



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
«ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА»

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
35.04.07 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА
Профиль программы
«УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ БИОРЕСУРСАМИ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
кафедра экономики и финансов

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.</p>	<p>ОПК-5.1: Готов к осуществлению проектной деятельности с учетом знаний финансового менеджмента и основ управления в профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-5.2: Выполняет расчеты по техническому обоснованию различных организационных, технических решений в рыбном хозяйстве;</p> <p>ОПК-6.1: Применяет знания основ организации труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>Экономика и менеджмент рыбного хозяйства</p>	<p><u>Знать</u>: состояние и перспективные направления развития рыболовства, рыбоводства и рыбопереработки; особенности организации и планирования предприятий рыбного хозяйства; особенности организации производственных процессов на предприятиях рыбного хозяйства; особенности расчетов экономических показателей при реализации различных функций управления предприятием;</p> <p><u>Уметь</u>: выполнять расчеты по основным экономическим показателям предприятий рыбного хозяйства; выполнять расчеты по экономическому обоснованию различных организационных, технических, управленческих мероприятий;</p> <p><u>Владеть</u>: методами организации производства, анализа и планирования деятельности предприятия рыбного хозяйства; методами организации и планирования предприятий рыбоводства; методами оценки экономической эффективности организационных и технических мероприятий предприятий рыбоводства; навыками разработки бизнес-планов предприятия рыбоводства; правовыми навигаторами «Гарант» и «Консультант».</p>

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

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

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

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания по темам практических занятий;

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

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

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания и вопросы предназначены для оценки в рамках текущего контроля успеваемости знаний, приобретенных обучающимся на лекционных занятиях и для измерения соответствующих индикаторов достижения компетенции.

Тестовые задания используются для оценки освоения тем дисциплины студентами всех форм обучения (Приложение № 1). Тестирование проводится как форма самостоятельной работы студентов всех форм обучения.

Тестовое задание предусматривает выбор правильного ответа на поставленный вопрос из предлагаемых вариантов ответа.

Оценка по результатам тестирования зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины и соответствует следующему диапазону (%):

- от 0 до 55 – неудовлетворительно;
- от 56 до 70 – удовлетворительно;
- от 71 до 85 – хорошо;
- от 86 до 100 – отлично.

Положительная оценка («зачтено») выставляется студенту при получении от 56 до 100% верных ответов.

3.2 В приложении № 2 приведены типовые задания для проведения практических занятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины. Для самостоятельной подготовки к практическому занятию необходимо внимательно изучить цель занятия,

материал, полученный на лекции. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. Положительная оценка по ним ставится при выполнении студентом задания и защиты у преподавателя ведущего практические занятия. Неудовлетворительная оценка выставляется, если студент не выполнил предусмотренные рабочей программой дисциплины практические задания.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

4.2 В приложении № 3 приведены контрольные вопросы, которые могут быть использованы для проведения аттестации в случае не прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

Зачетная оценка («зачтено», «не зачтено») является экспертной и зависит от уровня освоения магистром тем дисциплины.

Универсальная система оценивания результатов обучения представлена в табл. 2.

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить

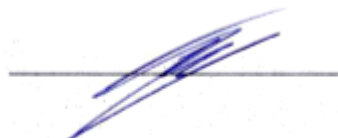
Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	задачи	информацию в рамках поставленной задачи	новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Экономика и менеджмент рыбного хозяйства» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль программы «Управление водными биоресурсами».

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой экономики и финансов

Заведующий кафедрой



А.Г. Мнаçаканян

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой водных биоресурсов и аквакультуры.

И. о. заведующего кафедрой



О.А. Новожилов

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института рыболовства и аквакультуры (протокол № 5 от 21.05.2024 г).

Председатель методической комиссии



Е.Е. Львова

**ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА И
МЕНЕДЖМЕНТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА»****Вариант 1**

1. Рыболовство -
 - а) деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов;
 - б) предпринимательская деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов;
 - в) промышленное рыболовство.

2. Промышленное рыболовство осуществляется:
 - а) во внутренних водах Российской Федерации;
 - б) в исключительной экономической зоне Российской Федерации и на континентальном шельфе Российской Федерации, а также в Азовском и Каспийском морях;
 - в) во внутренних водах Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и открытой части Мирового океана.

3. Критерием оптимальности различных планов является ...
 - а) экономия ресурсов для производства единицы продукции;
 - б) оплата труда;
 - в) материальное вознаграждение.

4. Продажа промышленных квот добычи (вылова) водных биоресурсов и долей в общем объеме квот добычи (вылова) водных биоресурсов для осуществления промышленного рыболовства проводится на:
 - а) аукционах;
 - б) конкурсах;
 - в) основе аренды.

5. В ОКВЭД переработка рыбной продукции находится в следующем разделе:
 - а) обрабатывающие производства
 - б) производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака
 - в) рыбная отрасль.

6. Виды квот на водные объекты:
 - а) промышленные квоты;
 - б) прибрежные квоты на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации;
 - в) промышленные квоты, прибрежные квоты, квоты добычи (вылова) водных биоресурсов для Российской Федерации в районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

7. Значение водных сырьевых ресурсов для человека
 - а) белковая пища;
 - б) в строительстве;
 - в) в птицеводстве.

8. Рыбоводство – это выращивание
 - а) рыбы, других водных животных и растений;

- б) рыбы;
- в) выращивание млекопитающих.

9. Процесс планирования производственной мощности рыбоконсервного предприятия завершается определением...

- а) коэффициента ее использования;
- б) производственной программы;
- в) использования материальных ресурсов.

10. Нетипичным для предпринимателя является...

- а) регистрация;
- б) получение прибыли;
- в) большой масштаб.

11. К малому бизнесу относятся...

- а) акционерное общество;
- б) некоммерческая организация;
- в) индивидуальный предприниматель.

12. Необязательным для юридического лица является...

- а) имущественная обособленность;
- б) участие в союзе предпринимателей;
- в) наличие лицензии.

13. Отсутствие прибыли в качестве основной цели своей деятельности характерно для организаций...

- а) коммерческих;
- б) некоммерческих;
- в) индивидуальных предпринимателей.

14. Командисты могут быть членами предприятия...

- а) общества;
- б) некоммерческой организации;
- в) товарищество на вере.

15. К формам общественной организации производства относят:

- а) рассредоточение;
- б) производство;
- в) специализация.

16. Формами специализации являются:

- а) производственно-техническая;
- б) организационно-функциональная;
- в) подетальная.

17. Уровень специализации характеризуют показатели ...:

- а) средний размер организации, определяемый объемом годового выпуска продукции;
- б) средняя энергетическая мощность организации;
- в) доля профильной продукции в общем объеме производства предприятия.

18. При определении экономической эффективности специализации используют следующие показатели:

- а) себестоимость единицы продукции;
- б) прибыль;
- в) затраты на упаковку единицы продукции.

19. Комбинирование наиболее широко развито в отраслях:

- а) машиностроения;
- б) электроэнергетики;
- в) деревообрабатывающей.

20. Информация о динамике общего спроса на сопоставимые на рынке товары и услуги нужна для:

- а) перехода на производство взаимозаменяемых товаров;
- б) для планирования затрат;
- в) для расчета маржинальной стоимости.

Вариант 2

1. Содержание бизнес-плана, его состав и степень детализации определяются взаимодействием таких факторов, как:

- а) вид и объем выпускаемой продукции;
- б) величина рыночного спроса и предложения;
- в) уровень развития и масштабы производства, источник финансирования бизнеса, платежеспособность предприятия.

2. К водным объектам относятся:

- а) морская и пресноводная рыба;
- б) водные беспозвоночные;
- в) рыбные и нерыбные объекты.

3. Под судами рыбопромыслового флота понимаются:

- а) обслуживающие рыбопромысловый комплекс суда, используемые для промысла водных биологических ресурсов;
- б) приемотранспортные суда;
- в) вспомогательные суда.

4. Точка безубыточности показывает:

- а) границы эффективности будущего бизнес-проекта;
- б) данные за прошлые периоды;
- в) точку опоры сегодня.

5. В ОКВЭД рыбопромышленная деятельность находится в следующем разделе:

- а) рыболовство, рыбоводство и предоставление услуг в этих областях;
- б) рыбопромышленный комплекс;
- в) рыбная отрасль.

6. Прибыль от реализации продукции – это разница между...

- а) стоимостью основных и оборотных средств;
- б) выручкой от продажи продукции без НДС и акцизов и суммой затрат, включаемых в себестоимость продукции;
- в) первоначальной или остаточной стоимости активов предприятия.

7. Бизнес-план строительства консервного цеха ориентируется главным образом на:

- а) разработку новой стратегии или тактики развития предприятия;

- б) необходимый объем изготовления продукции за соответствующий период времени;
- в) длительность технологического воздействия по предметам труда.

8. Под морским рыбным портом понимается комплекс сооружений, расположенных на специально отведенных территории и акватории и предназначенных для :

- а) обслуживания судов, используемых в целях рыболовства, торгового мореплавания, обслуживания пассажиров, осуществления операций с грузами и других услуг;
- б) осуществления основного вида деятельности - комплексного обслуживания судов рыбопромыслового флота.
- в) обслуживания различных судов.

9. Общие допустимые уловы водных биоресурсов -

- а) научно обоснованные величины годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретных видов в рыбопромышленном бассейне или районе промысла;
- б) деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов;
- в) предпринимательская деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов.

10. Коммерческая организация – это организации:

- а) любые, являющиеся юридическими лицами;
- б) любые, имеющие самостоятельный баланс;
- в) имеющие основной целью получение прибыли.

11. Объединение капитала и предприятий - это...

- а) публичное акционерное общество;
- б) полное товарищество;
- в) холдинг.

12. Юридическим лицом является организация, имеющая:

- а) в собственности, хозяйственном ведении и управлении имущество, отвечающая им по обязательствам, осуществляющая имущественные и имущественные права, зарегистрированная государством, имеющая организационную структуру управления;
- б) в собственности имущество и ведущая бухгалтерский и налоговый учет;
- в) баланс и расчетный счет.

13. Классификатор видов продукции предприятия (ОКДП) выделяет:

- а) виды деятельности, продукцию и услуги;
- б) работы;
- в) услуги.

14. Холдинг – это предприятие:

- а) зависимое;
- б) дочернее;
- в) объединение дочерних предприятий.

15. Некоммерческой организацией в РФ является...

- а) публичное акционерное общество;
- б) полное товарищество;
- в) союз.

16. Организационно-правовые формы предприятия определяют следующий нормативно-правовой документ...

- а) Гражданский кодекс;

- б) Налоговый кодекс;
- в) закон «О предприятиях и предпринимательской деятельности».

17. Основным мотивом хозяйственной деятельности коллектива предприятия является ...:

- а) возможность заниматься любым видом производственной деятельности, не запрещенной законом;
- б) ответственность за результаты своей работы;
- в) возможность получения неограниченных доходов, заработанных легальным путем.

18. Термин "организация" в Налоговом кодексе означает:

- а) юридические лица, образованные в соответствии с законодательством РФ;
- б) иностранные юридические лица, компании и другие корпоративные образования, обладающие гражданской правоспособностью, созданные в соответствии с законодательством иностранных государств;
- в) международные организации, их филиалы и представительства, созданные на территории РФ.

19. Отрасль - это совокупность...

- а) предприятий;
- б) продавцов;
- в) производителей конкретных товаров, работ и услуг;

20. Элементы (трудовые ресурсы) внутренней среды предприятия, непосредственно воздействующие на предметы труда ...

- а) снабженцы;
- б) основное оборудование;
- в) основные рабочие.

Вариант 3

1. Под сбором понимается

а) обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований;

б) обязательный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц, уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами, органами местного самоуправления, иными уполномоченными органами и должностными лицами юридически значимых действий, включая предоставление определенных прав или выдачу разрешений (лицензий);

в) в) обязательный взнос, взимаемый с юридических и физических лиц.

2. Промышленное рыболовство осуществляется:

- а) во внутренних водах Российской Федерации;
- б) в исключительной экономической зоне Российской Федерации и на континентальном шельфе Российской Федерации, а также в Азовском и Каспийском морях;
- в) во внутренних водах Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и открытой части Мирового океана.

3. Предмет внутрифирменного планирования определяет...

- а) объекты планирования;

- б) трудовые ресурсы;
- в) методология, методика и технология выполнения плановой деятельности.

4. Временное предоставление зарегистрированному в реестре судов иностранного государства судну, предоставленному в пользование и во владение российскому фрахтователю по договору фрахтования судна без экипажа называется:

- а) бербоут-чартер;
- б) чартер;
- в) тайм-чартер.

5. Рыболовство -

- а) деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов;
- б) предпринимательская деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов;
- в) промышленное рыболовство.

6. Общие допустимые уловы водных биоресурсов -

- а) научно обоснованные величины годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретных видов в рыбохозяйственном бассейне или районе промысла;
- б) деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов;
- в) предпринимательская деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов.

7. Критерием оптимальности различных планов является...

- а) оплата труда;
- б) материалоемкость и себестоимость;
- в) структура управления.

8. Основой производственного потенциала рыбной отрасли является...

- а) портовые службы;
- б) флот;
- в) тарное производство.

9. Виды квот на водные объекты:

- а) промышленные квоты;
- б) прибрежные квоты на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации;
- в) промышленные квоты, прибрежные квоты, квоты добычи (вылова) водных биоресурсов для Российской Федерации в районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

10. Промысел водных ресурсов континентального шельфа -

- а) вылов водных объектов;
- б) вылов и транспортировка водных объектов;
- в) комплексный процесс, включающий вылов, приемку, обработку, транспортирование, хранение продукции, ее перегрузку, а также снабжение промысловых судов и установок топливом, водой, продовольствием, тарой и другими материалами.

11. Незавершенное производство при увеличении длительности производственного цикла

- а) увеличивается
- б) уменьшается
- в) не изменяется.

12. К промышленно-производственному персоналу относятся следующие категории работников:

- а) рабочие цеха, участка и бригады;
- б) рабочие инструментального цеха, склада, транспортного цеха;
- в) рабочие цеха, ИТР, работники охраны и ученики.

13. Выработка продукции на одного работника в единицу времени (год, день, час.) в натуральных единицах измерения определяется по показателям:

- а) объем продукции (работ, услуг) в натуральном выражении;
- б) суммарные затраты времени на выполнение данных работ, годах, днях, часах;
- в) цена продукции.

14. Списочная численность работников равна численности ...

- а) работников на рабочих местах в данный момент времени;
- б) работников по штатному расписанию;
- в) среднесписочной.

15. Явочная численность работников равна численности...

- а) работников на рабочих местах в данный момент времени;
- б) работников по штатному расписанию
- в) численности.

16. При простой сдельной системе оплаты труда с увеличением выпуска продукции...:

- а) увеличивается доля заработной платы в себестоимости продукции;
- б) доля заработной платы в себестоимости продукции не изменяется;
- в) уменьшается доля заработной платы в себестоимости продукции.

17. Экономическая эффективность работы предприятия всегда связана с ...

- а) оценкой соотношений результатов и затрат;
- б) ценой продукции;
- в) объемом и ценой.

18. Образование нового юридического лица на базе вливания одного юридического лица в другое ...

- а) преобразование
- б) выделение
- в) слияние.

19. Возникновение новой организации на базе продолжающего существовать юридического лица ...

- а) преобразование
- б) выделение
- в) присоединение.

20. Под налогом понимается

а) обязательный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц, уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами, органами местного самоуправления, иными уполномоченными органами и должностными лицами юридически значимых действий, включая предоставление определенных прав или выдачу разрешений (лицензий);

б) обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности,

хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований;
в) обязательный взнос, взимаемый с юридических и физических лиц.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**Практическое занятие 1****Тема 1. Роль и место рыбного хозяйства в экономике России**

Форма занятия: семинар, практикум

План занятия:

1. Опрос по материалам лекций.
2. Решение практических задач практикума.

Вопросы:

1. Сектора, сферы, отрасли экономики России
2. Роль и место рыбного хозяйства в экономике России
3. Роль и место предприятий рыбного хозяйства в экономике России
4. Краткая характеристика отрасли рыболовства
5. Краткая характеристика отрасли рыбоводства
6. Краткая характеристика рыбопромышленного комплекса

Задание. Источники финансирования предприятия

Таблица 1 - Диапазон стоимости имущества на предприятиях рыбоводства по выращиванию и производству осетровой продукции

Вид имущества	Стоимость имущества, тыс. руб.
<i>I. Основные средства, всего, в т.ч.</i>	
Объекты по выращиванию товарной рыбы, выращиванию и содержанию маточного стада для производства икры	15000
Корпус инкубации, содержания половозрелых особей и выращивание молоди	10000
Корпус по получению икры и переработке мяса (40/520 тн в год)	4000
Объекты вспомогательного производства: (котельная, артскважины, очистные, кормосклад, резервное энергоснабжение, ремонтная база, охранные мероприятия, общехозяйственная инфраструктура)	10000
<i>Оборудование, всего, в т.ч.</i>	
Производство осетра и икры	1000
Оснащение для инкубации, разведения и выращивания молоди	5000
Машины и оборудования для линии переработки осетра	3000
Оборудование и техника вспомогательных объектов	5000
Приобретение ремонтно-маточного стада	10000
Приобретение земельного участка	2000
Скважины (вода) — 3 шт.	500
Газораспределительная сеть	1000

Линии электропередач	1000
Строительство дороги	3000
Проектные работы	4000
Строительство завода по производству комбикормов для рыбоводства, мощностью 400 тонн/год	1200
II. Оборотные средства, всего, в т.ч.	
Оборотные средства (на год с момента запуска производства)	1000
III. Нематериальные активы (средства)	10
IV. Другие разовые затраты	2000
Всего капитальных затрат, стр. (I+II+III+IV)	

Таблица 2 - Источники финансирования предприятия по видам

Вид имущества	Аренда (лизинг)	Источник покрытия (Пассив), тыс. руб. (млн. руб.)	
		УК (уставной или складочный капитал)	ЗС (покупка за счет заемных средств-кредита, займов и др.)
I. Основные средства, всего, в т.ч.	-	-	
Объекты по выращиванию товарной рыбы, выращиванию и содержанию маточного стада для производства икры	-	-	
Корпус инкубации, содержания половозрелых особей и выращивание молоди	-	-	
Корпус по получению икры и переработке мяса (40/520 тн в год)	-	-	
Объекты вспомогательного производства: (котельная, артскважины, очистные, кормосклад, резервное энергоснабжение, ремонтная база, охранные мероприятия, общехозяйственная инфраструктура)	-	-	
Оборудование, всего, в т.ч.	-	-	
Производство осетра и икры	-	-	
Оснащение для инкубации, разведения и выращивания молоди	-	-	
Машины и оборудования для линии переработки осетра	-	-	
Оборудование и техника вспомогательных объектов	-	-	
Приобретение ремонтно-маточного стада	-	-	

Приобретение земельного участка	-	-	
Скважины (вода) — 3 шт.	-	-	
Газораспределительная сеть	-	-	
Линии электропередач	-	-	
Строительство дороги	-	-	
Проектные работы	-	-	
Строительство завода по производству комбикормов для рыбоводства, мощностью 400 тонн/год	-	-	
II. Оборотные средства, всего, в т.ч.	-	1000	-
Оборотные средства (на год с момента запуска производства)	-		-
III. Нематериальные активы (средства)	-	10	-
IV. Другие разовые затраты			
Всего капитальных затрат, стр. (I+II+III+IV)			

Таблица 3 - Источники финансирования предприятия в динамике

Виды источников	Источник финансирования (Пассив) по годам, тыс. руб. (млн. руб.)				
	1	2	3	4	5
1. УК		-	-	-	-
2. ЗС		-	-	-	-
Итого затрат по годам		-	-	-	-
Всего единовременных затрат					

Рассчитать:

- Суммарную стоимость необходимого оборудования для предприятия по табл. 1 (единовременные затраты).
- Стоимость заемных средств, как разница суммарной стоимости необходимого оборудования минус уставной капитал.

Практическое занятие 2

Тема 2. Сырьевые ресурсы рыбного хозяйства

Форма занятия: семинар.

План занятия:

- Опрос по материалам лекций.
- Работа с тестом.

Вопросы:

1. Особенности рыбного сырья Сырьевая база и ее особенности
2. Проблемы рациональной эксплуатации сырьевых ресурсов
3. Регулирование интенсивности рыболовства
4. Воспроизводство рыбных запасов
5. Экономические оценки запасов водных биоресурсов

Задание. Решения по цене

Студентам необходимо рассчитать структуру цены, в том числе базовую цену, наценки и НДС на продукцию рыбоводческого предприятия в табл. 5 на основании данных по рынку (табл. 4) путем обратного расчета.

Средние цены на продукцию рыбоводческого предприятия (табл. 4) в регионе колеблются в следующих пределах:

Таблица 4 - Рыночные цены

Продукция	Колебания цен с НДС на рынке, руб.
1. Пищевая продукция из осетра	500-800
2. Икра осетровая	30000-40000

Примечание: Цены приведены с НДС 10%

Таблица 5 - Расчет цены на продукцию рыбоводческого предприятия

Продукция	Единица измерения	Базовая цена (фактическая себестоимость), руб.	Оптовая наценка, %	Розничная наценка, %	НДС, %	Рыночная цена за единицу с НДС, руб.
1. Пищевая продукция из осетра	руб. за 1 кг.		10	10	10	
2. Икра осетровая	руб. за 1 кг.		10	10	10	

Рассчитать:

1. Базовую цену (фактическую себестоимость), руб

Базовая цена предприятия рассчитывается исходя из принятой рыночной цены по табл. 6 за минусом НДС и наценок. Принятая цена с НДС составляет 110% (НДС - 10%).

Практическое занятие 3

Тема 3. Структура рыбного хозяйства

Форма занятия: семинар, практикум

План занятия:

1. Опрос по материалам лекций.
2. Решение практических задач практикума.

Вопросы:

1. Отрасль рыбного хозяйства (рыболовство и рыбоводство), ее структура
2. Проблемы рыбного хозяйства России
3. Инфраструктура рыбопромышленного комплекса
4. Проблемы управления рыбопромышленным комплексом России и региона
5. Государственное регулирование и управление рыболовством и сохранением водных биоресурсов
6. Размещение и региональное развитие рыбопромышленного комплекса
7. Концепции развития рыбного хозяйства страны
8. Проблемы глобализации в развитии мирового рыбного хозяйства.

Задание. Расчет эффективного фонда рабочего времени оборудования

Студентам необходимо рассчитать эффективный фонд рабочего времени оборудования за год в соответствии с табл.6.

Таблица 6 - Расчет эффективного фонда рабочего времени оборудования за год

Показатель	Формула. Источник информации	Значение
1. Календарное число дней в году (календарный фонд), дн.		365
2. Количество праздничных дней, дн.		14
3. Количество выходных дней, дн.		
4. Плановое количество рабочих дней за год (номинальный фонд), дн.	стр. (1 – 2 - 3)	
5. Количество рабочих смен за сутки, см.		2
6. Плановая продолжительность рабочей смены, час.		8
7. Количество часов за год предпраздничного сокращенного рабочего времени, час.		9
8. Часовой плановый фонд рабочего времени за год, час.	Стр. (4 x 5 x 6) – 7	
9. Годовые затраты времени на ремонт, час.		4
10. Другие годовые потери рабочего времени, час.	1% от стр. 8	
11. Итого эффективный фонд рабочего времени, в т.ч.	стр. (8 – 9 – 10)	
за год, час.		
Месяц, час.		

Рассчитать:

1. Эффективный фонд рабочего времени

Практическое занятие 4

Тема 4. Экономические элементы предприятий и организаций

Форма занятия: семинар.

План занятия:

1. Опрос по материалам лекций.
2. Работа с тестом.

Вопросы:

1. Роль имущества на предприятии и организации
2. Классификация имущества предприятия.
3. Классификация основных средств предприятия.
4. Классификация оборотных средств.
5. Денежные средства предприятия.
6. Классификация доходов в бухгалтерском и налоговом учете.
7. Роль и значение затрат и расходов предприятия и организации. Понятие затрат, расходов, себестоимости и издержек.
8. Роль и значение цены на предприятии. Классификация цен. Методы определения цен.
9. Роль и значение прибыли и рентабельности предприятия. Классификация видов прибыли и рентабельности.
10. Роль и значение налогов и сборов в экономике. Классификация налогов. Налоговые системы. Характеристика основных налогов предприятия.
11. Роль и значение источников финансирования предприятия и организации. Классификация источников финансирования.
12. Труд. Средства труда. Предмет труда. Средства производства. Роль и значение трудовых отношений на предприятии. Классификация персонала предприятия.
13. Роль и значение оплаты труда на предприятии и организации.
14. Нормирование труда. Понятие нормы и норматива. Методы установления норм и нормативов.
15. Роль и значение эффективности предприятия.

Задание. Расчет плана производства и реализации продукции

Студентам необходимо рассчитать объем производства и реализации продукции рыболовецкого предприятия за год в соответствии с табл.7.

Таблица 7 - График выпуска и реализации продукции по годам

Показатели	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	Всего
	(7-12) мес.					
1. Месячная производительность оборудования, тонн/мес., в т.ч.						
Пищевая продукция из осетра	15					
Икра осетровая	1,5					
Освоение продукции	В первый год - 1 мес. 30%, 2 мес. 50%, 3 мес. 100%					
Коэффициент использования мощности	0,91					
2. Объем производства продукции, тонн, в т.ч.						
Пищевая продукция из осетра						
Икра осетровая						
3. Объем реализации продукции, тонн, в т.ч.						
Пищевая продукция из осетра						
Икра осетровая						

Рассчитать:

1. График выпуска и реализации продукции по годам

Объем производства рассчитывается исходя из производительности оборудования (табл. 7) и эффективного фонда времени (табл. 6) с учетом сменности, освоения мощности по месяцам, коэффициента использования мощности.

Предполагается, что вся произведенная продукция будет реализовываться на 100%.

В первый год предприятие по времени будет работать меньше из-за строительства производственного здания и освоения продукции с 7-ого месяца.

Практическое занятие 5

Тема 5. Экономические аспекты управления предприятием и организацией РХ

Форма занятия: практикум.

План занятия:

1. Особенность жизненного цикла предприятий РХ.
2. Особенность жизненного цикла продукции РХ.
3. Особенность управления предприятиями и организациями РХ.

Задание. Расчет показателей эффективности проекта

Таблица 8 - Расчет показателей эффективности проекта (тыс. руб.)

Наименование	Годы реализации проекта
--------------	-------------------------

показателей	1	2	3	4	5
1. Капитальные (единовременные затраты) (табл. 37)		-	-	-	-
2. Прибыль в распоряжении предприятия					
3. Амортизация					
4. Денежный поток (Наличные денежные средства на конец период)	-	-	-	-	-
5. Чистый доход (ЧД) (п.2 + п.3)					
6. Коэффициент дисконтирования at (рассчитывается по формуле)					
при $r = 10$					
при $r = 0$					
7. Дисконтированные единовременные затраты, (п.1 x п.6)					
при $r = 10$					
при $r = 0$					
8. Чистый дисконтированный доход (п.5 x п.6)					
при $r = 10$					
при $r = 0$					
9. Чистый приведенный накопленный доход Σ (п.8 - п.7)					
при $r = 10$					
при $r = 0$					
10. Срок окупаемости, лет					
11. Индекс доходности (п. Σ 8 / п.7)					
12. Внутренняя норма доходности (ВНД)					

Рассчитать:

1. Чистый приведенный накопленный доход.
2. Срок окупаемости, лет.
3. Индекс доходности.
4. Внутренняя норма доходности (ВНД).

Чистый доход (ЧД) определяется по формуле:

$$\text{ЧД} = \text{Пр} + \text{А};$$

где Пр – годовая прибыль в распоряжении предприятия;

А – годовая амортизация.

Чистый приведенный доход (ЧПД) определяется как разница между суммарным чистым дисконтированным доходом и капитальными (единовременными) затратами, приведенными по фактору времени.

$$\text{ЧПД} = \Sigma (\text{ЧДД}_t - \text{ЕЗ}_t * a);$$

Анализируем динамику ЧПД по годам и тот год (месяц, квартал), где отрицательный ЧПД поменял знак на положительный считается сроком окупаемости проекта. Чем меньше срок окупаемости, тем эффективнее проект.

Индекс доходности (ИД) определяется как отношение накопленного дисконтированного дохода к приведенным на ту же дату единовременным затратам. ИД показывает сколько дохода получает инвестор в результате осуществления этого проекта на каждый вложенный рубль. Расчет индекса доходности ведется по формуле:

$$\text{ИД}_t = \sum \text{ЧДД}_t / \text{ЕЗ}_t;$$

Внутренняя норма доходности (ВНД) - специальная ставка дисконта (процентная ставка), при которой суммы поступлений и отчислений денежных средств дают нулевую чистую текущую приведенную стоимость, т.е. приведенная стоимость денежных поступлений равна приведенной стоимости отчислений денежных средств.

Величину ВНД рекомендуется студентам определять графически. Для этого, допуская, что зависимость линейная, берут два значения ставки дисконтирования γ = от 0,1 до 0,2 (в нашем примере $\gamma_1 = 0,1$ и $\gamma_2 = 0,0$, таблица 48) и в соответствии с ними рассчитывают ЧПД.

Затем строят график зависимости ЧПД от γ .

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, МОГУТ БЫТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЧЕТА**

1. Роль и место рыбного хозяйства в экономике России
2. Значение продукции рыбного хозяйства
3. Место рыбного хозяйства в экономике России
4. Сырьевые ресурсы рыбного хозяйства
5. Научные проблемы рациональной эксплуатации сырьевых ресурсов
6. Экономические оценки запасов водных биоресурсов
7. Квотирование вылова рыбы
8. Отрасль рыбного хозяйства
9. Структура рыбного хозяйства
10. Инфраструктура рыбного хозяйства
11. Управление рыбным хозяйством России и региона
12. Понятие предприятия и организации
13. Юридические и неюридические лица
14. Коммерческие предприятия и организации
15. Некоммерческие организации
16. Индивидуальное предпринимательство
17. Организационно-правовые формы предприятий и организаций
18. Цели и результаты деятельности предприятия
19. Жизненный цикл предприятия
20. Источники финансирования предприятия
21. Имущество (капитал) предприятия
22. Основные средства предприятия
23. Нематериальные активы
24. Амортизация основных средств и нематериальных активов
- 25.оборотные средств предприятия
26. Запасы и затраты предприятия
27. Денежные средства предприятия
28. Показатели объема производства предприятия
29. Доходы предприятия
30. Расходы предприятия

31. Прибыль предприятия
32. Ценообразование на предприятии
33. Налогообложение предприятия
34. Производительность труда
35. Трудовые отношения на предприятии
36. Персонал предприятия
37. Формы и системы оплаты труда
38. Эффективность предприятия
39. Жизненный цикл продукции
40. Экономические стратегии предприятия
41. Особенности организации производства в рыбоводстве
42. Планирование работы предприятий по осуществлению рыбопромысловой деятельности
43. Особенности планирования предприятий рыбоводства

Приложение 4

к п. 3.1

КЛЮЧИ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1. а)	1. в)	1. б)
2. в)	2. в)	2. в)
3. а)	3. а)	3. в)
4. а)	4. а)	4. в)
5. а)	5. а)	5. а)
6. в)	6. б)	6. а)
7. а)	7. а)	7. б)
8. а)	8. а)	8. б)
9. б)	9. а)	9. в)
10. в)	10. в)	10. в)
11. в)	11. в)	11. а)
12. в)	12. а)	12. а)
13. б)	13. а)	13. а)
14. в)	14. в)	14. б)
15. в)	15. в)	15. а)
16. в)	16. а)	16. а)
17. в)	17. а)	17. а)
18. а)	18. а)	18. в)
19. в)	19. а)	19. в)
20. а)	20. в)	20. б)