации гидрохимических приборов				2	0.85
				0	Правила безопасной эксплуатации приборов не соблюдает			

				1	Правила безопасной эксплуатации приборов соблюдает частично			
				2	Допускает отдельные нарушения правил безопасной эксплуатации приборов			
				3	Правила безопасной эксплуатации приборов полностью соблюдает			
	C	Применены профессиональные термины, обозначающие различные типы рыболовного оборудования					1	0.40
			0	Термины применены неправильно				
			1	Термины применены частично				
			2	Применены основные профессиональные термины				
			3	Все профессиональные термины применены правильно				
A3	Профилактическая обработка рыболовного инвентаря, приготовление лечебных растворов необходимой концентрации							
	И	Основы ветеринарно-санитарных правил искусственного содержания гидробионтов, информация об основных заболеваниях осетровых рыб изложены верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов		да/нет	3	0.80
	И	Расчет средств для обработки рыболовных емкостей выполнен верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов		да/нет	3	1.30
	И	Раствор для обработки инвентаря приготовлен верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов		да/нет	3	1.30
	И	Соблюдены правила техники безопасности и нормы здравоохранения на рабочем месте для обеспечения безопасной для жизни и здоровья рабочей среды, для защиты материалов, инструментов и рыболовной промышленности		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов		да/нет	1	0.85

		И	Профилактическая санитарная обработка рыбоводного оборудования и инвентаря проведена правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	1.10
		И	Приготовлены лечебно-профилактические растворы необходимой концентрации		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.10
		С	Акт профилактической обработки составлен корректно				2	1.30
				0	Акт составлен не полностью			
				1	Акт составлен с грубыми ошибками			
				2	Акт составлен с незначительными ошибками			
				3	Акт составлен корректно, без ошибок			
		С	Технология лечебно-профилактической обработки соблюдена				5	0.85
				0	Технология профилактической обработки не соблюдена			
				1	Технология профилактической обработки соблюдена частично			
				2	Соблюдены основные этапы технологии профилактической обработки			
				3	Соблюдены все этапы технологии профилактической обработки			

### Б Наименование критерия

33.00

Б1	Контроль за работой всех блоков и механизмы УЗВ. Контроль за работой стандартного рыбоводного оборудования бассейнового типа, а также осуществления контроля качества объектов аквакультуры	И	Принцип действия и устройство рыбоводных систем изложен верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.50
		И	Чистка бассейна произведена правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35

		И	Водоподача и водоотведение в бассейны подключены правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.55
		И	Технические требования к эксплуатации рыбоводных бассейнов изложены верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.65
		И	Клинический осмотр и оценка состояния осетровых видов рыб проведены верно, составление акта		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.10
		И	Микроскопическая техника использована в соответствии с техническими требованиями		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		И	Стадии развития осетровых рыб определены верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	0.95
		С	Знает все технические аспекты производственного процесса				1	1.15
				0	Ниже индустриальных стандартов			
				1	Выполнено в пределах индустриальных стандартов			
				2	Выполнено в верхних границах индустриальных стандартов или с превышением их			
				3	Выдающийся результат, шедевр.			

## Б2 Измерение и взвешивание рыб

		И	Биотехнические нормативы выращивания осетровых рыб в условиях УЗВ изложены верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	2.00
		И	Рыбоводный инвентарь для отлова рыб выбран правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.60
		И	Размерно-весовые характеристики рыб учтены		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.50
		И	Длина рыб измерена в соответствии с методикой		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.60
		И	Взвешивание рыб выполнено с необходимой точностью		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.50
		И	Рыбы отловлены без травмирования		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.50
		И	Учет рыб произведен правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.75

		И	Рабочее место убрано		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	1.15
		С	Результаты измерений, взвешивания и учета рыб в рыбоводном журнале в соответствии с общепринятыми методиками зафиксированы корректно				2	1.75
				0	Ниже индустриальных стандартов			
				1	Выполнено в пределах индустриальных стандартов			
				2	Выполнено в верхних границах индустриальных стандартов или с превышением их			
				3	Выдающийся результат, шедевр.			
Б3	Отлов, отбор больных, травмированных и погибших рыб							
		С	Записи об отходе рыб в рыбоводном журнале сделаны корректно				2	0.60
				0	Записи об отходе личинок и молоди не сделаны			
				1	Записи об отходе личинок и молоди сделаны частично			
				2	Записи об отходе личинок и молоди сделаны с ошибками			
				3	Записи об отходе личинок и молоди сделаны корректно			
		И	Использовал критерии визуального контроля состояния рыб		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.15
		И	Травмированные, больные и погибшие рыбы из рыбоводных емкостей удалены		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.60
		И	Акт клинического осмотра рыбы оформлен правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	1.15
		И	Правила обращения с рыбой соблюдены		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.55
		И	Рыбоводный инвентарь для отбор больных, травмированных и погибших рыб применен правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.50
		С	Биотехнология выращивания рыб соблюдена				5	1.15

				0	Биотехнология выращивания посадочного материала существенно нарушена			
				1	Биотехнология выращивания посадочного материала частично нарушена			
				2	Биотехнология выращивания посадочного материала не полностью соблюдена			
				3	Биотехнология выращивания посадочного материала полностью соблюдена			
Б4	Оперативное обслуживание портативных приборов анализа воды							
		И	Калибровка оксиметра согласно инструкции		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		И	Калибровка pH-метра согласно инструкции		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		С	Знает правила калибровки портативных приборов для определения качества воды				1	0.60
				0	Ниже рыбоводных стандартов			
				1	Выполнено в пределах рыбоводных стандартов			
				2	Выполнено в верхних границах рыбоводных стандартов или с превышением их			
				3	Выдающийся результат, шедевр.			
Б5	Отбор проб и проведение качественного анализа воды							
		И	Знает нормативы качества воды, используемой в технологическом процессе		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	0.45
		И	Знает диапазон чувствительности гидробионтов к колебанию факторов среды		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	0.45

		И	Знает принципы действия и устройства приборов для определения качества воды		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		И	Знает методику отбора проб и проведения гидрохимического анализа		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		И	Пробы для гидрохимического анализа взяты правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		И	Гидрохимический анализ с помощью портативных приборов проведен в соответствии с инструкцией		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		И	Гидрохимический анализ с помощью стационарных приборов проведен в соответствии с методикой		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.35
		И	Визуальный контроль прозрачности/мутности воды выполнен без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	0.25
		И	Гидрохимический журнал ведется правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	0.60
		И	Рабочее место убрано		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	1	1.15
		С	Соблюдает правила безопасной эксплуатации гидрохимических приборов				2	0.60
				0	Правила безопасной эксплуатации приборов не соблюдает			
				1	Правила безопасной эксплуатации приборов соблюдает частично			
				2	Допускает отдельные нарушения правил безопасной эксплуатации приборов			
				3	Правила безопасной эксплуатации приборов полностью соблюдает			
		С	Знает принципы оценки качества всех компонентов биотехники аквакультуры				3	1.00
				0	Ниже рыбоводных стандартов			
				1	В пределах рыбоводных стандартов			
				2	В верхних границах рыбоводных стандартов или с превышением их			

				3	Выдающийся результат, шедевр.		
Б6	Профилактическая обработка рыбоводного инвентаря, рыбоводных ёмкостей с приготовлением растворов необходимой концентрации						
		И	Ветеринарно-санитарные правила искусственного содержания гидробионтов изложены верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5 0.60
		И	Асептические условия работы с гидробионтами обеспечены		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5 0.60
		И	Соблюдены правила техники безопасности и нормы здравоохранения на рабочем месте для обеспечения безопасной для жизни и здоровья рабочей среды, для защиты материалов, инструментов и рыбоводной продукции.		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	1 0.60
		И	Профилактическая обработка рыбы проведена правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5 0.90
		И	Профилактическая и санитарная обработка рыбоводного оборудования и инвентаря проведена правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5 0.60
		И	Приготовлены лечебно-профилактические растворы необходимой концентрации		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5 0.90
		С	Технология лечебно-профилактической обработки соблюдена				5 0.60
				0	Технология лечебно-профилактической обработки не соблюдена		
				1	Технология лечебно-профилактической обработки соблюдена частично		
				2	Соблюдены основные этапы технологии лечебно-профилактической обработки соблюдена		

				3	Соблюдены все этапы технологии лечебно-профилактической обработки соблюдена			
--	--	--	--	---	---	--	--	--

<b>В Наименование критерия</b>		<b>39.00</b>						
B1	Чистка и санитарная обработка рыбоводных бассейнов							
		И	Чистка бассейна и лотка произведена правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.00
		И	Технические требования по эксплуатации и профилактике рыбоводного оборудования соблюдены		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	1.00
		И	Соблюдены правила техники безопасности и нормы здравоохранения на рабочем месте для обеспечения безопасной для жизни и здоровья рабочей среды, для защиты материалов, инструментов и рыбоводной продукции.		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	1	1.00
		И	Профилактическая санитарная обработка рыбоводного оборудования и инвентаря проведена правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	2.00
		И	Приготовлены лечебно-профилактические растворы необходимой концентрации		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	1.00
		И	Акт обработки инвентаря составлен верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	1.00
		С	Технология лечебно-профилактической обработки соблюдена				5	1.00
				0	Технология лечебно-профилактической обработки не соблюдена			
				1	Технология лечебно-профилактической обработки соблюдена частично			

				2	Соблюdenы основные этапы технологии лечебно-профилактической обработки			
				3	Соблюдены все этапы технологии лечебно-профилактической обработки			
		C	Рыбоводное оборудование эксплуатируется в соответствии с техническими требованиями				4	0.50
				0	Ниже рыболовных стандартов			
				1	Выполнено в пределах рыболовных стандартов			
				2	Выполнено в верхних границах рыболовных стандартов или с превышением их			
				3	Выдающийся результат, шедевр.			
B2	Взвешивание и учет рыб; расчет кормов							
		И	Рыболовный инвентарь для отлова рыб выбран правильно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.50
		И	Асептические условия работы с гидробионтами обеспечены		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	0.50
		И	Взвешивание рыб выполнено с необходимой точностью		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	5	2.00
		И	Отход больных и травмированных рыб зарегистрирован		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	2.00
		И	Отход погибших рыб зарегистрирован		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	2.00
		И	Знает характеристики искусственных кормов и их применение		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	1.25
		И	Расчет требуемого количества корма и лечебных препаратов в корме выполнен верно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	2.00
		И	Выдача нормативной разовой дозы кормов автокормушками проверена		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	3	2.00
		И	Записи в рыболовном журнале сделаны корректно		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	2	1.00
		И	Рабочее место убрано		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	1	0.50

		C	Знает технологию кормления гидробионтов				3	1.00
				0	Ниже рыболовных стандартов			
				1	В пределах рыболовных стандартов			
				2	В верхних границах рыболовных стандартов или с превышением их			
				3	Выдающийся результат, шедевр.			
B3	Установка, настройка и регулировка автокормушки							
		C	Рыболовное оборудование эксплуатируется в соответствии с техническими требованиями				2	0.75
				0	Технические требования эксплуатации оборудования не соблюdenы			
				1	Технические требования эксплуатации соблюdenы частично			
				2	Соблюdenы основные технические требования эксплуатации оборудования			
				3	Соблюdenы все технические требования эксплуатации оборудования			
		I	Установка автокормушки выполнена без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.00
		I	Регулировка автокормушки выполнена без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.00
		I	Работа с автокормушкой после эксплуатации выполнена без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.00
		I	Эффективно организовал работу на своем рабочем месте		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	1	1.50
		I	Загрузка корма в автокормушки выполнена без ошибок		Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.00
B4	Решение ситуационной задачи при эксплуатации УЗВ							
		C	Применены профессиональные термины, обозначающие различные типы рыболовного оборудования				1	1.00
				0	Термины применены не правильно			

				1	Термины применены частично			
				2	Применены основные профессиональные термины			
				3	Все профессиональные термины применены правильно			
	И	Неисправности найдены			Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.00
	И	Работоспособность УФ-лампы проверена			Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.75
	И	Работоспособность насосов проверена			Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.75
	И	Работоспособность механического фильтра проверена			Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.75
	И	Работоспособность биофильтра проверена			Да = наивысший балл / Нет = 0 баллов	да/нет	4	1.75
	С	Знает правила технической эксплуатации рыбоводного оборудования					4	0.50
			0	Ниже рыбоводных стандартов				
			1	В пределах рыбоводных стандартов				
			2	В верхних границах рыбоводных стандартов или с превышением их				
			3	Выдающийся результат, шедевр				

Итого

100.00

### Перечень профессиональных задач

1	Организация рабочего места
2	Работа с техническими документами, графиками, схемами
3	Биологические основы культивирования гидробионтов
4	Устройство, принцип действия, правила эксплуатации рыбоводного оборудования
5	Биотехнические процессы в аквакультуре