



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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И. Колесниченко

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе профессионального модуля)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура

МО – 35 02 09.ФОС.УП

РАЗРАБОТЧИК

Савина Л.В., Курапова Т.М.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2025

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.2/17

Содержание

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ **Ошибка! Закладка не определена.**
2. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 13
3. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ХОДЕ АТТЕСТАЦИИ **Ошибка! Закладка не определена.**

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.3/17

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики.

Формой промежуточной аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет.

ФОС включает компетентностно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.

1.2. Результаты освоения программы производственной практики направлены на формирование профессиональных (ПК) в соответствии с ФГОС СПО.

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 02. Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо	Навыки: участие в проведении бонитировки производителей и ремонтного молодняка;
		участие в получения половых продуктов гидробионтов и их инкубации;
		Умения: выбирать и обосновать технологические схемы формирования, содержания и эксплуатации ремонтно-маточного стада рыб;
		определять качество производителей;
		определять критические стадии развития на разных этапах и периодах развития рыб;
		производить расчет эффективности работы рыбного предприятия (РЗ, НВХ).
		выбирать и обосновывать технологические схемы выращивания молоди ценных видов рыб на РЗ и НВХ;
		Знания: биологических основ рыбоводства;
		биологические особенности объектов аквакультуры и их требования к внешней среде в различные периоды онтогенеза;
		показатели выживания. Биотические и абиотические факторы внешней среды, влияющие на выживание рыб. Промысловый возраст (выживание). Рыбоводный коэффициент.

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.4/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		методика формирования, содержания, эксплуатации ремонтно-маточных стад в целях сохранения водных биологических ресурсов;
		основы селекционно-племенной работы;
		Порядок регистрации ремонтно-маточные стада в целях сохранения водных биологических ресурсов, а также осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) осетровых видов рыб в реестре;
	ПК 2.2. Выращивать посадочный материал и товарную продукцию	Навыки: участие в выращивании посадочного материала и товарной продукции аквакультуры;
		кормление гидробионтов;
		расчетов плотностей посадок, потребности в удобрениях и кормах, норм кормления;
		проведение рыбохозяйственной мелиорации;
		Умения: выбирать и обосновывать технологические схемы выращивания товарной рыбы и других гидробионтов;
		рационально использовать земельные и водные ресурсы для получения максимального количества продукции;
		проводить технологические процессы воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов;
		производить расчеты плотностей посадок, потребности в удобрениях и кормах, норм кормления;
		заполнять рыбоводную документацию;
		контролировать качество выращенной продукции;
		Знания: биотехнику разведения и выращивания ценных промысловых видов рыб на рыборазводных заводах и нерестово-выростных хозяйствах;
		технология выращивания посадочного материала и товарной рыбы в хозяйствах разного типа;
		значение беспозвоночных в рыбохозяйственной практике;
		биотехнику культивирования нерыбных объектов аквакультуры;
		способы и технологии перевозки живой рыбы, личинок и икры, гидробионтов;
		производить расчеты плотностей посадок, потребности в удобрениях и кормах, норм кормления;
		заполнять рыбоводную документацию;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.5/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 2.3. Поддерживать оптимальные параметры рыбоводных технологических процессов	контролировать качество выращенной продукции; Навыки/практический опыт: эксплуатации технических средства аквакультуры; Умения: выбирать технические средства для выполнения производственных процессов; работать с контрольно-измерительной аппаратурой при обеспечении процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов; регулировать водообмен в садках, бассейнах, инкубационных аппаратах; Знания: факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций разведения и выращивания водных биологических ресурсов в соответствии с технологическими инструкциями; технические средства аквакультуры; оптимальные условия среды для разных видов гидробионтов; устройство, конструктивные особенности, принцип работы и правила эксплуатации технических средств аквакультуры;
	ПК 2.4. Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний объектов аквакультуры	Навыки: проведения диагностики, терапии и профилактики заболеваний объектов аквакультуры; Умения: заполнять специализированную документацию; определять основные заболевания гидробионтов; и подбирать эффективные меры борьбы и профилактики; применять методы профилактики заболеваний и лечения объектов аквакультуры в различные периоды онтогенеза; производить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов; Знания: основные группы микроорганизмов, их классификация; значение микроорганизмов в природе, в жизни человека и животных; микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования; методика клинического осмотра рыбы;

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

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.6/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 2.5. Эксплуатировать гидротехнические сооружения	основы диагностики болезней рыб и гидробионтов;
		Навыки: эксплуатации гидротехнических сооружений, средств рыболовства и рыбоводства;
		Умения: контролировать режимы работы гидротехнических сооружений;
		диагностировать неисправности оборудования, используемого при выполнении технологических операций аквакультуры;
		производить операции по ремонту гидротехнических сооружений при выполнении технологических операций аквакультуры;
		производить работы по рыбоводно-технической и агрорыбоводной мелиорации рыбохозяйственных водоемах;
		Знания: устройства основных гидротехнических сооружений, применяемых при выполнении технологических процессов аквакультуры;
		характеристики строительных материалов, применяемых для ремонта гидротехнических сооружений;
		принципы функционирования водоснабжающей и водосбрасывающей сети, рыбоулавливателей и водоподводящих сооружений;
		сущность и содержание рыбохозяйственной мелиорации в естественных и искусственных водоемах;
	ПК 2.6 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технологическом обеспечении	Навыки: организация и осуществление мероприятия по охране труда при технологическом обеспечении процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов;
		Умения: организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технологическом обеспечении процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.7/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	чении процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	Знания: основные требования по охране труда при технологическом обеспечении процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов;
ВД 03. Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	ПК 3.1. Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах	Навыки: составления паспорта водоема и рыбопромыслового участка;
		Умения: осуществлять контроль за водозаборами и рыбозащитными устройствами;
		Знания: сырьевую базу рыбохозяйственных водоемов и принципы ее рационального использования;
		перечень основных предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов;
	ПК 3.2. Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах	Навыки: отбора проб в случае гибели гидробионтов от различных видов вредного воздействия;
		Умения: оформлять документы по оперативному контролю за состоянием водоемов;
		применять методику подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели рыбы и других гидробионтов;
		находить пути решения экологических проблем в профессиональной деятельности, в т.ч. связанных с загрязнением рыбохозяйственных водоемов;
		классифицировать загрязнители по лимитирующим показателям вредности;
		Знания: правовые нормы по защите водной среды и биоресурсов;
		методы и способы очистки сточных вод;
		систему стандартов и нормативов качества воды рыбохозяйственных водоемов ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству и эксплуатации рыбоводных хозяйств;
		структуру государственной ветеринарной службы в Российской Федерации, ее права и обязанности;
	ПК 3.3. Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах;	Навыки: регулирования любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.8/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	тельское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах	Умения: применять нормативные и законодательные акты в случае нарушения любительского и спортивного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах;
		Знания: правила рыболовства (промышленные и любительские);
	ПК 3.4. Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах	Навыки: определения признаков незаконного промысла;
		составления протокола и оформления сопутствующей документации в случае нарушения рыбоохранного законодательства;
		Умения: классифицировать признаки незаконного промысла;
		Знания: основы рыбохозяйственного и природоохранного законодательства Российской Федерации;
		меру ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства и международных соглашений по рыболовству;
		права и обязанности органов рыбоохраны;
ВД 04. Проведение ихтиологических исследований	ПК 4.1. Проводить контрольные обловы и брать репрезентативные выборки из промысловых уловов	Навыки: вылова, контрольного облова, пересадки, сортировки рыбы по видам и размерно-весовым группам;
		Умения: производить контрольные обловы гидробионтов;
		Знания: правила и способы контрольного облова сеголетков, ремонтной рыбы лососевых и осетровых видов;
		способы облова, учета и пересадки рыбы после зимовки;
	ПК 4.2. Определять видовой и размерный состав уловов рыб	Навыки: определения различных видов рыб по внешним признакам и с помощью определителей;
		Умения: определять различные виды рыб по внешним признакам и с помощью определителей;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.9/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		Знания: систематика рыбообразных и рыб и идентификационные признаки;
		методика анализа уловов на видовой и размерный состав;
	ПК 4.3. Отбирать регистрирующие структуры для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб	Навыки: отбора регистрирующих структур для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб;
		Умения: анализировать контрольные и промысловые уловы и производить биологический анализ гидробионтов;
		определять возраст рыб;
		Знания: методика отбора регистрирующих структуры для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб при;
	ПК 4.4. Оценивать промыслово-биологические параметры размерно-видового состава промысловых уловов рыб, прилов нецелевых видов, долю особей непромыслового размера	Навыки: оценки промыслово-биологических параметров: размерно-видового состава промысловых уловов рыб, прилова нецелевых видов, доли особей непромыслового размера;
		Умения: определять видовую принадлежность водных биологических ресурсов, пользоваться определителями;
		оценивать параметры орудий лова, рассчитывать промысловую мощность и усилия, селективность орудий;
		оценивать промыслово-биологические параметры по стандартным методикам и правилам рыболовства;
		Знания: видовой состав ихтиофауны и особенности биологии рыб водных объектов;
		методика оценки промыслово-биологических параметров;
		методика определения параметров орудий лова, промыслового усилия, уловов, приходящихся на единицу промыслового усилия;
	ПК 4.5. Контролировать состояние водных	Навыки: контроля состояния водных объектов и водоохранных зон, определение характера антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.10/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	объектов и водоохранных зон, а также характер антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания	Умения: выявлять несоответствие рыболовной деятельности правилам и ограничениям рыболовства;
		определять на местности источники антропогенного воздействия, характер и масштаб их воздействия;
		работать с соответствующей документацией, в том числе по фактам гибели водных биологических ресурсов;
		Знания: характер воздействия антропогенных источников на жизнеспособность водных биологических ресурсов и среду их обитания;
		методика полевых ихтиологических наблюдений;
		методика анализа уловов и биологического анализа гидробионтов;
ВД 05. Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	ПК 5.1. Планировать основные показатели рыбоводческой организации	Навыки: планирования основных показателей рыбоводческой организации;
		Умения: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;
		Знания: основные производственные показатели работы организации в отрасли и её структурных подразделений;
		методы планирования работ исполнителей;
	ПК 5.2. Организовывать работу трудового коллектива	Навыки: организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива;
		Навык: оформления технической документации организации работ;
		Умения: рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;
		организовывать работу исполнителей;
		обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии;
		Знания: основы организации деятельности подразделения;
		принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.11/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		характер взаимодействия с другими подразделениями;
		методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; методы планирования работ исполнителей;
	ПК 5.3. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями	Навыки: контроля качества выполняемых работ;
		анализа процесса и результатов деятельности работы структурного подразделения с применением современных информационных технологий;
		Умения: применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
		использовать необходимые нормативно-правовые документы;
		Знания: методы оценивания качества выполняемых работ;
		методы контроля и оценки работ исполнителей;
		способы оценки ситуации и риска;
		состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в производстве по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов;
	ПК 5.4. Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области профессиональной деятельности	Навыки: анализа состояние рынка продукции и услуг в области разведения и выращивания водных биологических ресурсов;
		расчета сменных показателей производства объектов аквакультуры в соответствии с заказами на готовую продукцию и результатами анализа состояния рынка продукции и услуг в области разведения и выращивания водных биологических ресурсов;
		разработки производственных плановых заданий по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры в соответствии со сменными показателями;
		Умения: определять параметры рынка, выявлять положение предприятия на нем;
		определять конкурентов в отрасли и оценить уровень конкуренции;
		анализировать состояние рынка продукции и услуг

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.12/17

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		в области разведения и выращивания водных биологических ресурсов, производства продуктов питания из водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры;
		Знания: технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка продукции и услуг в области производства по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов;
		технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов;
		факторы, влияющие на конъюнктуру продукции;
		методы изучения конъюнктуры рынка и продукции;
	ПК 5.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию	Навыки: ведения документации установленного образца;
		Умения: вести утвержденную учетно-отчетную документацию;
		Знания: правила первичного документооборота, учета и отчетности;
		формы учетных документов, порядок и сроки составления отчетности;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.13/17

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

2.1. Перечень компетентностно-оценочных материалов

Функциональный признак оценочного средства	Метод/форма контроля
Отчет, дневник практики	Индивидуальный письменный контроль (структурный и содержательный анализ заполнения обучающимся дневника практики:
Собеседование	Дифференцированный зачет: экспертная оценка самоанализа обучающимся результатов прохождения производственной практики (рефлексивный анализ полученного профессионального опыта), оценивание устного ответа на уточняющие вопросы.

2.3 Критерии оценки результатов освоения комплексной производственной практики.

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;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.14/17

е) излагает материал недостаточно связано 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;

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;

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.15/17

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.

Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету по программе производственной практики ПП 02.01, ПП.03.01, ПП.04.01, ПП.05.01.

1. Опишите особенности строения рыб в зависимости от формы тела.
2. Опишите особенности строения рыб в зависимости от расположения рта.
3. Определите возраст рыбы по чешуе. Опишите методику определения возраста рыбы по чешуе.
4. Перечислите особенности строения рыбы в зависимости от характера питания.
5. Перечислите особенности строения рыбы в зависимости от вида миграции.
6. Перечислите особенности строения рыбы в зависимости от температуры окружающей среды.
7. Перечислите особенности строения рыбы в зависимости от отношения к солености
8. Перечислите особенности строения рыбы в зависимости от содержания в воде кислорода
9. Проведите определение предложенных видов рыб с помощью определителя.
10. Раскройте особенности различных способов измерения рыб.
11. Перечислите особенности строения растений по отношению к субстрату.
12. Определите к какому семейству (желательно виду) относится данная водоросль. Перечислите особенности строения данного отдела водорослей.
13. Перечислите особенности построения трофической цепи.
14. Назовите основные причины, определяющие продуктивность водоёмов.
15. Назовите важнейшие пути повышения промысловой продуктивности водоёмов.
16. Раскройте методику проведения метеорологических наблюдений.
17. Раскройте методику проведения гидрохимических измерений.
18. Раскройте методику проведения гидрометрических измерений.
19. Раскройте методику определения сапробности водоемов по организмам-индикаторам.
20. Раскройте методику определения видового состава гидробионтов (с определителями).
21. Раскройте методику проведения санитарно-бактериологического исследования почвы.

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.16/17

22. Раскройте методику проведения санитарно-бактериологического исследования воздуха.
23. Раскройте методику проведения вариационной обработки полученных материалов.
24. Раскройте методику мечения рыб.
25. Расскажите о способах разведения живых кормов.
26. Раскройте основы селекционно-племенной работы.
27. Раскройте особенности выращивания отдельных видов и пород гидробионтов.
28. Дайте характеристику основным заболеваниям культивируемых гидробионтов, меры борьбы и профилактики.
29. Раскройте особенности приготовления кормов (жидких, тестообразных, гранулированных, брикетированных). Раздача кормов (в толщу воды, на поверхность, «дорожкой», дозами, по программе и т.п.).
30. Расскажите про основные направления и формы современного товарного рыбоводства.
31. Опишите основные компоненты искусственных комбикормов.
32. Расскажите о теории этапности развития рыб и ее значение для рыбоводства.
33. Расскажите о периодах развития и роли факторов внешней среды в раннем онтогенезе рыб.
34. Опишите методы стимулирования созревания половых продуктов рыб.
35. Опишите влияние температуры и солевого состава воды на жизнедеятельность рыб.
36. Опишите влияние газового состава воды и pH на жизнедеятельность рыб.
37. Опишите влияние движения водных масс, грунта, света, звука, электрического тока на жизнедеятельность рыб.
38. Расскажите о биотических взаимоотношениях у рыб и их значение.
39. Расскажите об антропогенном влиянии на жизнедеятельность рыб и способах борьбы с ним.
40. Опишите методику проведения полного биологического анализа.
41. Раскройте методику заготовки производителей и доставки их к местам выдерживания.
42. Раскройте особенности летнего содержания ремонтно-маточного стада рыб.
43. Раскройте особенности содержания ремонтно-маточного стада рыб в зимнее время.
44. Раскройте особенности заготовки производителей и доставки их к местам выдерживания, пересадки производителей на нагул.
45. Раскройте особенности инкубации икры и ухода за икрой во время инкубации.
46. Раскройте методику определения стадий эмбрионального развития.
47. Раскройте особенности выдерживания производителей до и после гипофизарных инъекций.
48. Раскройте особенности подготовки оборудования для выращивания молоди и ее транспортировки.
49. Раскройте особенности выдерживания личинок и выращивания молоди в бассейнах и прудах.

МО- 35 02 09-ФОС.ПП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	С.17/17

50. Приведите примеры реализации правовых норм по защите водной среды и биоресурсов (из вашей практики).
51. Приведите примеры определения меры ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства и международных соглашений по рыболовству (из вашей практики).
52. Дайте характеристику сырьевой базе рыбохозяйственного водоема и принципов ее рационального использования (на основании практического опыта).
53. Охарактеризуйте технические средства рыбоохраны.
54. Раскройте методику подсчета ущерба, нанесённого рыбному хозяйству в результате сброса в рыбохозяйственных водоёмы сточных вод и других отходов.
55. Раскройте методику отбора проб в случае гибели гидробионтов от различных видов вредного воздействия.
56. Раскройте методику подсчета ущерба, нанесённого рыбному хозяйству в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоёмах.
57. Приведите примеры правил любительского и спортивного рыболовства.
58. Назовите признаки незаконного промысла.
59. Раскройте методику определения ущерба, нанесённого незаконным промыслом.
60. Раскройте методику расчета основных производственных показателей организации.
61. Раскройте требования к подготовке документов для Государственного контракта.
62. Раскройте особенности составления расчета потребности кормов.
63. Раскройте методику составления графика кормления рыбы.
64. Раскройте технологию стратегического планирования на предприятиях рыбной отрасли.
65. Раскройте технологию тактического планирования на предприятиях рыбной отрасли.
66. Раскройте методику управления конфликтами, изменениями и стрессами.
67. Назовите условия обеспечения эффективности деятельности организаций.
68. Приведите примеры положительной мотивации при управлении персоналом на предприятии рыбной отрасли.
69. Приведите примеры эффективного контроля при управлении персоналом на предприятии рыбной отрасли.
70. Дайте характеристику комплексному подходу управления производительностью.
71. Дайте характеристику технологическим процессам в рыбоводстве.
72. Раскройте методику планирования работы исполнителей.
73. Раскройте методы оценивания качества выполняемых работ.
74. Раскройте требования к учетно-отчетной документации.
75. Назовите требования к оформлению доверенностей: разовой, специальной, генеральной.