



1920

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

в г. Новороссийске

Кафедра информатики и математики

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный
университет» в г. Новороссийске
С.Е. Ратенко

2016 г.

Рабочая учебная программа по дисциплине

Б1.В.ОД.14 АУДИТ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ АУДИТА

Направление 38.03.01 Экономика

Профиль: Финансы и кредит

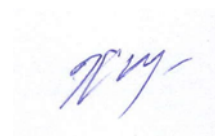
Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Форма обучения – очная

Новороссийск 2016

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1327 от 30 ноября 2015 года и примерной ООП.

Программу составила, к.э.н., доцент Хлусова О.С.



Заведующий кафедрой И.Г. Рзун

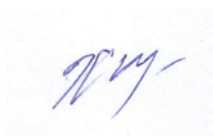


«29» августа 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (выпускающей)
информатики и математики
«29» августа 2016 г. протокол № 1

Рабочая программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии
филиала УГС Экономика и управление 030000 «29» августа 2016 г.
протокол № 1

Председатель УМК _____ О.С. Хлусова, к.э.н.



Экспертиза проведена.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по организации, планированию и проведению аудита хозяйствующих субъектов различных организационно-правовых форм для определения достоверности бухгалтерской отчетности и соответствия порядка ведения бухгалтерского учета действующему законодательству, так и области соответствующих аудиту услуг.

1.2 Задачи дисциплины

Задачи курса:

1. Изучить требования законодательства по государственному регулированию аудиторской деятельности, в том числе и взаимоотношений между аудиторами и аудиторскими фирмами с одной стороны и хозяйствующими субъектами – с другой.

2. Знать содержание планов и программ аудиторской проверки обычной и прочей деятельности хозяйствующего субъекта, договорные обязательства сторон при подготовке, проведении и оформлении результатов проверки.

3. Изучить применяемые методы и способы проверки основных фактов хозяйственной деятельности объектов аудиторской проверки.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Аудит и международные стандарты финансового аудита» относится к циклу Б1.В.ОД.14. Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика». Дисциплина относится к вариативной части программы бакалавриата и является обязательной.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-23.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-23	способностью участвовать в мероприятиях по организации и	- закономерность и функционирова	- анализировать во взаимосвязи экономические процессы и	- методологией исследования финансовых

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений (ПК-23)	ния, а также современную институциональную систему и инфраструктуру финансовых рынков; - законодательные и нормативно-правовые основы формирования и регулирования финансовых рынков; - методику финансовых расчетов для анализа текущего состояния и прогнозирования развития финансовых рынков; - основы функционирования рынков краткосрочных финансовых инструментов, межбанковских кредитных рынков и различных сегментов валютного рынка (биржевых и внебиржевых), рынка слияний и поглощений, страхового рынка; - основы приемов	институты финансовых рынков; - выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, возникающих на финансовом рынке, предлагать способы их решения с учетом критериев эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; - применять знания по теории функционирования финансовых рынков в своей профессиональной деятельности, - уметь осуществлять рыночные сделки, объективно оценивать валютные и процентные риски и применять стратегии их страхования; - выявлять тенденции и видеть перспективы развития	рынков и их отдельных сегментов и институтов; - методами принятия управленческих решений в функционировании финансовых рынков и осуществлении сделок на них; - методикой и методами финансовых расчетов; - методами управления краткосрочными долговыми обязательствами и валютно-финансовыми активами; - методами анализа финансовых рынков; - навыками деловых коммуникаций, самоорганизации и организации выполнения заданий в профессиональной деятельности.

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			биржевой и внебиржевой торговли, порядок осуществления сделок с денежными и валютными ценностями; - основные методы и инструменты страхования (хеджирования) валютных и процентных рисков.	финансовых рынков и их институтов.	

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице

Таблица 1- Распределение по видам работ - очная форма обучения.

Вид работы	Трудоёмкость, часов
	всего
Общая трудоёмкость	72
Аудиторная работа:	
<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	16
<i>Лабораторные занятия (ЛР)</i>	
Самостоятельная работа:	
Курсовой проект (КР)	
Расчётно-графическое задание (РГЗ)	
Реферат (Р)	
Эссе (Э)	
Самостоятельное изучение разделов	34
Контрольная работа (К)	
Самоподготовка	4
Подготовка и сдача экзамена	
Вид итогового контроля	зачет

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины (для студентов очной формы)

Таблица 2

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ПР	
1	2	3	4	5	6	7

Раздел 1	Сущность и основополагающие принципы аудита.		3		2	6
Раздел 2	Стандарты аудита		3		2	6
Раздел 3	Организация проведения аудита. Подготовительный этап.		3		2	6
Раздел 4	Планирование и программа аудита		3		3	6
Раздел 5	Процедуры аудита		3		3	6
Раздел 6	Заключительный этап аудиторской проверки		3		4	4
	Всего		18		16	34

2.3 Содержание разделов дисциплины:

Таблица 3

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля	Разработано с участием представителей работодателей

Раздел 1	Сущность и основополагающие принципы аудита.	Тема 1. Теоретические аспекты финансового контроля. Значение контроля в осуществлении задач и функций государства. Понятие, цели и содержание финансового контроля. Виды финансового контроля. Система органов финансового контроля. Тема 2. Понятие, цели и задачи аудиторской деятельности. Понятие аудиторской деятельности. Цели и задачи аудиторской деятельности. Отличия аудита от других форм экономического контроля: ревизии, финансового контроля, судебно-бухгалтерской экспертизы, налоговой проверки. Внешний и внутренний аудит. Обязательный и инициативный аудит.	Устный опрос, тест	
Раздел 2	Стандарты аудита	Тема 3. Правовые и организационные основы аудиторской деятельности. Правовые основы аудиторской деятельности. Федеральный закон «об аудиторской деятельности». Организация аудита и методы нормативного регулирования аудиторской деятельности. Саморегулируемые организации auditors.	Решение задач, тест	
Раздел 3	Организация проведения аудита. Подготовительный этап.	Тема 4. Стандарты аудита. Понятие и классификация стандартов аудиторской деятельности. Роль международных и национальных стандартов в развитии и совершенствовании аудиторской деятельности. Внутренние стандарты саморегулируемых auditors.	Решение задач, реферат	

Раздел 4	Планирование и программа аудита	Тема 5. Обязательный аудит. Экономические субъекты, подлежащие обязательному аудиту. Особенности проведения аудита государственных и муниципальных унитарных предприятий. Страхование профессиональной ответственности.	Решение задач, тест	
Раздел 5	Процедуры аудита	Тема 6. Сопутствующие аудиту услуги. Услуги, сопутствующие аудиту. Понятие и классификация услуг, сопутствующих аудиту. Профессиональные требования к оказанию сопутствующих аудиту услуг. Тема 7. Подготовка аудиторской проверки. Выбор клиента: источники информации о клиенте, экспресс-анализ состояния дел клиента. Письмо-согласие на проведение аудита. Определение объема проверки. Договор на проведение аудиторской проверки	Устный опрос, реферат	
Раздел 6	Заключительный этап аудиторской проверки	Тема 9. Планирование аудита и выборочный метод получения аудиторских доказательств. Основные этапы, техника и технология проведения аудиторских проверок. Выбор основных направлений аудиторской проверки. Планирование и программа проведения аудита. Понятие аудиторской выборки. Виды выборок, используемых в аудите. Тема 10. Аудиторские доказательства. Аудиторские доказательства- виды, источники, методы получения. Использование результатов работы внутреннего аудита. Аудиторские доказательства и документы. Порядок подготовки аудиторского заключения.		

2.3.1 Занятия лекционного типа

№ раздела	Наименован ие раздела	Содержание раздела	Форм а текущ его контр оля	Разработано с участием представителей работодателей
--------------	--------------------------	--------------------	---	--

Раздел 1	Сущность и основополагающие принципы аудита.	Тема 1. Теоретические аспекты финансового контроля. Значение контроля в осуществлении задач и функций государства. Понятие, цели и содержание финансового контроля. Виды финансового контроля. Система органов финансового контроля. Тема 2. Понятие, цели и задачи аудиторской деятельности. Понятие аудиторской деятельности. Цели и задачи аудиторской деятельности. Отличия аудита от других форм экономического контроля: ревизии, финансового контроля, судебно-бухгалтерской экспертизы, налоговой проверки. Внешний и внутренний аудит. Обязательный и инициативный аудит.	Решение задач, тест	
Раздел 2	Стандарты аудита	Тема 3. Правовые и организационные основы аудиторской деятельности. Правовые основы аудиторской деятельности. Федеральный закон «об аудиторской деятельности». Организация аудита и методы нормативного регулирования аудиторской деятельности. Саморегулируемые организации auditors.	Решение задач, тест	
Раздел 3	Организация проведения аудита. Подготовительный этап.	Тема 4. Стандарты аудита. Понятие и классификация стандартов аудиторской деятельности. Роль международных и национальных стандартов в развитии и совершенствовании аудиторской деятельности. Внутренние стандарты саморегулируемых auditors.	Решение задач, тест	
Раздел 4	Планирование и программа аудита	Тема 5. Обязательный аудит. Экономические субъекты, подлежащие обязательному аудиту. Особенности проведения аудита государственных и муниципальных унитарных предприятий. Страхование профессиональной ответственности.	Решение задач, тест	

Раздел 5	Процедуры аудита	Тема 6. Сопутствующие аудиту услуги. Услуги, сопутствующие аудиту. Понятие и классификация услуг, сопутствующих аудиту. Профессиональные требования к оказанию сопутствующих аудиту услуг. Тема 7. Подготовка аудиторской проверки. Выбор клиента: источники информации о клиенте, экспресс-анализ состояния дел клиента. Письмо-согласие на проведение аудита. Определение объема проверки. Договор на проведение аудиторской проверки	Решение задач, тест	
Раздел 6	Заключительный этап аудиторской проверки	Тема 9. Планирование аудита и выборочный метод получения аудиторских доказательств. Основные этапы, техника и технология проведения аудиторских проверок. Выбор основных направлений аудиторской проверки. Планирование и программа проведения аудита. Понятие аудиторской выборки. Виды выборок, используемых в аудите. Тема 10. Аудиторские доказательства. Аудиторские доказательства- виды, источники, методы получения. Использование результатов работы внутреннего аудита. Аудиторские доказательства и документы. Порядок подготовки аудиторского заключения.	Решение задач, тест	

2.3.2 Занятия семинарского типа

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Интерактивные формы проведения занятий
1	Сущность и основополагающие принципы аудита.	Лекция-дискуссия
2	Стандарты аудита	Лекция-дискуссия
3	Организация проведения аудита. Подготовительный этап.	Групповое обсуждение (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)
4	Планирование и программа аудита	Групповая работа
	Процедуры аудита	Разбор нормативно-правовой документации

5	Заключительный этап аудиторской проверки	Групповая работа Разбор нормативно-правовой документации
6		

2.3.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрено.

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№	Наименование раздела	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1	Сущность и основополагающие принципы аудита.	1.Подольский, В.И.,Савин, А.А. Аудит:учебник для вузов/В.И. Подольский, А.А. Савин.-3-е изд., перераб. и доп.-М.:Юрайт,2011.-605с.
2	Стандарты аудита	1.Юдина, Г.А. Основы аудита:учебное пособие для вузов/Г.А. Юдина, М.Н. Черных.-5-е изд., перераб. и доп.-М.:КноРус,2012.-383с.
3	Организация проведения аудита. Подготовительный этап.	1.Бабаев, Ю,А.,Петров, А.М. Международные стандарты финансовой отчетности: [Электронный ресурс]:электронный учебник/Ю.А. Бабаев, А.М. Петров.-М.:КноРус,2010.-1 электрон.опт.диск(CD-ROM).
4	Планирование и программа аудита	1.Ситнов, А. А. Международные стандарты аудита:учебник для вузов/А.А. Ситнов.-М.:ЮНИТИ-ДАНА,2014.-239 с.
5	Процедуры аудита	1.Парушина, Н. В. Аудит:учебник для СПО/Н.В. Парушина, С.П. Суворова.-2-е изд, перераб. и доп.-М.:ФОРУМ: ИНфра-М,2014.-287 с.
6	Заключительный этап аудиторской проверки	1.Ситнов, А.А. Международные стандарты аудита:учебник для вузов/А.А. Ситнов.-М.:ЮНИТИ-ДАНА,2015.-239с.

3. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью (миссией) программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять **47,1** процентов аудиторных занятий по учебному плану

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной

деятельности бакалавров для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций.

Таблица 3- Сочетание видов ОД с различными методами ее активизации для заочной формы обучения.

Семестр	Вид занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
2	ПР	Проблемное обучение. Командная работа.	2
	ПР	Индивидуальное обучение.	1
	РП	Опережающая СРС.	1
	ПР	Творческие задания.	2
Итого			6

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:

- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием *Internet-ресурсов*, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
- закрепление теоретического материала при проведении лабораторных работ с использованием современной вычислительной техники и пакетов прикладных программ MS Office, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации

Фонд оценочных средств дисциплины состоит из текущего контроля выполнения заданий и средств для промежуточной аттестации:

- коллоквиум;
- тесты по каждому разделу;
- практические работы;
- эссе и рефераты.

Эти средства содержат перечень:

- вопросов, ответы на которые дают возможность студенту продемонстрировать, а преподавателю оценить степень усвоения теоретических и фактических знаний на уровне знакомства;

- заданий, позволяющих оценить приобретенные студентами практические умения на репродуктивном уровне.

Входной и выходной контроль знаний осуществляется в форме тестирования. Предусмотрено прохождение централизованного федерального тестирования остаточных знаний по дисциплине. Оценка успеваемости бакалавров осуществляется по результатам:

- самостоятельного выполнения практической работы,
- взаимного рецензирования бакалаврами работ друг друга,
- анализа подготовленных бакалаврами рефератов,
- устного опроса при сдаче выполненных индивидуальных заданий, защите отчетов по лабораторным работам для выявления знания и понимания теоретического материала дисциплины;
- решение задач по каждому разделу.

4.2. Требования к зачету

Знать:

- законодательства по государственному регулированию аудиторской деятельности, в том числе и взаимоотношений между аудиторами и аудиторскими фирмами с одной стороны и хозяйствующими субъектами – с другой;
- содержание планов и программ аудиторской проверки обычной и прочей деятельности хозяйствующего субъекта, договорные обязательства сторон при подготовке, проведении и оформлении результатов проверки;
- применяемые методы и способы проверки основных фактов хозяйственной деятельности объектов аудиторской проверки.

Вопросы к зачету

1. Причины возникновения и этапы развития аудита за рубежом.
2. Основные этапы становление аудита в России.
3. Сущность, цели и задачи аудита.
4. Классификация аудита.
5. Внешний аудит, его особенности и задачи. Пользователи финансовой информации.
6. Внутренний аудит и его особенности. Информация, создаваемая во внутренней бухгалтерии.
7. Управленческий аудит и его назначение.
8. Виды аудиторских услуг.
9. Отличие аудита от других форм финансового контроля: государственного финансового контроля, ревизии, судебно-бухгалтерской экспертизы.
10. Основополагающие принципы аудита.
11. Система нормативного регулирования аудиторской деятельности в РФ
12. Аттестация аудиторов и лицензирование аудиторской деятельности.

13. Права, обязанности, ответственность аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов.
14. Основные правила проведения аудита.
15. Роль международных и национальных стандартов в развитии и совершенствовании аудиторской деятельности.
16. Аудиторские стандарты, их значение и необходимость унификации.
17. Классификация аудиторских стандартов.
18. Профессиональная этика аудиторов.
19. Организация аудита. Основные этапы его проведения.
20. Отбор клиентов аудиторскими фирмами.
21. Письмо-обязательство аудиторской организации о согласии на проведение аудита.
22. Договоры по оказанию различных видов аудиторских услуг.
23. Абонентское обслуживание, его специфика и преимущества.
24. Правовая основа договора на проведение аудиторской проверки.
25. Оплата стоимости аудиторских услуг.
26. Основные элементы планирования. Разделы ФПСАД №3 «Планирование аудита».
27. Предварительное планирование аудита.
28. Изучение и оценка информационной базы клиента. Структура ФПСАД №15 «Понимание деятельности аудируемого лица».
29. Подготовка и составление общего плана.
30. Подготовка и составление программы аудита.
31. Оценка системы бухгалтерского учета аудируемого лица.
32. Система внутреннего контроля, сущность и ее составляющие.
33. Оценка системы внутреннего контроля аудируемого лица.
34. Понятие существенности в аудите.
35. Методика расчета уровня существенности, рекомендованная ПСАД «Существенность и аудиторский риск».
36. Аудиторский риск: понятие и виды.
37. Методы оценки аудиторского риска.
38. Связь уровня существенности с аудиторским риском.
39. Аудиторские доказательства: понятие, виды, надежность.
40. Источники получения аудиторских доказательств.
41. Процедуры, применяемые при сборе аудиторских доказательств
42. Типичные виды аналитических процедур.
43. Аудиторская выборка, понятия и этапы проведения.
44. Методы отбора статей для тестирования и проверки.
45. Риск выборки, допустимая и ожидаемая ошибка выборки.
46. Искажение финансовой (бухгалтерской отчетности). Виды искажений.
47. Факторы внутрихозяйственной деятельности, увеличивающие риск мошенничеств.
48. Действия аудитора при выявлении искажений финансовой (бухгалтерской) отчетности.

49. Схема последовательности процедур при документировании аудита.
50. Рабочая документация аудитора.
51. Информация, отражаемая в рабочих документах.
52. Текущий, постоянный, специальный файлы и их содержание.
53. Понятие и виды аудиторского заключения.
54. Структура аудиторского заключения его порядок оформления и представления.
55. Аудиторское заключение специального назначения. Дата подписания аудиторского заключения.
56. Особенности аудиторских проверок в организациях разных отраслей и организационно-правовых форм. Аудит акционерных обществ, обществ с ограниченной ответственностью и производственных кооперативов.
57. Особенности аудиторских проверок в организациях разных отраслей и организационно-правовых форм. Аудит унитарных предприятий. Аудит пенсионного фонда.
58. Особенности аудиторских проверок в организациях разных отраслей и организационно-правовых форм. Аудит малых предприятий.
59. Особенности аудиторских проверок в организациях разных отраслей и организационно-правовых форм. Аудит жилищно-коммунальных хозяйств. Аудит Федерального фонда обязательного медицинского страхования.
60. Особенности аудиторских проверок в организациях разных отраслей и организационно-правовых форм. Аудит Фонда социального страхования/ Аудит инвестиционного фонда.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

5.1 Основная литература:

1. Подольский, В.И., Савин, А.А. Аудит: учебник для вузов/В.И. Подольский, А.А. Савин.-3-е изд., перераб. и доп.-М.:Юрайт,2011.-605с.
2. Юдина, Г.А. Основы аудита: учебное пособие для вузов/Г.А. Юдина, М.Н. Черных.-5-е изд., перераб. и доп.-М.:Кнорус,2012.-383с.

5.2 Дополнительная литература:

3. Бабаев, Ю.А., Петров, А.М. Международные стандарты финансовой отчетности: [Электронный ресурс]: электронный учебник/Ю.А. Бабаев, А.М. Петров.-М.:КноРус,2010.-1 электрон.опт.диск(CD-ROM).
4. Ситнов, А. А. Международные стандарты аудита: учебник для вузов/А.А. Ситнов.-М.:ЮНИТИ-ДАНА,2014.-239 с.
5. Парушина, Н. В. Аудит: учебник для СПО/Н.В. Парушина, С.П. Суворова.-2-е изд, перераб. и доп.-М.:ФОРУМ: ИНфра-М,2014.-287 с.

5.3. Периодические издания:

<http://auditrf.ru/> «Аудит»

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. СПС КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>

3. ЭБС Iprbooks <http://www.iprbookshop.ru/>

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Основной задачей промежуточной аттестации является повышение качества и прочности знаний обучающихся, приобретение и развитие навыков самостоятельной работы, укреплению обратной связи между преподавателем и обучающимся.

При самостоятельной работе рекомендуется изучить рекомендованные источники и усвоить полученную информацию. Необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной учебно-методической (а также научной и популярной) литературы. Возможно использование литературы, подобранной самим обучающимся.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной и популярной литературой, материалами периодических изданий и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», является наиболее эффективным методом получения знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией,

способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует у обучающихся свое отношение к конкретной проблеме.

Целесообразно также составление индивидуального терминологического словаря (гlossария) по теме вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, и словаря новых понятий, с которыми обучающийся впервые сталкивается в своей образовательной практике.

Для успешного освоения вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, необходимо законспектировать предложенные вопросы, проанализировать различные подходы на изложение предложенной проблемы. Возможно использование литературы, подобранной самим обучающимся.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

Операционная система - Microsoft Windows, Архиватор WinRAR, Браузер Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox. Пакет программ

Microsoft Office. Графические пакеты - Adobe Design Standard CS3, CorelDRAW Graphics Suite X3. Математический пакет программ - CodeGear RAD Studio.

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для преподавания дисциплины предоставляются аудитории с мультимедийным оборудованием.

В каждом классе установлено ПК типа *Intel Celeron 2,66 GHz*, или *Intel Pentium Dual Core 2,8 GHz*, мониторы *LCD 17" LG*, объединенных в корпоративную сеть ФГБОУ ВО КубГУ с выходом в глобальную сеть Интернет. Все ПК оснащены лицензионным ПО *Microsoft Windows*, *Microsoft Office*, а также математическими пакетами и пакетами компьютерной графики.

Все рабочие станции имеют возможность выхода в сеть Интернет.