

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)**

Технологический факультет  
Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Анализ хозяйственной деятельности предприятий рыбохозяйственного  
комплекса**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат  
Направление подготовки – 38.03.01 Экономика  
Направленность (профиль) – Бухгалтерский учет, анализ и аудит  
Учебный план 2016 года разработки

**Описание учебной дисциплины по формам обучения**

Очная											Заочная														
Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	РГР, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)	Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	Контрольная работа, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)
4	7	144/4	48	16		32		58			2	36 (экз.)	5	8	144/4	24	8		16		91		18	2	9 (экз.)
Всего		144/4	48	16		32		58			2	36 (экз.)	Всего		144/4	24	8		16		91		18	2	9 (экз.)

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, учебного плана.

Программу разработал С.С. Серёгин, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ»  
Протокол № 8 от 27.04.2023 г.

# 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-2. Способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и способы сбора экономической информации, необходимой для решения профессиональных задач; факторы, влияющие на эффективность деятельности организации, и резервы экономического роста; методику проведения и основные направления анализа финансово-хозяйственной деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготавливать исходные данные для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; выбирать метод решения поставленных задач; проводить интерпретацию полученного решения применительно к анализу финансово-хозяйственной деятельности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обработки финансово-экономической информации; навыками составления аналитических таблиц по отдельным этапам анализа.</li> </ul>
ПК-5. Способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализа финансово-хозяйственной деятельности, применяемые на разных этапах и направлениях комплексного экономического анализа, приемы выявления и оценки резервов производства, направления использования результатов анализа финансово-хозяйственной деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить экономический анализ на предприятии и в его основных подразделениях, оценивать качество использования ресурсов предприятия, оценивать финансовые результаты деятельности; выявлять и обосновывать факторы мобилизации хозяйственных резервов, определять финансовое состояние предприятия и тенденции его изменения.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами и методами, позволяющими выявлять на основании анализа бухгалтерской и иной информации результаты аналитических исследований и направлений разработки стратегии и тактики по эффективному использованию экономического потенциала хозяйствующих субъектов, рациональной организации их финансово-экономических отношений предприятий рыбохозяйственного комплекса.</li> </ul>

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: информационные системы в экономике, статистика, теория экономического анализа.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к прохождению преддипломной практики и ГИА.

## 3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часа.

**4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1 Структура дисциплины**

Наименование разделов, тем	Общее количество часов	Очная форма									Заочная форма									
		Распределение часов по видам занятий									Распределение часов по видам занятий									
		А уд	Л К	Л З	П З (се м)	С Р	КП (КР)	РГР	Консультации	Контроль	А уд	Л К	Л З	П З (се м)	С Р	КП (КР)	Контрольная работа	Консультации	Контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Тема 1. Анализ объема, ассортимента и качества продукции	12	6	2		4	6						2,5	0,5		2	8		1,5		
Тема 2. Анализ использования основных фондов, производственных мощностей и капитальных вложений	12	6	2		4	6						2,5	0,5		2	8		1,5		
Тема 3. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда	12	6	2		4	6						2,5	0,5		2	6		3,5		
Тема 4. Анализ выполнения плана материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов в производстве	12	6	2		4	6						2,5	0,5		2	6		3,5		
Тема 5. Анализ себестоимости рыбохозяйственной продукции	12	6	2		4	6						3	1		2	6		3		
Тема 6. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия	12	6	2		4	6						3	1		2	6		3		
Тема 7. Обоснование управленческих решений с помощью маржинального анализа	9	3	1		2	6						2	1		1	6		1		
Тема 8. Экономический	9	3	1		2	6						2	1		1	6		1		

анализ использования флота рыбного хозяйства																			
Тема 9. Особенности анализа хозяйственной деятельности на рыбоперерабатывающ их предприятиях	8	3	1		2	5					2	1		1	6		-		

Тема 10. Экономический анализ предприятий аквакультуры	8	3	1		2	5				2	1		1	6		-		
Курсовой проект (работа)	-															-		
Консультации	2								2									2
Контроль	3 6								-	3 6				2 7				9
<b>Всего часов в семестре</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>91</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>29</b>
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>91</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>29</b>

## 4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
<b>Тема 1. Анализ объема, ассортимента и качества продукции</b>			
1	Задачи и источники анализа производства и реализации продукции. Анализ объема товарной и валовой продукции. Анализ выполнения плана по ассортименту продукции и ритмичности производства	1	0,25
2	Анализ качества продукции. Анализ объема реализации продукции. Оценка факторов, влияющих на объем производства продукции	1	0,25
<b>Тема 2. Анализ использования основных фондов, производственных мощностей и капитальных вложений</b>			
3	Задачи и источники анализа средств труда. Анализ состава, структуры и динамики основных фондов. Анализ технического состояния основных фондов. Анализ использования производственных мощностей	1	0,25
4	Анализ обобщающих показателей использования основных производственных фондов. Анализ эффективности внедрения новой техники. Анализ капитальных вложений	1	0,25
<b>Тема 3. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда</b>			
5	Анализ обеспеченности рыбохозяйственных предприятий трудовыми ресурсами. Анализ использования трудовых ресурсов на предприятии	1	0,25
6	Анализ производительности труда. Анализ использования фонда заработной платы. Анализ эффективности использования средств на оплату труда	1	0,25
<b>Тема 4. Анализ выполнения плана материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов в производстве</b>			
7	Задачи и источники анализа плана материально - технического снабжения. Обеспечение предприятия материальными ресурсами	1	0,25
8	Анализ материалоемкости продукции и пути повышения эффективности использования материальных ресурсов	1	0,25
<b>Тема 5. Анализ себестоимости рыбохозяйственной продукции</b>			
9	Калькуляция себестоимости продукции рыбоводства	1	0,5
10	Анализ себестоимости	1	0,5
<b>Тема 6. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия</b>			
11	Анализ состава и динамики балансовой прибыли. Анализ прибыли от реализации	1	0,5
12	Анализ рентабельности продукции. Анализ распределения и использования прибыли предприятия	1	0,5
<b>Тема 7. Обоснование управленческих решений с помощью маржинального анализа</b>			
13	Аналитическая оценка решения о принятии дополнительного заказа по цене ниже себестоимости продукции. Обоснование варианта цены на новое изделие. Выбор варианта машин и оборудования. Обоснование решения «производить или покупать». Выбор решения с учетом ограничений на ресурсы.	1	1

	Обоснование решения об увеличении производственной мощности		
<b>Тема 8. Экономический анализ использования флота рыбного хозяйств</b>			
14	Особенности экономического анализа в структурных подразделениях рыбохозяйственного комплекса	1	1

<b>Тема 9. Особенности анализа хозяйственной деятельности на рыбоперерабатывающих предприятиях</b>			
15	Особенности деятельности предприятий рыбного хозяйства и анализа их хозяйственной деятельности. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и их использования; анализ использования основных производственных фондов; анализ использования материальных ресурсов; анализ природно-экономических условий хозяйствования рыбохозяйственных предприятий; анализ уровня специализации, интенсификации и эффективности производства. Задачи и источники анализа организационно-технического уровня производства. Анализ технического уровня производства, анализ уровня организации производства, труда и управления	1	1
<b>Тема 10. Экономический анализ предприятий аквакультуры</b>			
16	Общая характеристика предприятий отрасли; организация производства на рыбоводных предприятиях. Особенности организации труда на рыбоводных предприятиях; особенности организации заработной платы в прудовых, озерных хозяйствах и на рыбоводных предприятиях. Производственная программа рыбоводных предприятий. Пути повышения эффективности производства рыбоводных предприятий	1	1
<b>Всего часов</b>		<b>16</b>	<b>8</b>

### 4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

### 4.4 Темы практических занятий

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
<b>Тема 1. Анализ объема, ассортимента и качества продукции</b>			
1	Задачи и источники анализа производства и реализации продукции. Анализ объема товарной и валовой продукции. Анализ выполнения плана по ассортименту продукции и ритмичности производства	2	1
2	Анализ качества продукции. Анализ объема реализации продукции. Оценка факторов, влияющих на объем производства продукции	2	1
<b>Тема 2. Анализ использования основных фондов, производственных мощностей и капитальных вложений</b>			
3	Задачи и источники анализа средств труда. Анализ состава, структуры и динамики основных фондов. Анализ технического состояния основных фондов. Анализ использования производственных мощностей	2	1
4	Анализ обобщающих показателей использования основных производственных фондов. Анализ эффективности внедрения новой техники. Анализ капитальных вложений	2	1
<b>Тема 3. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда</b>			
5	Анализ обеспеченности рыбохозяйственных предприятий трудовыми ресурсами. Анализ использования трудовых ресурсов на предприятии	2	1
6	Анализ производительности труда. Анализ использования фонда заработной платы. Анализ эффективности использования средств на оплату труда	2	1
<b>Тема 4. Анализ выполнения плана материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов в производстве</b>			
7	Задачи и источники анализа плана материально-технического снабжения. Обеспечение предприятия материальными ресурсами	2	1
8	Анализ материалоемкости продукции и пути повышения эффективности использования материальных ресурсов	2	1
<b>Тема 5. Анализ себестоимости рыбохозяйственной продукции</b>			
9	Калькуляция себестоимости продукции рыбоводства	2	1
10	Анализ себестоимости	2	1
<b>Тема 6. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия</b>			

11	Анализ состава и динамики балансовой прибыли. Анализ прибыли от реализации	2	1
12	Анализ рентабельности продукции. Анализ распределения и использования прибыли предприятия	2	1
<b>Тема 7. Обоснование управленческих решений с помощью маржинального анализа</b>			

13	Аналитическая оценка решения о принятии дополнительного заказа по цене ниже себестоимости продукции. Обоснование варианта цены на новое изделие. Выбор варианта машин и оборудования. Обоснование решения «производить или покупать». Выбор решения с учетом ограничений на ресурсы. Обоснование решения об увеличении производственной мощности	2	1
<b>Тема 8. Экономический анализ использования флота рыбного хозяйства</b>			
14	Особенности экономического анализа в структурных подразделениях рыбохозяйственного комплекса	2	1
<b>Тема 9. Особенности анализа хозяйственной деятельности на рыбоперерабатывающих предприятиях</b>			
15	Особенности деятельности предприятий рыбного хозяйства и анализа их хозяйственной деятельности. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и их использования; анализ использования основных производственных фондов; анализ использования материальных ресурсов; анализ природно-экономических условий хозяйствования рыбохозяйственных предприятий; анализ уровня специализации, интенсификации и эффективности производства. Задачи и источники анализа организационно-технического уровня производства. Анализ технического уровня производства, анализ уровня организации производства, труда и управления	2	1
<b>Тема 10. Экономический анализ предприятий аквакультуры</b>			
16	Общая характеристика предприятий отрасли; организация производства на рыбоводных предприятиях. Особенности организации труда на рыбоводных предприятиях; особенности организации заработной платы в прудовых, озерных хозяйствах и на рыбоводных предприятиях. Производственная программа рыбоводных предприятий. Пути повышения эффективности производства рыбоводных предприятий	2	1
<b>Всего часов</b>		<b>32</b>	<b>16</b>

#### 4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

#### 5 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы	Трудоемкость самостоятельно й работы, час.		Содержание работы
	очная	заочная	
Тема 1. Анализ объема, ассортимента и качества продукции	6	8	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Тема 2. Анализ использования основных фондов, производственных мощностей и капитальных вложений	6	8	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Тема 3. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда	6	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Тема 4. Анализ выполнения плана материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов в производстве	6	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Тема 5. Анализ себестоимости рыбохозяйственной	6	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач

продукции			
Тема 6. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия	6	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач

Тема 7. Обоснование управленческих решений с помощью маржинального анализа	6	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Тема 8. Экономический анализ использования флота рыбного хозяйств	6	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Тема 9. Особенности анализа хозяйственной деятельности на рыбоперерабатывающих предприятиях	5	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Тема 10. Экономический анализ предприятий аквакультуры	5	6	Работа с электронными учебными ресурсами для подготовки рефератов; подготовка к тестированию, решение задач
Подготовка к экзамену	-	27	
<b>Всего часов</b>	<b>58</b>	<b>91</b>	

## 6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

## 7 Методы обучения

Основными формами изучения дисциплины являются: чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа студентов.

Основным методом изучения дисциплины являются лекции, которые проводятся в лекционных аудиториях с использованием наглядных пособий и интерактивных средств. На лекциях используется мультимедийное презентационное оборудование для демонстрации иллюстративного материала, таблиц и схем, основных тезисов и выводов по теме. Целесообразно по каждой теме составить список терминов и понятий и перечень контрольных вопросов, которые выносятся на самостоятельное изучение студентов.

Практические занятия в зависимости от конкретных целей и уровня подготовки студентов проводятся в форме вопросов – ответов, решения задач, обсуждения подготовленных докладов и рефератов. Практические занятия в форме решения задач направлены на практическое закрепление теоретического материала. Подготовка реферата требует от студентов самостоятельного изучения дополнительной литературы, которую необходимо проанализировать и сделать собственные выводы по изучаемой проблеме. Практические занятия ориентированы на закрепление теоретических знаний по дисциплине.

Самостоятельная работа студентов является важным компонентом их профессиональной подготовки и включает в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям: подбор источников и литературы для выступления с докладами и участия в дискуссиях по проблемам дисциплины.
- написание рефератов.
- подготовку к итоговому контролю.

Самостоятельная работа студентов заключается в выполнении практических домашних заданий. Так же преподавателем оценивается самостоятельная работа по изучению теоретического материала, цель которой – проверка преподавателем умения студентов подбирать, обобщать, анализировать теоретические материалы, увязывать их с практическим материалом темы и на основе этого делать выводы. Самостоятельная индивидуальная работа состоит из изложения теоретического вопроса, выбранного студентом самостоятельно или по предложению преподавателя. Результатом самостоятельной работы студентов является представление реферата либо презентации выносимой на дискуссионное рассмотрение.

В рамках интерактивных часов предусмотрены следующие подходы: работа в малых группах, решение ситуационных задач.

## 8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

## 9 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМУ»
<b>Основная литература</b>	
1. Кибенко В.А. Анализ хозяйственной деятельности предприятий рыбохозяйственного комплекса : конспект лекций для студентов направления подгот. 38.03.01 «Экономика», профиль «Бух. учет, анализ и аудит» оч. и заоч. форм обучения / сост.: В.А. Кибенко, А.В. Якубчик ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. «Бух. учет, анализ и аудит». — Керчь, 2018. — 142 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМУ». — URL: <a href="https://lib.kgmtu.ru/?p=3391">https://lib.kgmtu.ru/?p=3391</a>	
<b>Дополнительная литература</b>	
2. Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / О. А. Толпегина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 610 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14212-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519940">https://urait.ru/bcode/519940</a>	
3. Якубчик А.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий рыбохозяйственного комплекса : практикум по выполнению контрол. работы для студентов направления подгот. 38.03.01 Экономика (профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит») оч. и заоч. форм обучения / сост.: А.В. Якубчик ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. экономики. — Керчь, 2020. — 36 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМУ». — URL: <a href="https://lib.kgmtu.ru/?p=6118">https://lib.kgmtu.ru/?p=6118</a>	

## 10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМУ»	<a href="http://lib.kgmtu.ru/">http://lib.kgmtu.ru/</a>
ЭБС «Юрайт»	<a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>
Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации	<a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
RSCI платформа Web Science база данных of лучших российских журналов	<a href="http://www.technosphera.ru/news/">http://www.technosphera.ru/news/</a>
Информационная система «Един окно доступа к информационным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
База данных Научной электронной библиотеки	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов)	<a href="https://edirc.repec.org/data/derasru.html">https://edirc.repec.org/data/derasru.html</a>
Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»	<a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a>

## 11 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет LibreOffice	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Свободно-распространяемое программное обеспечение

## 12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Специализированная аудитория для практических занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием и доской.

## 13 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

### *Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям*

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний. Значительную часть теоретических знаний курсант должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета). В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям, экзамену, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

### *Рекомендации по подготовке к практическим занятиям*

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности, движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

### *Рекомендации по организации самостоятельной работы*

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену, выполнение домашних

практических заданий (самостоятельных научных исследований, оформление рефератов, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).