

**Методические материалы для обучающихся
по освоению дисциплины (модуля)**

Экономика и управление организациями рыбопромышленного комплекса
наименование дисциплины (модуля)

Направление подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**
код и наименование направления подготовки

Направленность (профиль) **Водные биоресурсы и аквакультура в
Арктическом регионе**
наименование направленности (профиля)

Мурманск
2023

Составитель – Кузьменко В.М, канд. экон наук, доцент кафедры цифровых технологий, математики и экономики ФГАОУ ВО «МГТУ»

Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) «Экономика и управление организациями рыбопромышленного комплекса» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры цифровых технологий, математики и экономики «20» апреля 2023 г., протокол № 7.

Общие положения

Цель методических материалов по освоению дисциплины (модуля) - обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса изучения дисциплины (модуля), а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

Освоение дисциплины (модуля) осуществляется на аудиторных занятиях и в процессе самостоятельной работы обучающихся. Основными видами аудиторной работы по дисциплине (модулю) являются занятия лекционного и семинарского типа. Конкретные формы аудиторной работы обучающихся представлены в учебном плане образовательной программы и в рабочих программах дисциплин (модулей).

Изучение рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой дисциплины (модуля), ее структурой и содержанием, фондом оценочных средств.

Работая с рабочей программой, необходимо обратить внимание на следующее:

– некоторые разделы или темы дисциплины не разбираются на лекциях, а выносятся на самостоятельное изучение по рекомендуемому перечню основной и дополнительной литературы и учебно-методическим разработкам;

– усвоение теоретических положений, методик, расчетных формул, входящих в самостоятельно изучаемые темы дисциплины, необходимо самостоятельно контролировать с помощью вопросов для самоконтроля;

– содержание тем, вынесенных на самостоятельное изучение, в обязательном порядке входит составной частью в темы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Каждая рабочая программа по дисциплине (модулю) сопровождается методическими материалами по ее освоению.

Отдельные учебно-методические разработки по дисциплине (модулю): учебные пособия или конспекты лекций, методические рекомендации по выполнению лабораторных работ и решению задач и т.п. размещены в ЭИОС МГТУ.

Обучающимся рекомендуется получить в библиотеке МГТУ учебную литературу, необходимую для работы на всех видах аудиторных занятий, а также для самостоятельной работы по изучению дисциплины (модуля).

Виды учебной работы, сроки их выполнения, запланированные по дисциплине (модулю), а также система оценивания результатов, зафиксированы в технологической карте дисциплины (модуля):

Таблица 1 – Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Экономика и управление организациями рыбопромышленного комплекса» (промежуточная аттестация – «зачет»)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1	Посещение лекций (8 лекций)	15	30	16-ая неделя
	Нет посещений – 0 баллов; 25% – 8 баллов; 50% – 15 баллов; 75% – 23 балла; 100 % – 30 баллов			
2	Выполнение практических работ (12 практ.)	14	20	По расписанию
	Выполнение одной пр/р в срок – 1,5 балла, не в срок – 1 балл.			
3	Защита контрольной работы	18	26	14-ая неделя
	min – 18 баллов; max – 26 баллов			
4	Составление глоссария	4	4	14 неделя
	Составление глоссария – 4 балла			
5	Тестовые задания	9	20	10,14-ая неделя
	min – 9 баллов; max – 20 баллов			

ИТОГО за работу в семестре	60	100	16-ая неделя
Промежуточная аттестация «зачет»			
ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	60	100	
Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с зачетом, то он считается аттестованным.			

Работа по изучению дисциплины (модуля) должна носить систематический характер. Для успешного усвоения теоретического материала по предлагаемой дисциплине (модулю) необходимо регулярно посещать лекции, активно работать на учебных занятиях, выполнять письменные работы по заданию преподавателя, перечитывать лекционный материал, значительное внимание уделять самостоятельному изучению дисциплины (модуля).

Важным условием успешного освоения дисциплины (модуля) является создание самим обучающимся системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с календарным учебным графиком.

1. Методические рекомендации при работе на занятиях лекционного типа

К занятиям лекционного типа относятся лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации преподавателем.

Лекция представляет собой последовательное изложение преподавателем учебного материала, как правило, теоретического характера. Цель лекционного занятия – организация целенаправленной познавательной деятельности обучающихся по овладению программным материалом учебной дисциплины (модуля).

В ряде случаев лекция выполняет функцию основного источника информации, например, при отсутствии учебников и учебных пособий; в случае, когда новые научные данные по той или иной теме не нашли отражения в учебниках; отдельные разделы и темы очень сложные для самостоятельного изучения обучающимися.

В ходе проведения занятий лекционного типа необходимо вести конспектирование излагаемого преподавателем материала.

Наиболее точно и подробно в ходе лекции записываются следующие аспекты: название лекции; план; источники информации по теме; понятия, определения; основные формулы; схемы; принципы; методы; законы; гипотезы; оценки; выводы и практические рекомендации.

Конспект – это не точная запись текста лекции, а запись смысла, сути учебной информации. Конспект пишется для последующего чтения и это значит, что формы записи следует делать такими, чтобы их можно было легко и быстро прочитать спустя некоторое время. Конспект должен облегчать понимание и запоминание учебной информации.

Рекомендуется задавать лектору уточняющие вопросы с целью углубления теоретических положений, разрешения противоречивых ситуаций. При подготовке к занятиям семинарского типа, можно дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из изученной литературы, указанной в рабочей программе дисциплины (модуля).

Тематика лекций дается в рабочей программе дисциплины (модуля).

2. Методические рекомендации по подготовке и работе на занятиях семинарского типа

Важной составной частью учебного процесса в университете являются занятия семинарского типа. К ним относятся: семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия.

Эффективность этих занятий во многом зависит от качества предшествующих занятий лекционного типа и самоподготовки обучающихся. Занятия семинарского типа проводятся по дисциплинам (модулям), требующим научно-теоретического обобщения литературных источников, и помогают обучающимся глубже усвоить учебный материал, приобрести навыки творческой работы с различными источниками информации.

Планы занятий семинарского типа, их тематика, рекомендуемая литература, цель и задачи ее изучения сообщаются преподавателям на вводных занятиях, в методических указаниях, которые размещаются в ЭИОС МГТУ.

Подготовка к занятию семинарского типа включает 2 этапа.

1 этап – организационный. Обучающийся планирует свою работу, которая включает: уяснение задания; подбор рекомендованной литературы; составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки. Составление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе.

2 этап – закрепление и углубление теоретических знаний. Включает непосредственную подготовку обучающегося к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекционном занятии обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на суть основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы обучающийся должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале. Заканчивать подготовку следует составлением плана (конспекта) по изучаемому материалу (вопросу). Это позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам.

Различаются четыре типа конспектов:

План-конспект – это развернутый детализированный план, в котором достаточно подробные записи приводятся по тем пунктам плана, которые нуждаются в пояснении.

Текстуальный конспект – это воспроизведение наиболее важных положений и фактов источника.

Свободный конспект – это четко и кратко сформулированные (изложенные) основные положения в результате глубокого осмысливания материала. В нем могут присутствовать выписки, цитаты, тезисы; часть материала может быть представлена планом.

Тематический конспект – составляется на основе изучения ряда источников и дает более или менее исчерпывающий ответ по какой-то схеме (вопросу).

Практическое занятие – это форма организации учебного процесса, предполагающая выполнение студентами по заданию и под руководством преподавателя одной или нескольких практических работ. И если на лекции основное внимание студентов сосредоточивается на разъяснении теории конкретной учебной дисциплины, то практические занятия служат для обучения методам ее применения. Главной их целью является усвоение метода использования теории, приобретение практических умений, необходимых для изучения последующих дисциплин.

Подготовку к практическому занятию лучше начинать сразу же после лекции по данной теме или консультации преподавателя. Необходимо подобрать литературу,

которая рекомендована для подготовки к занятию и просмотреть ее. Любая теоретическая проблема должна быть осмыслена студентом с точки зрения ее связи с реальной жизнью и возможностью реализации на практике.

Семинар. Семинарские занятия предполагают активную работу студентов – выступления с рефератами или докладами, устные ответы на вопросы преподавателя, коллективное обсуждение проблем курса. Тема семинара является общей для всей группы студентов, и каждый должен подготовить ответы на все вопросы, если преподаватель не распределил вопросы для подготовки персонально. Сообщения или доклады, сделанные на семинаре, обсуждаются, студенты выступают с дополнениями и замечаниями. Таким образом, семинары учат студентов умению четко излагать свои мысли, аргументировать свои суждения, вести научную полемику, считаться с точкой зрения оппонентов. Кроме этого, в ходе семинара выявляются недостаточно понятые и усвоенные вопросы, положения.

При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю.

3. Групповые и индивидуальные консультации

Слово «консультация» латинского происхождения, означает «совещание», «обсуждение».

Консультации проводятся в следующих случаях:

- когда необходимо подробно рассмотреть практические вопросы, которые были недостаточно освещены или совсем не освещены в процессе лекции;
- с целью оказания консультативной помощи в самостоятельной работе (при написании рефератов, эссе, контрольных работ, расчетно-графических работ, выполнении курсовых работ (проектов), подготовке к промежуточной аттестации, участию в конференции и др.);
- если обучающемуся требуется помощь в решении спорных или проблемных вопросов возникающих при освоении дисциплины (модуля).

Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения. В частности, если затруднение возникло при изучении теоретического материала, то конкретно укажите, что вам непонятно, на какой из пунктов обобщенных планов вы не смогли самостоятельно ответить.

Если же затруднение связано с решением задачи или оформлением отчета о лабораторной работе, то назовите этап решения, через который не могли перешагнуть, или требование, которое не можете выполнить.

4. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

Успешное освоение компетенций, формируемых учебной дисциплиной (модуля), предполагает оптимальное использование времени для самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающегося – деятельность, которую он выполняет без непосредственного участия преподавателя, но по его заданию, под его руководством и наблюдением. Обучающийся, обладающий навыками самостоятельной работы, активнее и глубже усваивает учебный материал, оказывается лучше подготовленным к творческому труду, к самообразованию и продолжению обучения.

Самостоятельная работа может быть аудиторной и внеаудиторной. Границы между этими видами работ относительны, а сами виды самостоятельной работы пересекаются.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется во время проведения учебных занятий по дисциплине (модулю) по заданию преподавателя. Включает в себя:

- выполнение самостоятельных работ, участие в тестировании;
- выполнение контрольных, практических и лабораторных работ;

- решение задач и упражнений, составление графических изображений (схем, диаграмм, таблиц и т.п.);
- работу со справочной, методической, специальной литературой;
- оформление отчета о выполненных работах;
- подготовка к дискуссии, выполнения заданий в деловой игре и т.д.

Внеаудиторная самостоятельная работа (в библиотеке, в лаборатории МГТУ, в домашних условиях, в специальных помещениях для самостоятельной работы в МГТУ и т.д.) является текущей обязательной работой над учебным материалом (в соответствии с рабочей программой), которая не предполагает непосредственного и непрерывного руководства со стороны преподавателя.

Внеаудиторная самостоятельная работа может включать в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям (лекциям, практическим занятиям, лабораторным работам и др.) и выполнение необходимых домашних заданий;
- работу над отдельными темами дисциплины (модуля), вынесенными на самостоятельное изучение в соответствии с рабочей программой;
- проработку материала из перечня основной и дополнительной литературы по дисциплине, по конспектам лекций;
- написание рефератов, докладов, эссе, отчетов, подготовка мультимедийных презентаций, составление глоссария и др.;
- подготовку ко всем видам практики и выполнение заданий, предусмотренных их рабочими программами;
- выполнение курсовых работ (проектов) и расчетно-графических работ;
- подготовку ко всем видам текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, в том числе выполнение и подготовку к процедуре защиты выпускной квалификационной работы;
- участие в исследовательской, проектной и творческой деятельности в рамках изучаемой дисциплины (модуля);
- подготовка к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях, работа в студенческих научных обществах и кружках;
- другие виды самостоятельной работы.

Содержание самостоятельной работы определяется рабочей программой дисциплины (модуля), практики, программой ГИА. Задания для самостоятельной работы имеют четкие календарные сроки выполнения.

Выполнение любого вида самостоятельной работы предполагает прохождение обучающимся следующих этапов:

1. Определение цели самостоятельной работы.
2. Конкретизация познавательной (проблемной или практической) задачи.
3. Самооценка готовности к самостоятельной работе по решению поставленной или выбранной задачи.
4. Выбор адекватного способа действий, ведущего к решению задачи (выбор путей и средств для ее решения).
5. Планирование (самостоятельно или с помощью преподавателя) самостоятельной работы по решению задачи.
6. Реализация программы выполнения самостоятельной работы.
7. Самоконтроль выполнения самостоятельной работы, оценивание полученных результатов.
8. Рефлексия собственной учебной деятельности.

Работа с научной и учебной литературой

Работа с учебной и научной литературой является главной формой самостоятельной работы и необходима при подготовке к устному опросу на семинарских занятиях, к контрольным работам, тестированию, зачету.

В процессе работы с учебной и научной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы, которые).

Выбрав нужный источник, следует найти интересующий раздел по оглавлению или алфавитному указателю, а также одноименный раздел конспекта лекций или учебного пособия. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным. Необходимо отметить, что работа с литературой не только полезна как средство более глубокого изучения любой дисциплины, но и является неотъемлемой частью профессиональной деятельности будущего выпускника.

Подготовка информационного сообщения

Это вид самостоятельной работы по подготовке небольшого по объему устного сообщения для озвучивания на семинаре, практическом занятии. Сообщаемая информация носит характер уточнения или обобщения, несет новизну, отражает современный взгляд по определенным проблемам.

Сообщение отличается от докладов и рефератов не только объемом информации, но и ее характером – сообщения дополняют изучаемый вопрос фактическими или статистическими материалами. Возможно письменное оформление задания, оно может включать элементы наглядности (иллюстрации, демонстрацию).

Регламент времени на озвучивание сообщения – до 5 мин.

Подготовка доклада

Это публичное сообщение, которое содержит информацию и отражает суть вопроса или исследования применительно к определенной теме, является эффективным средством разъяснения результатов проделанной работы.

Обычно в качестве тем для докладов преподавателем предлагается тот материал учебного курса, который не освещается в лекциях, а выносится на самостоятельное изучение обучающимися. Поэтому доклады, сделанные обучающимися на семинарских занятиях, с одной стороны, позволяют дополнить лекционный материал, а с другой – дают преподавателю возможность оценить умения обучающихся самостоятельно работать с учебным и научным материалом.

Подготовка доклада требует от обучающегося самостоятельности и серьезной интеллектуальной работы, которая принесет наибольшую пользу, если будет включать с себя следующие этапы:

- изучение наиболее важных научных работ по данной теме, перечень которых, как правило, дает сам преподаватель;
- анализ изученного материала, выделение наиболее значимых для раскрытия темы доклада фактов, мнений разных ученых и научных положений;
- обобщение и логическое построение материала доклада, например, в форме развернутого плана;
- написание текста доклада с соблюдением требований научного стиля.

Построение доклада, как и любой другой научной работы, традиционно включает три части: вступление, основную часть и заключение. Во вступлении указывается тема доклада, устанавливается логическая связь ее с другими темами или место рассматриваемой проблемы среди других проблем, дается краткий обзор источников, на материале которых раскрывается тема, и т.п. В заключении обычно подводятся итоги, формулируются выводы, подчеркивается значение рассмотренной проблемы и т.п.

Подготовка к тестированию

Цель тестирования – проверка усвоения теоретического материала дисциплины (содержания и объема общих и специальных понятий, терминологии, факторов и механизмов), а также развития учебных умений и навыков.

Выполнение тестовых заданий предоставляет и самим студентам возможность контролировать уровень своих знаний, обнаруживать пробелы в знаниях и принимать меры по их ликвидации. Тестовые задания охватывают узловые вопросы теоретических и практических основ по дисциплине (модулю).

При подготовке к тестированию необходимо:

- проработать информационный материал по дисциплине;
- четко выяснить все условия тестирования заранее: сколько тестов будет предложено, сколько времени отводится на тестирование, какова система оценки результатов и т.д.

При прохождении тестирования необходимо:

- внимательно и до конца прочитать вопрос и предлагаемые варианты ответов, выбрать правильные (их может быть несколько);
- в процессе решения желательно применять несколько подходов в решении задания (это позволяет максимально гибко оперировать методами решения, находя каждый раз оптимальный вариант);
- не тратить много времени на «трудный вопрос», переходить к другим тестам, вернувшись к нему в конце;
- оставить время для проверки ответов, чтобы избежать механических ошибок.

Типовые тестовые задания содержатся в фонде оценочных средств учебной дисциплины (модуля).

Подготовка к коллоквиуму

Коллоквиум – это форма контроля знаний, которая проводится в форме дискуссии, в которой принимают активное участие все обучающиеся и преподаватель. Его проводят после изучения определенной темы или раздела дисциплины (модуля) в виде опроса.

Преподаватель предварительно составляет вопросы и выносит на совместное обсуждение проблематику коллоквиума.

Для успешной сдачи коллоквиума, получения по его итогам положительного результата, к нему необходимо правильно подготовиться. Прежде всего, необходимо заранее ознакомиться с темами коллоквиума, вопросами, которые будут обсуждаться на нем. Затем подбирается литература по этой тематике, ищутся ответы на вопросы. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Каждый студент, работая с литературой по определенной теме, независимо от того, какая тема задана, должен уметь выделять главные моменты в материале. Также при поиске информации студент может использовать один или сразу несколько источников, ссылаясь на них при своем ответе.

Составление глоссария

Вид самостоятельной работы студента, выражающейся в подборе и систематизации терминов, непонятных слов и выражений, встречающихся при изучении темы. Развивает у студентов способность выделять главные понятия темы и формулировать их. Оформляется письменно, включает название и значение терминов, слов и понятий в алфавитном порядке. Для составления глоссария необходимо:

- прочитать материал источника, выбрать главные термины, непонятные слова;
- подобрать к ним и записать основные определения или расшифровку понятий;
- критически осмыслить подобранные определения и попытаться их модифицировать (упростить в плане устранения избыточности и повторений);
- оформить работу и представить в установленный срок.

Составление графологической структуры

Это очень продуктивный вид самостоятельной работы студента по систематизации информации в рамках логической схемы с наглядным графическим ее изображением.

Работа по созданию даже самых простых логических структур способствует развитию у студентов приемов системного анализа, выделения общих элементов и фиксации дополнительных, умения абстрагироваться от них в нужной ситуации. В отличие от других способов графического отображения информации (таблиц, рисунков, схем) графологическая структура делает упор на логическую связь элементов между собой, графика выступает в роли средства выражения (наглядности).

Роль студента:

- изучить информацию по теме;
- провести системно-структурный анализ содержания, выделить главное (ядро), второстепенные элементы и взаимную логическую связь;
- выбрать форму (оболочку) графического отображения;
- собрать структуру воедино (покрыть ядро оболочкой);
- критически осмыслить вариант и попытаться его модифицировать (упростить в плане устранения избыточности, повторений);
- провести графическое и цветовое оформление;
- составить краткий логический рассказ о содержании работы и озвучить его на занятии, либо работу сдать в срок преподавателю.

Составление схем, иллюстраций (рисунков), графиков, диаграмм

Это более простой вид графического способа отображения информации. Целью этой работы является развитие умения студента выделять главные элементы, устанавливать между ними соотношение, отслеживать ход развития, изменения какого-либо процесса, явления, соотношения каких-либо величин и т. д. Второстепенные детали описательного характера опускаются.

Рисунки носят чаще схематичный характер. В них выделяются и обозначаются общие элементы, их топографическое соотношение. Рисунком может быть отображение действия, что способствует наглядности и, соответственно, лучшему запоминанию алгоритма.

Решение ситуационных задач (кейс-заданий)

Кейс-задание (англ. *case* – случай, ситуация) – проблемное задание (иллюстративное, аналитическое), связанное с конкретным событием или последовательностью событий и направленное на разбор, осмысление и решение реальной профессионально-ориентированной ситуации.

Решение ситуационных задач направлено на формирование умения анализировать в короткие сроки большой объем неупорядоченной информации, принятия решений в условиях недостаточной информации, готовности использовать собственные индивидуальные креативные способности для решения исследовательских задач.

Рекомендации по работе с кейсом:

- сначала необходимо прочитать всю имеющуюся информацию, чтобы составить целостное представление о ситуации; не следует сразу ее анализировать, желательно лишь выделить в ней данные, показавшиеся важными;
- требуется охарактеризовать ситуацию, определить ее сущность и отметить второстепенные элементы, а также сформулировать основную проблему и проблемы, ей подчиненные;
- важно оценить все факты, касающиеся основной проблемы (не все факты, изложенные в ситуации, могут быть прямо связаны с ней), и попытаться установить взаимосвязь между приведенными данными;

- следует сформулировать критерий для проверки правильности предложенного решения, попытаться найти альтернативные способы решения, если такие существуют, и определить вариант, наиболее удовлетворяющий выбранному критерию;
- в заключении необходимо разработать перечень практических мероприятий по реализации предложенного решения;
- для презентации решения кейса необходимо визуализировать решение (в виде мультимедийной презентации, изображения на доске и пр.) или оформить письменный отчет по кейсу.

Создание мультимедийной презентации

Это вид самостоятельной работы студентов по созданию наглядных информационных материалов (слайдов), выполненных с помощью мультимедийной компьютерной программы Microsoft PowerPoint. Этот вид работы требует координации навыков студента по сбору, систематизации, переработке информации, оформления ее в виде подборки материалов, кратко отражающих основные вопросы изучаемой темы, в электронном виде.

В качестве материалов-презентаций могут быть представлены результаты любого вида самостоятельной работы.

Рекомендации по подготовке мультимедийной презентации:

1. Общее количество слайдов – от 10 до 12. Один слайд – одна мысль.
 2. Титульный слайд содержит следующую информацию:
 - название темы;
 - автор презентации.
 3. Заключительный слайд содержит информацию об использованных источниках.
 4. Текст слайдов строится на использовании ключевых слов и фраз. Факты - только самые существенные.
 5. Каждый слайд должен сопровождаться краткими пояснениями того, что он иллюстрирует.
 6. Дизайн: размер шрифта и объектов, расположение текста и объектов должны позволять использовать пространство слайдов максимально эффективно; 6-8 строчек на слайде; выравнивание преимущественно по левому краю.
 7. Студент при выполнении работы может использовать диаграммы, графики, фотографии, рисунки и другое.
 8. Использование звуковых эффектов и эффектов анимации должно иллюстрировать устное выступление и не отвлекать внимание слушателей.
- После проведения демонстрации слайдов студент должен дать личную оценку изученной проблемной ситуации и ответить на заданные вопросы.

Выполнение контрольной работы

Контрольная работа одна из форм проверки и оценки усвоенных знаний, а также получения информации об уровне самостоятельности и активности обучающихся. Конкретные формы контрольных работ, перечень контрольных заданий, требования к оформлению размещены в ЭИОС МГТУ.

Контрольная работа предусматривается после изучения определенного раздела (разделов) дисциплины и представляет собой письменную работу, выполненную в соответствии с заданиями.

Выполнение контрольной работы позволяет усвоить отношения между понятиями или отдельными разделами темы, закрепить теоретические знания, развить готовность использовать индивидуальные способности для решения профессиональных и исследовательских задач.

Этапы выполнения контрольной работы:

- 1) изучение конспектов лекций, раскрывающих материал, знание которого проверяется контрольной работой;
- 2) изучение дополнительной литературы, в которой конкретизируется содержание проверяемых знаний;
- 3) составление ответов на поставленные в контрольной работе вопросы.

Контрольная работа по дисциплине «Экономика и управление организациями рыбопромышленного комплекса» предусматривается учебным планом направления 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» и является обязательной для выполнения всеми студентами.

Успешное выполнение контрольной работы является условием допуска студента к итоговому аттестационному мероприятию.

Контрольная работа выполняется в межсессионный период после установочных занятий. Сроки сдачи контрольной работы устанавливаются кафедрой.

Цели и задачи выполнения контрольной работы

Выполнение работы преследует цель привить студенту навыки самостоятельного исследования и изложения отдельных вопросов экономики предприятия путем индивидуального изучения и обобщения экономических данных из практики работы фирмы, отдельных предприятий, отраслей промышленности и т.д. на основе работы с периодическими изданиями, законодательными, нормативными и другими материалами.

Контрольная работа рассматривается как форма контроля со стороны преподавателя за учебной деятельностью студентов и одновременно как форма самоконтроля студентов в освоении курса экономики фирмы, приобретении умений применять полученные знания на практике с целью изучения современной экономической действительности.

Форма контрольной работы

Внимание студентов предложена 1 контрольная работа.

Данное задание должно быть подготовлено студентом в сроки, предусмотренные учебным планом, которые преподаватель доводит до сведения студентов.

Проверив работу, преподаватель выставляет на титульном листе оценку с указанием на допущенные ошибки. В случае неудовлетворительной оценки студенту предлагается выполнить другой вариант задания с учетом ранее выявленных ошибок.

Преподаватель вправе отдать задание на доработку в случае его неполного выполнения.

Контрольная работа может выполняться в печатном виде на листах формата А4 (поля: левое, верхнее и нижнее – 20 мм, правое – 10 мм) или в отдельной тетради.

Страницы нумеруются арабскими цифрами на верхнем поле листа без дефисов, кавычек и др. знаков препинания. Титульный лист не нумеруется.

Все задания должны быть выполнены в соответствии с поставленными в каждой задаче вопросами.

Контрольная работа должна быть сброшюрована (переплетена или прошита). Сдается на кафедру в одном экземпляре.

Титульный лист должен содержать ФИО студента, номер курса и учебной группы, форму обучения, номер контрольной работы, номер варианта, ФИО проверяющего преподавателя, его ученую степень и звание, а также должность.

ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!

Номер варианта выбирается студентами по последней цифре зачетной книжки. Буква N-номер варианта!

Вариант № 1

1. Определить динамику основных производственных фондов фирмы в течение года. Рассчитать среднегодовую и выходящую стоимость основных производственных фондов фирмы, а также коэффициенты выбытия и обновления основных производственных фондов. Сделать аналитические выводы.

2. Определить среднегодовые показатели использования основных производственных фондов – фондоёмкость и фондоотдачу.

Исходные данные:

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Годовой объём товарной продукции (млн. руб.)	10	12	13	16	17	15	18	9	20	21
Стоимость основных производственных фондов на начало года (млн. руб.)	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,6	1,8	1,7
Ввод основных производственных фондов в течении года (млн. руб.)										
С 01 марта	0,2	0,1	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	0,6	0,3
С 01 июня	0,3	0,4	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2
С 01 сентября	0,4	0,6	0,1	0,5	0,8	0,4	0,5	0,3	0,4	0,7
С 01 ноября	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1
Выбытие основных производственных фондов в течении года (млн. руб.)										
С 01 апреля	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3	0,6	0,2	0,4	0,4	0,5
С 01 июля	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,6
С 01 октября	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	0,3	0,4

Вариант № 2

На машиностроительном предприятии осуществляется модернизация оборудования. Определить годовую сумму амортизационных отчислений при условиях приведенных в таблице:

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Полная первоначальная стоимость оборудования (млн. руб.)	100	120	115	125	130	128	132	118	131	129
Срок службы (лет)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Затраты на модернизацию (млн. руб.)	2,3	2,6	2,2	2,5	2,7	2,8	2,4	2,8	2,2	2,5
Расходы по демонтажу (млн. руб.)	0,2	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,5	0,2	0,6
Остаточная стоимость оборудования (млн. руб.)	10	8	6	5	6	4	2	4	3	2

Вариант № 3

Определить объём реализованной продукции, объём товарной продукции и объём валовой продукции предприятия при следующих исходных данных, представленных в таблице:

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Годовой объём продукции, изготовленный на предприятии (млн. руб.)										
для реализации	50	45	43	46	52	51	53	48	49	42
услуг на сторону	1,5	1,8	1,7	1,4	1,3	1,2	1,6	1,5	1,7	1,6
полуфабрикатов на сторону	0,9	0,8	0,6	0,8	0,7	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
полуфабрикатов для собственных нужд	20,2	20,1	20	21	19	17	18	20	21	23
Остатки готовой продукции на складе (млн. руб.)										
на начало года	3,4	3,2	3,7	3,6	3,3	3,1	3	4,5	4,8	4,2
на конец года	4,8	4,6	4,2	4,1	4	3,9	4,5	3	4,2	4,9

Вариант № 4

Определить % готовности незавершённого производства на конец планируемого периода.

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Остатки незавершённого производства (тыс. руб.)										
На начало года	150	180	140	90	85	100	100	120	120	130
На конец года	100	70	70	30	25	60	70	80	50	80

Вариант № 5

Сформировать калькуляцию себестоимости единицы продукции, оптовой цены единицы продукции предприятия и структуры полной себестоимости продукции.

№	Показатели	Сумма (в руб.)	Структура полной себестоимости (в %)
1	Затраты на сырье и материалы (в руб.)	500+N	
2	Транспортно-заготовительные расходы (20% от материальных затрат), (в руб.)	100+N	
3	Основная заработная плата производственных рабочих (в руб.)	10700+N	
4	Дополнительная заработная плата производственных рабочих (в руб.)	1600+N	
5	Отчисления на социальные нужды (единый социальный налог – 30% от фонда оплаты труда)		
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	10730+N	

7	Ценовые расходы	660+N	
8	Цеховая себестоимость (стр.1-7)		
9	Общехозяйственные расходы (10% цеховой себестоимости)		
10	Производная себестоимость (стр.8 + стр.9)		
11	Коммерческие расходы (0,5% производственной себестоимости)		
12	Полная (коммерческая) себестоимость (стр.10 + стр.11)		100
13	Прибыль предприятия (15% полной себестоимости)		
14	Оптовая цена изделия (стр.12 + стр.13)		

Вариант № 6

№	Показатели	Отчет базового года	Ожидаемый прирост процентов	План предстоящего года
1.	Продукция в сопоставимых ценах без НДС (в тыс. руб.)	79700+N	+ 4,9	
2.	Производственный персонал: А) численность (чел)	381+N	+ 0,5	
	Б) оплата труда с начислениями (руб.)	9640+N	+3,0	
3.	Материальные затраты (тыс. руб.)	52228+N	+ 4,2	
4.	Основные производственные фонды (тыс. руб.)	74350+N	+ 5,7	
5..	Оборотные средства в товарно-материальных ценностях (тыс. руб.)	16007+N	+ 1,5	
6.	А) Производительность труда (стр.1: стр. 2а)			
	Б) Продукция на 1 рубль оплаты труда (стр.1: стр. 2а), (тыс. руб.)			
7.	Материалоотдача (стр.1: стр. 3), (руб./руб.)			
8.	Фондоотдача основных производственных фондов (стр.1: стр. 4), (руб./руб.)			
9.	Фондоёмкость основных производственных фондов (руб./руб.)			
10.	Оборачиваемость оборотных средств (стр.1 : стр. 5), количество оборотов.			

Определить отчетные показатели (стр. 6 – 10) базового года и показатели на предстоящий год (гр. 3,4).

Вариант № 7

Определить величину производственной мощности на конец планируемого года и среднегодовую производственную мощность предприятия по следующим данным:

Показатели	Значение
1. Производственная мощность на начало года, тыс. ден. ед.	1040+N
2. Ввод в действие производственных мощностей в течение года за счет:	
а) организационно-технических мероприятий (март)	40+N
б) расширение и реконструкции действующих цехов (апрель)	50+N
3. Выбытие производственных мощностей (январь), тыс. ден. ед.	24+N

Вариант № 8

Заполнить прочерки в таблице:

Выручка		Переменные затраты		Постоянные затраты		Суммарные затраты		Прибыль	
-	-	800	1000	-	-	900	1125	400	500
4000	5000	-	-	500	625	-	-	200	250
3000	3750	1700	2125	-	-	2500	3125	-	-
1000	1250	-	-	200	250	1000	1250	-	-
1в,3в, 5в, 7в,9в	2в,4в. 6в, 8в.10в	1в,3в,5 в, 7в,9в	2в,4в. 6в, 8в.10 в	1в,3в,5 в, 7в,9в	2в,4в. 6в, 8в.10в	1в,3в,5 в, 7в,9в	2в,4в. 6в, 8в.10 в	1в,3в, 5в, 7в,9в	2в,4в. 6в, 8в.10 в

Вариант № 9

На изготовление – X ед. изделий расходуется стали – Q по цене 20500 руб./т, ткани – Y м² по цене 500 руб./ м², проволоки – Z м по цене 950 руб./м, клеящего состава – G кг по цене 780руб./кг.

Определить материалоемкость единицы продукции.

показатели	1в,7в	3в,10в	5в,6в	2в,8в	9в,4в
Количество изделий – X	65	75	85	95	100
Количество стали – Q	7,4	3,5	2,4	1,1	8,1
Количество ткани – Y	1725	1450	1210	1320	1340
Количество проволоки – Z	600	800	500	600	700
Количество Клеящего состава – G	800	700	600	550	900

Вариант № 10

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволилось по собственному желанию – А чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины – В чел., ушли на пенсию – С чел., поступили в учебные заведения и призваны в Вооруженные Силы – Д чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия – Е чел.

Определите:

- 1) коэффициент выбытия (%);
- 2) коэффициент текучести кадров (%).

Показатели	1в,3в	2в,4в	5в,6в	10в,8в	9в,7 в
уволилось по собственному желанию – А	37	40	45	35	42
уволено за нарушение трудовой дисциплины – В	5	6	3	4	5
ушли на пенсию – С	11	5	10	7	8
поступили в учебные заведения – Д	13	4	7	10	7
переведены на другие должности – Е	30	10	15	10	20

5. Методические рекомендации по подготовке обучающегося к промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине «Экономика и управление организациями рыбопромышленного комплекса» предусмотрена следующая форма промежуточной аттестации:

1) зачет.

Промежуточная аттестация направлена на проверку конечных результатов освоения дисциплины (модуля).

Форма промежуточной аттестации «зачет» предполагает установление факта сформированности компетенций на основании оценки освоения обучающимся программного материала по результатам текущего контроля дисциплины (модуля) в соответствии с технологической картой.

Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине, то он считается аттестованным.

Таким образом, подготовка к зачету предполагает подготовку к аудиторным занятиям и внеаудиторному текущему контролю всех форм.