

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

Факультет экономики и финансов

Кафедра финансов и кредита

УТВЕРЖДЕНА

кафедрой финансов и кредита

Протокол от «25» августа 2016 г. № 8/1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

ТЕОРИЯ ДЕНЕГ И ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Б1.В.ДВ.5.2

краткое наименование дисциплины – не устанавливается

по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

направленность (профиль): «Государственные и муниципальные финансы»

квалификация: Бакалавр

форма обучения: заочная

Год набора - 2017

Новосибирск, 2016

Автор – составитель:

кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита М.А. Рогачевская

Заведующий кафедрой финансов и кредита

кандидат экономических наук, доцент Т.К. Гоманова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы.....	4
2. Объём и место дисциплины в структуре ОП ВО.....	4
Содержание и структура дисциплины	5
4.Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине.....	7
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Теории денег и денежного обращения».....	15
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Теории денег и денежного обращения».....	19
6.2.Дополнительная литература.....	Ошибка! Закладка не определена.
6.3 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....	20
6.4 Нормативные правовые документы.....	21
6.5 Интернет-ресурсы.....	21
6.6.Иные источники.....	21
7.Материально – техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы.....	21

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

1.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.5.2 Теория денег и денежного обращения обеспечивает овладение следующей компетенцией с учетом этапа:

Таблица 1

Код Компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-7	способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	ПК-7.1	Способность к сбору необходимых данных из отечественных и зарубежных источников информации, характеризующих систему денежных и финансовых отношений между субъектами экономики.

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Таблица 2

ОТФ/ТФ	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
	ПК -7.1.	на уровне знаний: отечественных и зарубежных источников, используемых для сбора данных в соответствии с поставленной задачей.
		на уровне умений: находить и собирать информацию, характеризующую систему денежных и финансовых отношений между субъектами экономики.

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

По заочной форме обучения и по заочной форме обучения с применением ЭО ДОТ, количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем 6, их них 2 лекционного типа, 4 практического (семинарского) типа, и 98 на самостоятельную работу обучающихся.

Возможно изучение дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. При этом сохраняется объем контактной и самостоятельной работы по дисциплине в соответствии с учебным планом.

Место дисциплины

Дисциплина Б1.В.ДВ.5.2 Теория денег и денежного обращения изучается студентами, студентами заочной формы на 2 курсе и заочной формой обучения с применением ЭО ДОТ – на 3 курсе.

3.Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1.

№ п/п	Наименование тем, (разделов)	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости ¹ , промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий					СР
			л	лр	пз	КСР		
Заочная форма обучения								
Раздел 1.	Деньги как наука	50	1		2		48	
Тема 1.1.	Происхождение, сущность и ценность денег	12	1				11	Опрос
Тема 1.2.	Функции денег	14			2		12	Опрос
Тема 1.3.	Формы денег	12					12	Тестирование
Тема 1.4	Денежные системы. Денежное обращение	12					12	Реферат
Тема 1.5	Инфляция. Стабилизация денежной системы							Тестирование
Раздел 2	Российские деньги	54	1		2		50	
Тема 2.1	Деньги государства Российского	13	1				12	Деловая игра
Тема 2.2.	Установление монометаллизма	12					12	Опрос
Тема 2.3.	Деньги периода Советской власти	12					12	Реферат
Тема 2.4.	Основные теории денег	14			2		14	Тестирование
Промежуточная аттестация		4				4		Зачет
Всего:		108	2		4	4	98	
Всего зач.ед		3						
Всего ас.ч		81						

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование тем, (разделов)	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий					СР
			л/эо, ДОТ ²	лр/э, ДОТ ³	пз/ э ДОТ	КСР		
Заочная форма обучения с ДОТ								
Раздел 1.	Деньги как наука	50	1		2		48	Электронный семинар
Тема 1.1.	Происхождение, сущность и ценность денег	12	1				11	
Тема 1.2.	Функции денег	14			2		12	
Тема 1.3.	Формы денег	12					12	
Тема 1.4	Денежные системы. Денежное обращение	12					12	
Тема 1.5	Инфляция. Стабилизация денежной системы							
Раздел 2	Российские деньги	54	1		2		50	
Тема 2.1	Деньги государства Российского	13	1				12	
Тема 2.2.	Установление монометаллизма	12					12	
Тема 2.3.	Деньги периода Советской власти	12					12	

¹ Формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), тестирование (Т), контрольная работа (КР), коллоквиум (К), эссе (Э), реферат (Р), диспут (Д) и др.

² При применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с учебным планом

Тема 2.4.	Основные теории денег	14			2		14	
Промежуточная аттестация		4				4		Зачет
Всего:		108	2		4	4	98	
Всего зач.ед		3						
Всего ас.ч		81						

Содержание дисциплины

Раздел 1. Деньги, как наука.

Тема 1.1 Происхождение, сущность и ценность денег. 1. Теории происхождения денег. Товар и его свойства. Необходимость и развитие обмена. Формы ценности и их эволюция. 2. Происхождение, сущность и ценность денег. Роль денег в экономическом развитии общества. Ценность денег. Факторы, влияющие на неё.

Тема 1.2. Функции денег. 1. Понятие функций денег в зарубежной и отечественной литературе. Особенность подхода Маркса и современных учёных к рассмотрению функций денег. 2. Эволюция функций денег. Мера ценности – идеальные деньги. Средство обращения – реальные деньги; количество денег в обращении. Средство накопления – регулятор количества денег в обращении. Средство платежа. Мировые деньги.

Тема 1.3. Формы денег. 1. Металлические деньги. Эволюция форм денег. Преимущество металлических денег. Монеты. Стирание и порча монеты. Закон Коперника–Грешема. 2. Появление бумажных денег: Бей-Колония. Бумажные деньги. Кредитные деньги. Виды кредитных денег. Электронные деньги.

Тема 1.4. Денежные системы. Денежное обращение. 1. Денежные системы и её элементы. Монометаллизм и биметаллизм. Системы биметаллизма. Монометаллизм, его формы. Бумажно-денежная система. Денежное обращение. Наличное и безналичное денежное обращение. 2. Денежная масса и её измерение. Особенность наличного и безналичного денежного оборота. Денежные агрегаты. Методология агрегирования.

Тема 1.5. Инфляция. Стабилизация денежной системы. 1. Сущность инфляции, её возникновение и формы. Роль инфляции в политике и экономике. Формы инфляции. 2. Стабилизация денежной системы. Денежные реформы их необходимость и обусловленность.

Раздел 2. Российские деньги.

Тема 2.1. Деньги государства Российского. 1. Денежное обращение в Древнем Русском государстве. Появление национальных русских денег в конце XIV – начале XV вв. Денежная реформа великой княгини Елены Глинской. 2. Денежная реформа царя Алексея Михайловича. Монетная регалия. Предпосылки и значение денежной реформы Петра Великого. Машинная техника чеканки монет. Разработка десятичной денежной системы.

Тема 2.2. Установление монометаллизма. 1. Начало бумажноденежного обращения. Российские ассигнации. Неизбежность инфляции. 2. Установление серебряного и золотого монометаллизма. Денежная реформа Сперанского-Канкрин. Перевод рубля на серебряную основу. Кредитные деньги. Необходимость установления золотого монометаллизма. Денежная реформа Витте.

Тема 2.3. Деньги периода Советской власти. 1. Проблема денег в период гражданской войны и интервенции. 2. Денежная реформа Г.Я. Сокольникова 1922–1924 гг. Стабилизация денежной системы на основе золотого червонца. Денежные реформы 1947 и 1961 гг. Перевод рубля на золотую основу. Переход от советской денежной системы к российской рыночной системе.

Тема 2.4. Основные теории денег. Теории денег: металлистическая, номиналистическая, технического средства обмена, количественная. Социальная теория денег К. Маркса. Государственная теория денег Г. Кнаппа. Современные теории денег. Конъюнктурная теория денег М.И. Туган-Барановского. Экономические воззрения И.Т. Посошкова, А.Н. Радищева, Н.И. Тургенева.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины Теория денег и денежного обращения используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Для заочной формы обучения

Таблица 4

Тема (раздел)		Методы текущего контроля успеваемости
Раздел 1.	Деньги как наука	
Тема 1.1.	Происхождение, сущность и ценность денег	Опрос
Тема 1.2.	Функции денег	Опрос
Тема 1.3.	Формы денег	Тестирование
Тема 1.4.	Денежные системы. Денежное обращение	Реферат
Тема 1.5.	Инфляция. Стабилизация денежной системы	Тестирование
Раздел 2	Российские деньги	
Тема 2.1.	Деньги государства Российского	Деловая игра
Тема 2.2.	Установление монометаллизма	Опрос
Тема 2.3.	Деньги периода Советской власти	Реферат
Тема 2.4.	Основные теории денег	Тестирование

В ходе реализации дисциплины по заочной форме обучения с применением ЭО, ДОТ используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- письменный ответ на задания электронного семинара;
- письменное собеседование с обучающимся в ходе проведения электронного семинара

4.1.2. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет может проводиться, как в форме устного собеседования, так и в письменной форме (заочная форма обучения) и письменная работа и компьютерное тестирование (заочная форма обучения с применением ЭО и ДОТ). На зачет выносятся задания, проработанные в течение семестра на аудиторных занятиях и в процессе самостоятельной работы.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающегося.

Типовые темы для написания рефератов для студентов заочной формы обучения по темам 2.1.,2.3.

- 1.Причины образования системы биметаллизма.
- 2.Эволюция биметаллизма как отражение экономического прогресса.
- 3.Неизбежность перехода к золотому монометаллизму. Его преимущество.
4. Необходимость и значение денежной реформы Елены Глинской.
- 5.Медный бунт» – его причины и последствия.

6. Денежная реформа Петра Великого: её экономическое значение.
7. Денежная реформа Сперанского-Канкрин.
8. Объективная необходимость перехода к золотому стандарту.
9. Значение золотого стандарта для подъёма экономики России.
10. Денежная реформа Г.Я. Сокольникова, её значение для экономики СССР.
11. Взаимосвязь НЭПа и денежной реформы Сокольникова.
12. Денежная реформа 1947 г. Её социально-экономическое и политическое значение. – Полный перечень тем для написания рефератов находится на кафедре финансов и кредита в УМК-Д.

Типовые темы для устного опроса для студентов заочной формы обучения по темам 1.1.1.2., 2.2.

1. Дайте определение товара, раскройте его сущность.
2. Охарактеризуйте потребительную ценность товара.
3. В чём выражаются особенности и недостатки полной или развёрнутой формы стоимости?
4. Укажите различия денежной и всеобщей формы ценности.
5. В чём выражается сущность денег?
6. Каким образом функция денег как средство обращения обуславливает эволюцию денег?
7. Определите сколько денег необходимо для обращения.
8. Какое значение имеет функция денег как средство накопления (образование сокровища)?
9. Укажите экономическое значение функции денег как средство платежа.
10. В чём выражается преимущество металлических денег?
11. Когда и где впервые появилась монета? Назовите элементы монеты.
12. Укажите экономическое значение монеты.
13. В чём выражается объективная неизбежность появления бумажных денег?
14. Какие условия способствовали появлению кредитных денег?
15. Какова особенность электронных денег?
16. Что представляет собой денежная система?
17. В чём выражается сущность монометаллизма и каковы его формы?
18. Каковы сущность и системы биметаллизма?
19. Что представляет собой «хромающая» валюта?
20. Почему золотомонетный стандарт можно полагать идеальной системой?
21. Когда и по какой причине прекратилось функционирование золотого стандарта?
22. Какова особенность бумажно-денежной системы?
23. Укажите предпосылки возникновения мировой валютной системы и её эволюцию.
24. Чем объясняется необходимость установления денежных агрегатов и каков принцип агрегирования?

Полный перечень тем для устного опроса находится на кафедре финансов и кредита в УМК-Д.

Типовая деловая игра 1 «Тенденции и проблемы денежного обращения во второй половине XVIII в. – первой половине XIX в.» по теме 2.1

Для проведения деловой игры студенты делятся на три группы: 1 группа – представители дворянства 2 группа – представители купечества 3 группа – представители государственных учреждений, в ведении которых находятся вопросы денежного обращения (Сенат, Министерство финансов), и представители государственных банков. Первая часть деловой игры предполагает рассмотрение проблем денежного обращения во второй половине XVIII в. до 1817 года. При этом каждая группа высказывает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам. Представители дворянства и купечества готовят свои выступления для разъяснения проблем денежного обращения представителям государственных органов и банков. В свою очередь, последние разъясняют реальное

положение дел и отстаивают интересы государства в ходе диалога. Во второй части деловой игры аналогичным образом обсуждаются проблемы денежного обращения с 1818г. по 1859г. Для подготовки к деловой игре студентам необходимо изучить все вопросы темы, подготовить презентации выступлений представителей каждой из групп.

Типовая деловая игра 2 «Банковская реформа 1860г. и ее значение для дальнейшего развития денежной системы Российской империи»

Деловая игра проводится в виде пресс-конференции. Для проведения деловой игры студенты делятся на две группы: 1-ая группа включает около трети студентов. В ходе деловой игры эти студенты выступают в роли представителей Государственного банка Российской империи и Министерства финансов. 2-ая группа – представители различных слоев общества (дворянства, купечества, крестьянства). В ходе деловой игры студенты второй группы задают вопросы представителям Государственного банка Российской империи и Министерства финансов, касающиеся содержания и результативности банковской реформы 1860 г., развития банковской системы после ее проведения, а также вопросы, касающиеся деятельности Государственного банка Российской империи, влияния Министерства финансов на работу банков.

Контент тестовых заданий по темам 1.3.,1.5.,2.4.

Тестовые задания «Один из многих» с 1 по 9 тест.

1. Денежным выражением стоимости товаров выступает:

- Прибыль.
- Себестоимость.
- Рентабельность.
- +Цена

2. Объём платёжеспособного спроса при выполнении деньгами функции средства обращения должен :

- Превышать предложение товаров.
- Быть намного меньше предложения товаров.
- Сокращаться с течением времени.
- +Соответствовать предложению товаров

3. Функцию мировых денег выполняют:

- Национальные валюты.
- Некоторые конвертируемые валюты.
- +Свободно конвертируемые валюты
- Резервные валюты.

4. Функцию средства обращения выполняют:

- Только полноценные деньги.
- Только знаки стоимости.
- +Полноценные деньги и знаки стоимости
- Только безналичные деньги.

5. Функция средство накопления проявляется в том, что деньги выступают:

- Посредником при обмене товаров.
- Средством оплаты долговых обязательств.
- Всеобщим эквивалентом, мерой стоимости всех остальных товаров.
- +Средством сбережения и приумножения денег

6. Функция мировых денег проявляется во взаимоотношениях:

- Только между коммерческими банками разных стран.
- Между юридическими и физическими лицами внутри страны.
- +Между странами или между юридическими и физическими лицами, находящимися в разных странах
- Только между валютно-финансовыми организациями и правительствами государств.

7. При обращении полноценных денег масштаб цен:

Представлял собой потребительную ценность денежной единицы.

+Совпадал с весовым количеством металла, закреплённым за денежной единицей
Представлял собой стихийно складывающуюся величину денежной единицы.
Не устанавливался.

8. Сущность функции меры стоимости проявляется в том, что деньги выступают:

+Всеобщим стоимостным эталоном
Средством накопления и сбережения.
Посредником при обмене товаров.
Средством оплаты долговых обязательств.

9. Какая функция денег гарантирует реализацию всех других денежных функций:

+Меры стоимости
Средства обращения.
Мировых денег.
Средства платежа.

10. Сущность функции средства обращения проявляется в том, что деньги выступают:

Средством сбережения и накопления.
Всеобщим эквивалентом, мерой стоимости всех остальных товаров.
+ Посредником при обмене товаров
Средством оплаты долговых обязательств.

11. Меновые соотношения при обращении полноценных денег устанавливались:

+Путём приравнивания стоимости товаров к золоту
В централизованном порядке по каждой товарной группе.
Государством.
По усмотрению сторон сделки.

12. Деньги, обслуживающие мировой экономический оборот, выполняют функцию:

Средства платежа.
Меры стоимости.
Сокровища.
+Мировых денег

13. Какая функция денег характеризуется, как посредническая при обмене товаров:

Средство платежа.
Средство накопления.
Меры стоимости.
+Средство обращения

14. Моментальная оплата товаров или услуг – характерная черта функции денег как:

Меры стоимости.
+Средства обращения
Средства платежа.
Средства накопления.

15. Функция денег, связанная с кредитной формой продажи товаров:

Средство обращения.
Меры стоимости.
Средство накопления.
+Средство платежа

16. Деньги реализуются как идеальные, мысленно представляемые в функции:

+Меры стоимости
Средство обращения.
Средство платежа.
Средство накопления.

17. Встречное движение товаров и денег происходит при реализации функции:

Средства платежа.

+Средства обращения

Средства накопления.

Меры стоимости.

18. Деньги выступают средством оплаты долговых обязательств, в следующей функции:

Средства накопления.

Средства обращения.

Меры стоимости.

+Средства платежа

19. Что является функцией денег:

+Мировые деньги

Региональные деньги.

Национальные деньги.

Локальные деньги.

20. Деньги как средство обращения используются:

При погашении обязательств.

При погашении кредита.

При выплате заработной платы.

+В розничном товарообороте

21. Накопление золота – это:

+Тезаврация

Резервация.

Трансформация.

Дестафация.

22. Официальное содержание денежного металла в национальной денежной единице определяло:

Масштаб богатства.

+Масштаб цен

Масштаб сокровища.

Масштаб денег.

Полный контент тестов на кафедре финансов и кредита в УМК-Д.

4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.3.1 Дисциплина Теория денег и денежного обращения обеспечивает овладение компетенцией:

Таблица 5

Код компетенции	Наименование Компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-7	способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	ПК-7.1	Способность к самостоятельному исследованию отечественных и зарубежных источников информации, содержащихся в библиографических и статистических каталогах и официальных сайтах.

Таблица 6

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
Способность к самостоятельному исследованию отечественных и зарубежных источников информации, содержащихся в библиографических и статистических каталогах и официальных сайтах.	Умеет находить и собирать информацию характеризующую систему денежных и финансовых отношений между субъектами экономики с использованием отечественных и зарубежных источников информации.	Проводит исследование экономических и периодических источников в процессе изучения финансовых показателей в рамках отечественной и зарубежных денежно-кредитных систем.

4.3.2. Типовые оценочные средства

Вопросы для подготовки к зачету

1. При каких условиях появилась экономическая категория «товар»?
2. Что обусловило возникновение обмена?
3. В чём проявляется сущность денег?
4. Какие экономические отношения (функции) выполняют деньги?
5. Какое влияние оказала эволюция на формы денег?
6. Попробуйте оценить свойства золота-денег.
7. Неизбежно ли появление бумажных денег?
8. Какие причины вызвали появление кредитных денег?
9. Какие причины привели к свёртыванию биметаллизма?
10. Что представляет собой золотой стандарт?
11. Сопоставьте формы золотого стандарта.
12. Когда возникла инфляция?
13. В чём состоит её сущность инфляции?
14. Как добиться стабилизация денежной системы?
15. Каким образом формировалась денежная система Русского государства?
16. Каково значение денежной реформы великой княгини Елены Глинской.
17. Укажите причины провала денежной реформы царя Алексея Михайловича.
18. В чём проявилась обусловленность и значение денежной реформы Петра I.
19. Каким был вклад Екатерины II в развитие денежного обращения России?
20. Что вызвало необходимость установления серебряного монометаллизма? Кем была проведена денежная реформа?
21. Каким образом С.Ю. Витте сделал золотым российский рубль?
22. Какие проблемы решал Г.Я. Сокольников, проводя денежную реформу в 1922–1924 гг.
23. Чем была обусловлена денежная реформа 1947 г.?
24. Какие проблемы пришлось решать Правительству Российской Федерации, формируя свою денежную систему?
25. Сопоставьте теории учёных, отражавших эволюцию денег.
26. Покажите взгляды российских экономистов на сущность денег и их эволюцию.

Типовой вариант письменного контрольного задания (для заочной формы обучения с применением ЭО, ДОТ)

Тематика письменных контрольных заданий

1. Проанализируйте функцию денег, как средство платежа и приведите примеры.
2. Соберите данные и проанализируйте в чём, выражается объективная неизбежность появления бумажных денег?
3. Раскройте предпосылки возникновения мировой валютной системы и её современную структуру.
4. Дайте понятие денежных агрегатов и объясните необходимость их использования для регулирования денежного обращения, сделайте информационный обзор с сайта Центрального банка России.
5. Соберите данные по видам инфляции в современной мировой экономике и подготовьте обзор динамики инфляционных процессов в России в 2015-2017.
6. Исследуйте и охарактеризуйте денежную систему Древней Руси.
7. Соберите данные по денежной реформе великой княгини Елены Глинской и подготовьте обзор с необходимостью и значением реформы.
8. Соберите данные по денежной реформе Петра Великого и подготовьте обзор с необходимостью и значением реформы.
9. Подготовьте обзор вклада Петра I в развитие мировой монетной системы.
10. Раскройте предпосылки введения в денежное обращение императрицей Екатериной II ассигнаций.
11. Соберите данные по денежной реформе Сперанского-Канкрин 1839–1843 гг. и подготовьте обзор с необходимостью и значением реформы.
12. Исследуйте и охарактеризуйте деятельность Н.Х. Бунге и И.А. Вышнеградского в подготовке реформы трансформации денежного обращения.
13. Соберите данные по денежной реформе С.Ю. Витте и подготовьте обзор с необходимостью и значением реформы.
14. Соберите данные по денежной реформе 1922–1924 гг. наркома финансов Г.Я. Сокольникова и подготовьте обзор с необходимостью и значением реформы.
15. Исследуйте и охарактеризуйте денежную систему в годы Великой Отечественной войны.
16. Соберите данные по денежной реформе 1947 года и подготовьте обзор с необходимостью и значением реформы.
17. Соберите данные по денежной реформе 1961 года и подготовьте обзор с необходимостью и значением реформы.
18. Исследуйте и охарактеризуйте, каким образом распад Советского Союза повлиял на денежное обращение.
19. Исследуйте и охарактеризуйте, теории денег, относящиеся к докапиталистической системе хозяйства.
20. Исследуйте и охарактеризуйте, теории денег, относящиеся к капиталистической системе хозяйства.
21. Исследуйте и охарактеризуйте, современные теории денег в трактовке зарубежных и отечественных экономистов

Контент тестовых заданий (для студентов заочной формы обучения с применением ЭО, ДОТ)

Тестовые задания «Один из многих».

1. Какое обеспечение имела классическая банкнота:
 - Тройное.
 - Дискретное.
 - Единовременное.
 - +Двойное
2. Какое обеспечение имеет классическая банкнота:
 - Фондовое и реальное.
 - Реальное и фиктивное.

- +Вексельное и золотое
Вексельное и серебряное.
- 3.К кредитным деньгам относятся:
Вексель, чек, акция и облигация.
Варрант, депозитный сертификат и монеты.
Банкнота, чек, депозитный и сберегательный сертификаты.
+Вексель, банкнота, чек и кредитная карточка.
- 4.Депозит до востребования – это денежные средства, хранящиеся в банке:
+В течение не установленного срока
В течение заранее оговоренного срока.
В течение срока, установленного законом.
В течение срока, установленного банком.
- 5.Эволюция форм денег предполагает:
Единовременное сосуществование всех известных форм денег.
Раздельное появление и смена форм денег.
+Появление новой прогрессивной формы, постепенное вытеснение существующей
Появление новой прогрессивной формы при сохранении отживающей.
- 6.Появление металлических денег произошло вследствие предпочтения
Неживых денег живым.
Однородных предметов разнообразным.
Предметов, пригодных к трансформации.
+Предметов, обладающих подобием
- 7.Какие черты наиболее приемлемы для монетной формы?
Клеймённые слитки-бруски.
Клеймённые слитки разнообразных форм.
Металлическая имитация предметов, ранее применявшихся как деньги.
+Слитки, имеющие изображение священного животного
- 8.К какому веку относится появление монет?
VIII в. до н.э.
IV до н.э.
+VII в. до н.э.
III в. н.э.
- 9.Понятие «рацио» рассчитано по повелению:
Александра Македонского.
Гигеса.
+Крёза
Юноны-Монеты.
- 10.«Порчу» монеты осуждали и преодолевали:
Диоген Синопский.
Филипп IV Красивый.
Коперник и Грешем.
+Вильгельм III Оранский
- 11. Бумажные деньги
Обладали удобством для товарно-денежного обращения.
Использовались для пополнения казны.
Оказывали влияние на экономику страны.
+Имели объективную природу
- 12. Причина появления векселя:
Необходимость ускорения развития экономики.
Несовпадение скорости товарного производства и обращения.
Неразвитость сферы передачи сообщений.
+Низкая эффективность монетного производства

13. Монетная регалия – это
Получение дохода.
Машинная чеканка монет.
+Право правительства на получение дохода от чеканки монет
Право правительства на чеканку монет.
14. Слово «монета» появилось
В Лидии.
В Греции.
В Индии.
+В Риме
В Италии.
15. Что означает слово «гурт»?
Элемент монеты.
Изображение на монете.
Дата выпуска монеты.
+Ребро монеты
Номинал монеты.
16. Биллонные монеты – это
Особо ценные монеты.
Полноценные монеты.
+Малоценные монеты
Фальшивые монеты.
17. Бумажные деньги появились в обращении
В Китае.
В Шотландии.
+В Североамериканских колониях Англии
Во Франции.

Шкала оценивания.

Таблица 7

Зачет	Критерии оценки
не зачтено (0-50)	Этапы компетенции, предусмотренные образовательной программой, не сформированы. Не может найти необходимую информацию характеризующую систему денежных и финансовых отношений, провести исследование экономических и периодических источников.
зачтено (51-100)	Находит и собирает информацию характеризующую систему денежных и финансовых отношений, проводит исследование экономических и периодических источников в процессе изучения финансовых показателей в рамках отечественной и зарубежной денежно-кредитной системы. Практические навыки профессиональной деятельности сформированы.

При дистанционном формате изучения дисциплины промежуточная аттестация может проводиться в формате тестирования, выполнения письменного контрольного задания или опроса по вопросам билета или защиты выполненной работы в режиме онлайн видеоконференций. Все вопросы и задания, выносимые на промежуточную аттестацию, находятся в рамках тематического содержания дисциплины, представленного в РПД. Прокторинг является обязательным при проведении промежуточной аттестации с использованием ЭО и ДОТ.

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Теория денег и денежного обращения»

Методические рекомендации по изучению дисциплины «Теория денег и денежного

обращения» на кафедре финансов и кредита в УМК-Д. Для студентов заочной формы обучения с применением ЭО, ДОТ разработаны «Методические рекомендации по освоению дисциплины «Теория денег и денежного обращения» студентами заочной формы обучения с применением ЭО, ДОТ», которые размещены на сайте Сибирского института управления – филиала РАНХиГС <http://siu.ranepa.ru/sveden/education/>.

Дисциплина «Теория денег и денежного обращения» предназначена для того, чтобы дать теоретические представления о денежном обращении, определения оптимальной величины и структуры денежных потоков и их источников.

Кроме того, дисциплина «Теория денег и денежного обращения» ориентирована на получение практических навыков, таких как умение, выявлять тенденции и перспективы развития денежного обращения на основе анализа основных макро показателей.

Материалы лекций являются основой для подготовки обучающихся к практическим (семинарским) занятиям и выполнения заданий самостоятельной работы. Для развития основных знаний умений и навыков лекционный курс состоит из традиционных лекций, лекций проблемного типа, лекций-дискуссий. При подготовке к лекции дискуссии преподаватель может рекомендовать обучающимся предварительное изучение материалов периодических изданий, а также подготовку примеров из практики.

Для наилучшего усвоения материала студент посещает все лекционные и семинарские занятия, что будет способствовать постепенному накоплению знания, максимальному развитию умений и навыков. Кроме того, студент выполняет все виды самостоятельной работы. При подготовке к семинарам студент готовит темы и вопросы, в том числе выносимые на самостоятельное изучение, при необходимости составляет конспект, тезисы доклада, выполняет расчетные домашние задания, пишет эссе.

Практические (семинарские) занятия позволяют более детально проработать наиболее важные темы курса. Целью практических (семинарских) занятий является контроль за степенью усвоения пройденного материала, ходом выполнения студентами самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов в рамках темы занятия. Практические занятия предполагают активную работу обучающихся с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов, навыков исследовательской работы и творческого подхода к решению поставленных задач.

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды: подготовку к практическим (семинарским) занятиям в соответствии с вопросами, представленными в рабочей программе дисциплины, изучение нормативно-правовых актов, работа с информационными ресурсами (сайтами), изучение учебного материала, отнесенного к самостоятельному освоению, выполнение домашних заданий, выполнение расчетных заданий.

При обучении на заочной форме большее количество часов отведено учебным планом на самостоятельное изучение материала.

Студент посещает установочные лекции, на которых излагается цель, задачи и содержание курса, выдается задание на контрольную работу, приводятся рекомендации и критерии оценивания. В ходе лекционных занятий раскрываются базовые вопросы в рамках каждого раздела дисциплины. Обозначаются ключевые аспекты тем, а также делаются акценты на наиболее сложные и важные положения изучаемого материала. Материалы лекций являются опорной основой для подготовки обучающихся к практическим (семинарским) занятиям и выполнения заданий самостоятельной и контрольной работ, а также к промежуточной аттестации по дисциплине. Для развития основных знаний умений и навыков лекционный курс состоит из традиционных лекций и лекций-дискуссий.

При применении дистанционной технологии обучения учебный материал³, который необходимо обучающимся проработать по конкретной лекции размещается в СДО «Прометей». Все обучающиеся имеют доступ в СДО «Прометей» из личного кабинета студента через сайт Сибирского института управления – филиала РАНХиГС.

Дополнительно, при наличии технической возможности, лекционные занятия могут проводиться в соответствии с расписанием в режиме онлайн видеоконференций, для организации которых используются сервисы Zoom, Microsoft Teams, Youtube. В СДО «Прометей» для обучающихся заранее размещаются соответствующие ссылки и идентификаторы конференции. Может быть использована синхронная или асинхронная аудио/видео-конференция посредством вебинара.

Для контроля освоения темы обучающимся выдаются вопросы и задания в соответствии с РПД. Задания размещаются в СДО «Прометей» и /или доводятся до обучающегося любым доступным способом (посредством электронной почты, соц. сетей и др.). Устанавливается срок выполнения и представления заданий, в том числе способ представления.

Материалы, предназначенные для обеспечения семинарских/практических занятий размещаются в СДО «Прометей» и /или доводятся до обучающегося любым доступным способом (посредством электронной почты, соц сетей и др.). в привязке к конкретным занятиям, запланированным в учебном расписании это:

- вопросы для обсуждения на семинарских занятиях, планы практических занятий, материалы для подготовки к ним;
- тестовые материалы, привязанные к конкретному занятию и предназначенные для автоматической оценки степени освоения обучающимся материалов темы;
- варианты письменных работ и методических указаний по их выполнению.

По каждой теме преподаватель осуществляет оперативное консультирование обучающихся, отвечая письменно на их вопросы в СДО «Прометей» и /или в формате чатов в процессе аудио/видео-конференций.

Методические рекомендации по подготовке к опросам, тестированию

Подготовка к опросам, тестированию предполагает изучение текстов лекций по Теории денег и денежному обращению, а также рекомендованных литературных источников (основной и дополнительной литературы). Кроме того, студенты активно пользуются сайтом Центрального банка России и сайтом ассоциации Российских банков. Текущую проработку материалов лекций целесообразно осуществлять в течение 2 – 3-х дней после её проведения. С этой целью необходимо просмотреть записи и подчеркнуть заголовки и самые ценные положения разными цветами (применение разноцветных пометок делают важные положения более наглядными, и облегчают визуальное запоминание), внимательно изучить ключевые слова темы занятия. Отдельные темы курса предполагают дополнительную проработку материала, доработку лекций, составление конспектов.

Методические указания по проведению деловых игр.

³ Материалы конкретных лекционных занятий, с которыми должен ознакомиться обучающийся в рамках данной «лекции»: текст (конспект) лекции, демонстрационные и дополнительные материалы к ним (презентации, учебные фильмы или ссылки на них, материалы для чтения: статьи, документы, хрестоматийный материал), включая ЭБС, ссылки на публичные онлайн-курсы и т.п. с указанием конкретных страниц учебников, конспекта, отрезков видео или фрагментов онлайн-курса, которые должен освоить обучающийся в рамках данного «лекционного» занятия.

Деловая игра и учебные ситуации, как правило, решаются в группах (командах). Студенты могут пользоваться любыми источниками дополнительной информации, спокойно могут общаться и передвигаться по аудитории.

Этапы работы по деловой игре:

- подготовка и организация работы (подготовка аудитории, формирование команд, распределение ролей в командах);
- введение (вводная дискуссия - «разогрев» группы, чтение, изучение деловой игры, ответы на вопросы);
- анализ ситуации в группах, определение проблемы;
- обсуждение факторов, влияющих на заданную ситуацию;
- обсуждение предложенных управленческих решений;
- принятие управленческих решений по группам;
- обсуждение экономических последствий принятых решений;
- презентация результатов командами;
- рефлексия результатов работы команд и обратная связь.

Краткие методические указания по написанию ПКЗ

Цель выполнения практического контрольного задания – закрепление теоретических знаний по дисциплине «Теория денег и денежного обращения», приобретение практических навыков самостоятельному исследованию отечественных и зарубежных источников информации, содержащихся в библиографических и статистических каталогах и официальных сайтах.

Перед выполнением ПКЗ студенту необходимо ознакомиться с рекомендуемой литературой по данной дисциплине и основными источниками законодательства о денежном обращении.

При выполнении ПКЗ следует формулировать свои ответы ясно и четко на поставленные вопросы, ссылаясь на нормы действующего законодательства.

При ответе не допускается переписывание страниц учебно-методической литературы и методологии Центрального банка о регулировании денежного обращения, соответствующих заданию. Следует показать умение исследовать особенности возникновения и развития денежных систем в России и других государствах.

Задачи, стоящие перед студентом во время выполнения ПКЗ:

- изучение научной, учебной, справочной литературы по определенному вопросу;
- самостоятельный анализ основных теоретических положений отечественных и зарубежных специалистов;
- закрепление основных понятий;
- формирование умений применять теоретические знания на практике.

Для качественного выполнения ПКЗ рекомендуется использовать учебную и научную литературу, периодические издания по истории денежного обращения, формам и видам денег, видам денежных систем.

Рекомендуется также использовать следующие Интернет ресурсы:

Официальный интернет-портал Центрального банка России [Электронный ресурс]:– Режим доступа: <http://www.cbr.ru>, свободный.

Федеральная государственная информационная система «Федеральный портал государственной службы и управленческих кадров» [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://gosszluzhba.gov.ru>, свободный.

КонсультантПлюс – надёжная правовая защита [Электронный ресурс] : офиц. сайт / Компания «КонсультантПлюс». – Электрон. дан. – Москва, 1997 – 2012. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>, свободный из локальной сети Сиб. ин-та управления РАНХиГС, (дата обращения: 22.01.2016). – Загл. с экрана.

Гарант.Ру [Электронный ресурс] : информ.- правовой портал / ООО «НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – Москва, 2015. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>, свободный (дата обращения: 22.01.2016). – Загл. с экрана.

Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс]: [электрон.-библиотеч. система] / О-во с огранич. ответственностью «Директ-Медиа». - [М.], 2001 - 2010. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>, требуется авторизация. (дата обращения: 19.01.2016).

Электронная библиотека [Электронный ресурс] // Административно-управленческий портал. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/library>, свободный (дата обращения: 19.01.2016).

Студент выбирает два вопроса из приведенной тематики письменных контрольных заданий.

Письменное контрольное задание должно иметь вид реферата (объем – 6-8 стр. печатного текста в редакторе Word, выполненных шрифтом Times New Roman 14 пт. через 1,5 интервала), содержать титульный лист, введение, основную часть, заключение, библиографический список (список используемых нормативных правовых актов и литературы). Включенные в работу материалы необходимо сопровождать библиографическими ссылками. Постраничные сноски оформляются через один интервал, 10 пт. При этом соблюдаются следующие размеры полей: верхнее, нижнее, правое – 2см, левое – 3 см.

В работе используется сплошная нумерация страниц. Каждый структурный элемент ПКЗ начинается с новой страницы. Разделы должны быть пронумерованы арабскими цифрами в пределах всей работы. После каждого заголовка и подзаголовка проставляются соответствующие страницы без слова «стр.».

В случае использования Интернет-ресурсов следует использовать следующую схему библиографического описания электронного ресурса удаленного доступа: Фамилия, И. О. автора (если указаны). Название ресурса [Электронный ресурс] : сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности. — Место издания, дата. — Режим доступа: <http://...> (дата обращения к ресурсу). — Загл. с экрана.

Максимально возможный балл выполненной работы (ПКЗ) – 100 баллов.

При оценке выполненного задания принимаются во внимание следующие критерии:

- работа должна иметь обобщающий аналитический характер, опираться на действующую нормативно-правовую и методическую базу;
- содержание должно быть структурировано, материал изложен в логической последовательности, орфографически и синтаксически грамотно, ясно и лаконично;
- выводы должны вытекать из выявленных проблем по исследуемой теме и подтверждаться примерами и фактами.

Особую ценность будут представлять практические исследования в основной части задания на примере денежных единиц разных стран и выраженная на их основе собственная обоснованная позиция.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Теории денег и денежного обращения».

6.1. Основная литература.

1. Зеленкова, Н. М. Деньги. Кредит. Банки [Электронный ресурс] : учебник / Н. М. Зеленкова, Е. Ф. Жуков, Н. Д. Эриашвили ; под ред. Е.Ф. Жукова. - 4-е изд., перераб. и доп. – Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 783 с. - Доступ из Унив. б-ки ONLINE. – Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114805>, требуется авторизация. — Загл. с экрана.

2.Рогачевская, М. А. Общая теория денег : учеб. пособие для студентов очной формы обучения по специальности 080105.65 - Финансы и кредит / М. А. Рогачевская ; Федер. агентство по образованию, Сиб. акад. гос. службы. - Новосибирск : Изд-во СибАГС, 2009. - 156 с.

3.Рогачевская М. А. Российские деньги : учеб. пособие для студентов всех форм обучения по специальности 080105.65 - Финансы и кредит / М. А. Рогачевская, И. А. Новикова ; Федер. агентство по образованию, Сиб. акад. гос. службы. - Новосибирск : Изд-во СибАГС, 2010. - 171, с. - То же [Электронный ресурс]. - Доступ из Б-ки электрон. изд. / Сиб. ин-т упр. – филиал РАНХиГС. – Режим доступа : <http://siu.ranepa.ru>, требуется авторизация. - Загл. с экрана.

6.2.Дополнительная литература.

1.Водопьянов, И. Д. Золото в эволюции денежного обращения [Электронный ресурс] / И. Д. Водопьянов. – Электрон. дан. - Москва : Лаб. книги, 2012. - 115 с. - Доступ из ЭБС «Унив. б-ка ONLINE». - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140235>, требуется авторизация. - Загл. с экрана.

2.Деньги. Денежное обращение [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — Электрон. дан. — Краснодар : Юж. ин-т менеджмента, 2011. — 75 с. — Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/10287>, требуется авторизация. - Загл. с экрана.

3.Ершов, А. В. Деньги: история возникновения, функции и виды [Электронный ресурс] / А. В. Ершов. – Электрон. дан. – Москва : Лаб. книги, 2012. - 102 с. - Доступ из ЭБС «Унив. б-ка ONLINE». - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=139892>, требуется авторизация. - Загл. с экрана.

4. Людвиг фон Мизес Теория денег и кредита [Электронный ресурс] / фон Мизес Людвиг. — Электрон. дан. — Челябинск : Социум, 2012. — 816 с. — Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/28733.html>, требуется авторизация. - Загл. с экрана.

5. Новикова, И. А. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению 060400 "Экономика" по специальности 080101.65 "Экономическая безопасность": (авт. ред.) / И. А. Новикова, Т. К. Гоманова. – Электрон. дан. - Новосибирск: Изд-во СибАГС, 2014. - 221 с. - Доступ из Б-ки электрон. изд. / Сиб. ин-т упр. – филиал РАНХиГС. – Режим доступа : http://siu.ranepa.ru/UMM_1/100492/dkb_14a.pdf, требуется авторизация. - Загл. с экрана.

6. Перов, И. Б. Исторические формы денег [Электронный ресурс] / И. Б. Перов. – Электрон. дан. - Москва : Лаб. книги, 2010. - 65 с. - Доступ из ЭБС «Унив. б-ка ONLINE». - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97093>, требуется авторизация. - Загл. с экрана.

7. Теория денег и денежного обращения [Электронный ресурс] : курс лекций (автор. ред.) / сост. М. А. Рогачевская, А. В. Гришанова. – Электрон. дан. - Новосибирск: Изд-во СибАГС, 2016. - 175 с. - Доступ из Б-ки электрон. изд. / Сиб. ин-т упр. – филиал РАНХиГС. – Режим доступа : <http://siu.ranepa.ru>, требуется авторизация (дата обращения : 19.08.2016). - Загл. с экрана.

6.3 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

1. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс]: электрон. учеб., презентации (анимация, звук), подроб. тренировоч. тесты, контрол. тесты, слов. терминов, персоналии / под ред. О. И. Лаврушина. - Москва : КноРус, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Общая теория денег: метод. указания для студентов очной формы обучения по направлению 080100.62 - Экономика / сост.: И. А. Новикова, М. А. Рогачевская; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ, Сиб. ин-т упр. - Новосибирск : Изд-во СибАГС, 2013. - 39 с.

6.4 Нормативные правовые документы.

Не предусмотрено

6.5 Интернет-ресурсы.

1. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] : [официальный сайт] / ЦБ РФ. - Электрон. дан. - М., 2000 – 2014. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru>, свободный.

6.6. Иные источники.

Не предусмотрено

7. Материально – техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Для изучения учебной дисциплины «Теории денег и денежного обращения» необходимо наличие аудиторий, оснащённых мультимедийным оборудованием.

Работа выполняется с использованием текстового редактора MS WORD, MS EXCEL – для таблиц, диаграмм, MS PowerPoint – для подготовки слайдов и презентаций.

<i>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</i>	<i>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</i>
<i>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i>	Экран, компьютер с подключением к локальной сети института, и выходом в Интернет, звуковой усилитель, антиподаватель, мультимедийный проектор, столы аудиторные, стулья, трибуна настольная, доска аудиторная
<i>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</i>	Стол� аудиторные, стулья, трибуна, доска аудиторная
<i>Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Компьютерные классы Центр интернет-ресурсов</i>	Компьютерные классы: компьютеры с подключением к локальной сети института (включая правовые системы) и Интернет, программа 1С, столы аудиторные, стулья, доски аудиторные. Центр интернет-ресурсов: компьютеры с выходом в Интернет, автоматизированную библиотечную информационную систему и электронные библиотечные системы: «Университетская библиотека ONLINE», «Электронно-библиотечная система издательства ЛАНЬ», «Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт», «Электронно-библиотечная система IPRbooks», «Университетская

	Информационная Система РОССИЯ», «Электронная библиотека диссертаций РГБ», «Научная электронная библиотека eLIBRARY», «EBSCO», «SAGE Premier». Система федеральных образовательных порталов «Экономика. Социология. Менеджмент», «Юридическая Россия», Сервер органов государственной власти РФ, Сайт Сибирского Федерального округа и др. Экран, компьютер с подключением к локальной сети филиала и выходом в Интернет, звуковой усилитель, мультимедийный проектор, столы аудиторные, стулья, трибуна, доска аудиторная. Наборы виртуального демонстрационного
<i>Библиотека (имеющая места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет)</i>	Компьютеры с подключением к локальной сети филиала и Интернет, Wi-Fi, столы аудиторные, стулья, Wi-Fi
<i>Видеостудия для проведения вебинаров</i>	Два рабочих места, оснащенных компьютерами, веб-камерами и гарнитурам (наушники и микрофон).
<i>Видеостудия для вебинаров</i>	Два рабочих места, оснащенных компьютерами, веб-камерами и гарнитурам (наушники и микрофон).

Программное обеспечение необходимое для реализации учебного процесса по дисциплине:

- пакет MS Office;
- Microsoft Windows;
- сайт филиала;
- СДО Прометей;
- корпоративные базы данных;
- iSpring Free Cam8.