

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кубанский государственный университет»  
ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИИ, СОЦИОЛОГИИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,  
качеству образования – Ирина  
проректор



«31» мая 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.Б.13.01 ХРОНОЛОГИЯ, МЕТРОЛОГИЯ,  
НУМИЗМАТИКА**

Направление подготовки/специальность 46.03.01 – История

Направленность (профиль) /специализация      Всемирная история,  
Историческое образование

Программа подготовки – академическая

Форма обучения очная

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Краснодар 2019

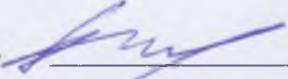
Рабочая программа дисциплины «ХРОНОЛОГИЯ, МЕТРОЛОГИЯ, НУМИЗМАТИКА» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 46.03.01 – История

Программу составили:

Улитин В.В., канд. ист. наук, доц.

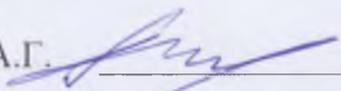
Рабочая программа дисциплины «ХРОНОЛОГИЯ, МЕТРОЛОГИЯ, НУМИЗМАТИКА» утверждена на заседании кафедры всеобщей истории и международных отношений протокол № 9 «22» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой (разработчика)

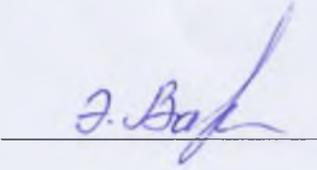
Иванов А.Г. 

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры всеобщей истории и международных отношений протокол № 9 «22» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой (выпускающей)

Иванов А.Г. 

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета истории, социологии и международных отношений протокол № 5 «28» мая 2019 г.

Председатель УМК факультета Вартаньян Э.Г. 

Рецензенты:

Селицкий А.И., кандидат исторических наук, доцент кафедры всеобщей истории и международных отношений.

Схатум Р.Б., кандидат исторических наук, старший научный сотрудник археологических фондов КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына.

## **1 Цели и задачи изучения дисциплины**

### **1.1 Цель дисциплины**

Основная цель курса «Хронология и метрология» - введение студентов в круг основной проблематики трех специальных исторических дисциплин, освоение ими теоретических основ и понятийного аппарата этих наук и практических навыков работы с источниками, содержащими хронологические, метрологические, нумизматические данные в рамках полученных базовых знаний. Курс также призван дополнить и расширить сведения об изучаемых обществах древности, средневековья и нового времени, получаемые студентами в ходе изучения отечественной и всеобщей истории и поэтому нацелен на использование усвоенных теоретических знаний и практических методик расчетов на семинарских занятиях и при написании самостоятельных работ – рефератов и курсовых по общим историческим дисциплинам. В качестве самой общей цели можно указать расширение научного исторического кругозора студентов при работе в рамках курса.

### **1.2 Задачи дисциплины:**

- сформировать у студентов специализированные положительные знания по истории древних, средневековых и современных обществ, дополняющие сведения, приобретенные в рамках общих курсов;
- создать у них представление о принципах и методиках перевода дат разных календарей в наше летосчисление, методах определения и датировки монет и научить применять их на практике
- сформировать у студентов навыки работы с учебной и научной литературой, навыки самостоятельной аналитической деятельности;
- способствовать формированию уважительного и бережного отношения к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, этнонациональные, религиозные и культурные различия народов.

### **1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Хронология, метрология, нумизматика» (Б1.Б.13.01) относится к вспомогательным историческим дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

При изучении дисциплины используются междисциплинарные подходы.

Изучению дисциплины «Хронология, метрология, нумизматика» сопутствует изучение таких дисциплин базовой (общепрофессиональной) части профессионального цикла, как «Археология», «История древнего мира» и такой дисциплины вариативной части, как «Математические методы в исторических исследованиях». Кроме того, «Хронология, метрология, нумизматика» предвещает изучение следующих дисциплин: «История России (до XVIII в.)», «История России (XVIII – XX вв.)», «История России (XX в.)», «История средних веков», «Новая история», «Новейшая история», «Источниковедение»

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
1.					
	<b>ОПК-3</b>	способность	Естественнона	Применять	Навыками

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания	учные и математические методы, применяемые в исторической хронологии	естественнонаучные и математические методы при изучении проблем, связанных с исторической хронологией	применения естественнонаучных и математических методов при решении задач по исторической хронологии
	<b>ПК-1</b>	способность использовать в исторических исследованиях базовые знания в области всеобщей и отечественной истории	Основные календарные, метрологические и монетные системы эпохи древности и средневековья	Различать различные календарные, метрологические, монетные системы, верно соотносить их с соответствующими регионами	Понятийным аппаратом в области хронологии, метрологии и нумизматики
	<b>ПК-3</b>	способность использовать в исторических исследованиях базовые знания в области источниковедения, специальных исторических дисциплин, историографии и методов исторического исследования	Источники, отечественную и зарубежную историографию, методы исторической хронологии, метрологии и нумизматики источники по	анализировать источники в области хронологии, метрологии и нумизматики,	владеть приемами и методами анализа источников, содержащих информацию по хронологии, метрологии и нумизматике
	<b>ПК-6</b>	способность понимать, критически анализировать и использовать базовую историческую информацию	Сферы применения методов хронологии, метрологии и нумизматики при изучении исторических проблем	применять полученные знания в области хронологии, метрологии и нумизматики для обработки, анализа, синтеза информации	Навыками перевода дат из одной системы летосчисления в другую, навыками перевода основных мер древности и средневековья на современную

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
					метрическую систему, определения и датировки монет

## 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 (для студентов ОФО).

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)				
		2				
<b>Контактная работа, в том числе:</b>	<b>40,2</b>	<b>40,2</b>				
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				
Занятия лекционного типа	18	18	-	-	-	
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-	
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	18	18	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
<b>Иная контактная работа:</b>						
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4				
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2				
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	<b>31,8</b>	<b>31,8</b>				
<i>Курсовая работа</i>	-	-	-	-	-	
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>	10	10	-	-	-	
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>	10	10	-	-	-	
<i>Реферат (не предусмотрен)</i>	-	-	-	-	-	
Подготовка к текущему контролю	11,8	11,8	-	-	-	
<b>Контроль:</b>						
Подготовка к экзамену	-	-				
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>40,2</b>	<b>40,2</b>			
	<b>зач. ед</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			

### 2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре (для студентов ОФО)

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в курс исторической хронологии	8	2	2	Не предусмотрен	4
2	История календаря	8	2	2		4
3	Русская календарная система	6	2	2		2

4	Введение в курс исторической метрологии	8	2	2		4
5	Основные метрологические системы древности и средневековья	8	2	2		4
6	Метрическая система мер	6	2	2		2
7	Введение в нумизматику	8	2	2		4
8	Античная нумизматика	8	2	2		4
9	Нумизматика средневековых государств Европы и средневековой Руси	7,8	2	2		3,8
	Итого по дисциплине:	67,8	18	18		31,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

### 2.3 Содержание разделов дисциплины:

В данном подразделе, в табличной форме приводится описание содержания дисциплины, структурированное по разделам, с указанием по каждому разделу формы **текущего контроля**: защита лабораторной работы (ЛР), выполнение курсового проекта (КП), курсовой работы (КР), расчетно-графического задания (РГЗ), написание реферата (Р), эссе (Э), коллоквиум (К), тестирование (Т) и т.д.

#### 2.3.1 Занятия лекционного типа

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Введение в курс исторической хронологии	<p>Возникновение и развитие исторической хронологии как вспомогательной научной исторической дисциплины.</p> <p><b>АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛЕТОИСЧИСЛЕНИЯ.</b></p> <p>Астрономические основы календаря. Основные единицы изменения времени: сутки, неделя, понятие месяца и года в разных системах измерения времени. Возникновение и развитие способов измерения времени.</p> <p><b>ХРОНОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ СОБЫТИЙ.</b> Абсолютная и относительная хронология.</p> <p>Древнейшие способы датирования событий: датирование по событию, эпонимические даты. Понятие «эра». Типы эр.</p>	К

2	История календаря	<p>Типы календарей и принципы их построения. Основные календарные циклы. Календарь и хронография древней Месопотамии. Еврейский календарь и хронография. Мусульманский календарь и хронография. Календарь и хронография Древней Греции. Древний календарь Китая и хронография. Индийские календари и хронография. Календарь и хронография Древнего Египта. Календарь и хронография майя. Древнеримский календарь. Реформа Ю. Цезаря. Хронография Древнего Рима. Возникновение григорианского календаря. Французский республиканский календарь и хронография. Проекты всемирного календаря.</p>	К
3	Русская календарная система	<p>Представления о времени у восточных славян. Византийский календарь на Руси и его особенности. Реформа летоисчисления Петра I. Введение григорианского календаря в России. Церковный календарь.</p>	К
4	Введение в курс исторической метрологии	<p>Историческая метрология в системе вспомогательных исторических дисциплин. Предмет и задачи исторической метрологии. Цель курса. Источники по метрологии: нарративные, юридические, археологические, нумизматические, эпиграфические. Метрология в памятниках искусства. Изучение метрологии. Рождение научной метрологии. Г. Агрикола и Ж. Скалигер. Методы исторической метрологии. Способы измерения, меры и веса, их вариативность. Трудности работы с метрологическими данными. Возможность соотнесения древних и средневековых мер с современными. Стандарты и попытки унификации метрологических систем. Метрология и развитие хозяйства и государства. Современная метрологическая система.</p>	К

		единицы измерения.	
5	Основные метрологические системы древности и средневековья	<p>Древневосточные метрологические системы. Денежно-весовая система Двуречья. Меры веса, объема и площади в государстве Хаммурапи (по данным законов). Деньги и их товарные эквиваленты. Весовые деньги.</p> <p>Древнеегипетская метрологическая система. Меры веса, площади и объема. Формирование товарных отношений и появление денег и их товарных эквивалентов. Греческие денежно-весовые системы: эгинская, эвбейская, коринфская. Восточное влияние на греческую метрологию. Единицы измерения: архаика и классика. Государственный контроль за мерами. Унификация мер и весов. Федон, Ликург, Солон. Первые «интернациональные» метрологические системы. Появление монеты. Римская система мер и весов. Меры площади. Римские громатики. Влияние римской метрологической системы на средневековые европейские. Пережитки древних мер в современных метрологических системах. Западноевропейские и русская средневековые системы мер (общие сведения.).</p>	К
6	Метрическая система мер	Происхождение и развитие метрической системы мер	К
7	Введение в нумизматику	<p>Нумизматика как отрасль знания. Происхождение термина «нумизматика». Монета: определение и происхождение термина. Предмет нумизматики. Общественные функции нумизматики. Задачи нумизматики. Место и роль нумизматики среди исторических знаний. Ее взаимодействие со смежными областями науки. Источники, используемые нумизматикой. Группы основных нумизматических источников. Вспомогательные исторические источники. Методы</p>	К

		<p>нумизматики.</p> <p>Основные понятия нумизматики.</p> <p>История исследования монет и нумизматики. Нумизматика в России.</p> <p>Крупнейшие нумизматические собрания мира.</p> <p>Крупнейшие нумизматические собрания в России.</p> <p>Нумизматические сборники и журналы за рубежом, в СССР и России.</p>	
8	Античная нумизматика	<p>Предметы специфические сложности античной нумизматики Вопросы, рассматриваемые исследователями античной нумизматики. Возникновение денег и первые монеты Техника монетного дела в античную эпоху. Весовые и монетные системы в эпоху античности</p> <p>Систематизация античных монет и организация монетного дела в античный период. Монетное дело античных государств Северного Причерноморья</p>	К
9	Нумизматика средневековых государств Европы и средневековой Руси	<p>Периодизация монетного дела средневековой Европы. Период варварской чеканки в нумизматике европейского средневековья. Период каролингского денария в нумизматике европейского средневековья. Период феодального денария в нумизматике европейского средневековья. Период гроша и флорина в нумизматике европейского средневековья. Период талера в нумизматике европейского средневековья. Монетное дело</p>	К

		<p>Византии.</p> <p>Монетное дело Киевской Руси. Монетное дело средневековой Руси периода феодальной раздробленности и Русского государства допетровского времени.</p>	
--	--	--	--

### 2.3.2 Занятия семинарского типа

№	Наименование раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Введение в курс исторической хронологии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Астрономические основы календаря</li> <li>2. Возникновение и развитие способов измерения времени</li> <li>3. Древнейшие способы датирования событий</li> <li>4. Типы эр</li> </ol>	К
2	История календаря	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевод дат, выраженных в системе летоисчисления по эре Набонассара, эре Селевкидов.</li> <li>2. Перевод дат, выраженных по еврейской эре от Адама.</li> <li>3. Перевод дат, выраженных по эре Олимпиад от основания Рима.</li> <li>4. Перевод дат, выраженных по мусульманскому летоисчислению.</li> <li>5. Методика перевода дат юлианского календаря</li> </ol>	К
3	Русская календарная система	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы перевода мартовского, ультрамартовского и сентябрьского года византийской эры.</li> <li>2. Перевод дат, выраженных через</li> </ol>	К

		индикты.	
4	Введение в курс исторической метрологии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Источники по метрологии.</li> <li>2. Методы исторической метрологии.</li> <li>3. Способы измерения, меры и веса, их вариативность.</li> <li>4. Современная метрологическая система, единицы измерения.</li> </ol>	К
5	Основные метрологические системы древности и средневековья	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Денежно-весовая система Двуречья.</li> <li>2. Древнеегипетская метрологическая система.</li> <li>3. Греческие денежно-весовые системы.</li> <li>4. Римская система мер и весов.</li> <li>5. Западноевропейские и русская средневековые системы мер</li> </ol>	К
6	Метрическая система мер	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевод на метрическую систему мер Древнего Египта, Древней Месопотамии, Древней Индии и Китая.</li> <li>2. Перевод на метрическую систему древнегреческих и древнеримских мер.</li> <li>3. Перевод на метрическую систему древнерусских мер.</li> <li>4. Перевод на метрическую систему мер русской метрологии 18-20 вв.</li> </ol>	К
7	Введение в нумизматику	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нумизматические источники</li> <li>2. Понятия нумизматики</li> <li>3. История нумизматики</li> <li>4. Нумизматические собрания мира</li> </ol>	К
8	Античная нумизматика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техника монетного дела</li> <li>2. Весовые и монетные системы</li> <li>3. Систематизация античных монет</li> <li>4. Организация монетного дела в античную эпоху</li> </ol>	К
9	Нумизматика средневековых государств Европы и средневековой Руси	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Период каролингского денария в нумизматике европейского средневековья.</li> </ol>	К

		<p>2. Период феодального денария в нумизматике европейского средневековья.</p> <p>3. Период гроша и флорина в нумизматике европейского средневековья.</p> <p>4. Период талера в нумизматике европейского средневековья.</p> <p>5. Монетное дело Византии.</p> <p>6. Монетное дело Киевской Руси.</p> <p>7. Монетное дело средневековой Руси периода феодальной раздробленности и Русского государства допетровского времени.</p>	
--	--	--	--

### 2.3.3 Лабораторные занятия

*Лабораторные занятия – не предусмотрены.*

### 2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов)

*Курсовые работы – не предусмотрены*

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

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1	Введение в курс исторической хронологии	<p>Введение в специальные исторические дисциплины. М., 1990, 2004.</p> <p>Каменцова Е. И. Хронология. М., 1967, М., 2005.</p> <p>Пронштейн А. П., Кияшко В. Я. Хронология. М., 1981.</p>
2	История календаря	<p>Каменцова Е. И. Хронология. М., 1967, М., 2005.</p> <p>Пронштейн А. П., Кияшко В. Я. Хронология. М., 1981.</p>

		<p>Володомонов Н. В. Календарь: прошлое, настоящее, будущее. М., 1974.</p> <p>Селешников С. И. История календаря и хронология. М., 1977.</p> <p>Сюзюмов М. Я. Таблицы по хронологии. М., 1968.</p> <p>Сюзюмов М. Я. Хронология всеобщая. Свердловск, 1971.</p>
3	Русская календарная система	<p>Каменцова Е. И. Хронология. М., 1967, М., 2005.</p> <p>Пронштейн А. П., Кияшко В. Я. Хронология. М., 1981</p> <p>Бережков Н. Г. Хронология русского летописания. М., 1963.</p> <p>Сюзюмов М. Я. Таблицы по хронологии. М., 1968. 10.</p> <p>Сюзюмов М. Я. Хронология всеобщая. Свердловск, 1971.</p>
4	Введение в курс исторической метрологии	<p>Введение в специальные исторические дисциплины. М., 1990, 2004.</p> <p>Историческая метрология. Справочные материалы / Изд. КубГУ. Краснодар. 2005.</p>
5	Основные метрологические системы древности и средневековья	<p>Введение в специальные исторические дисциплины. М., 1990, 2004.</p> <p>Историческая метрология. Справочные материалы / Изд. КубГУ. Краснодар. 2005.</p>
6	Метрическая система мер	<p>Введение в специальные исторические дисциплины. М., 1990, 2004.</p> <p>Историческая метрология. Справочные материалы / Изд. КубГУ. Краснодар. 2005.</p>
7	Введение в нумизматику	<p>УЛИТИН В.В. АНТИЧНАЯ НУМИЗМАТИКА: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ. КРАСНОДАР, 2016.</p> <p>Казаманова Л.Н. Введение в античную нумизматику. М., 1969.</p> <p>Зограф А.Н. Античные монеты // Материалы и исследования по археологии СССР. № 16. М; Л., 1951.</p> <p>Зварич В.В. Нумизматический словарь. Львов, 1976.</p> <p>Беляков А.С. Нумизматика // Введение в специальные исторические дисциплины: Учеб. пособие. М., 1990.</p> <p>Фенглер Х. Гироу Г. Унгер В. Словарь нумизмата. М., 1993.</p>
8	Античная нумизматика	<p>УЛИТИН В.В. АНТИЧНАЯ НУМИЗМАТИКА: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ. КРАСНОДАР, 2016.</p> <p>Казаманова Л.Н. Введение в античную нумизматику. М., 1969.</p> <p>Зограф А.Н. Античные монеты // Материалы и исследования по археологии СССР. № 16. М; Л., 1951.</p>
9	Нумизматика	<p>Беляков А.С. Нумизматика // Введение в специальные</p>

<p>средневековых государств Европы и средневековой Руси</p>	<p>исторические дисциплины: Учеб. пособие. М., 1990.</p> <p>Сотникова М.П., Спасский И.Г. Тысячелетие древнейших монет России. Сводный каталог русских монет X-XI вв. Л., 1983.</p> <p>Спасский И.Г. Русская монетная система. Историко-нумизматический очерк. Пособие для учителя. Л., 1970.</p>
---	---

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

### **3. Образовательные технологии**

В учебном процессе применяются следующие технологии:

Лекции (18 часов) с использованием интерактивных подходов.

Практические занятия (18 часов) с использованием электронных средств обучения (ПК, интерактивных досок и пр.); проводятся в форме коллоквиумов с включением в них:

- объяснений преподавателя;
- дискуссий;
- выполнения различных заданий.

Зачет во 2 семестре в устной форме. Самостоятельная работа студента (31,8 часа) подразумевает: работу в библиотеке, работу с Интернет-ресурсами, с электронными ресурсами в качестве подготовки к лекционным занятиям, практическим занятиям; а также подготовку к зачету.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

### **4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

#### **4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации**

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в следующей форме: работа в дискуссиях в ходе интерактивных лекций, домашние задания в виде подготовки к практическим занятиям.

### **Вопросы для проведения текущей аттестации:**

1. Что такое конъюнкция?
2. Определите понятие тропический год. Какова его продолжительность?
3. Как называется первое появление звезды в лучах утренней зари (первый утренний восход)?
4. Период времени, через который солнце в своем видимом движении по небу возвращается к одной звезде?
5. Что такое синодический месяц? Его средняя продолжительность?
6. Как называется первое появление луны на вечернем небе?
7. Укажите основные задачи исторической хронологии.
8. Кто и когда предложил датировать события древней истории годами до рождества Христова?
9. Каковы причины проведения и суть григорианской календарной реформы? Когда она произошла?
10. Назовите основные элементы и опишите структуру египетского гражданского календаря.
11. Что такое лунно-солнечный год? Укажите основные проблемы лунно-солнечных календарей.
12. В каком году юлианский календарь был признан обязательным для христианской церкви?
13. Перечислите основные способы датировок событий в древности.
14. Укажите основные виды лунных циклов.
15. Создание единой хронологической шкалы: исчисление от рождества Христова.
16. Кому традиция приписывает введение двенадцатимесячного лунно-солнечного календаря в Риме?
17. Назовите имя александрийского астронома, способствовавшего проведению юлианской реформы.
18. Разъясните понятие «индикт» и его связь с вопросами хронологии.
19. Когда и кем в Византии была признана официальной датировка по индиктам?
20. Когда и кем была введена датировка по индиктам?
21. Что такое среднесолнечные сутки?
22. Чем объясняется происхождение семидневной недели?

#### **Критерии оценки знаний студентов при ответах на устные вопросы в ходе проведения текущей аттестации**

«Отлично» – полный ответ на оба заданных вопроса

«Хорошо» – полный ответ на один из вопросов, неполный на другой

«Удовлетворительно» – неполный ответ на оба вопроса либо на один из вопросов дан неправильный ответ

#### **4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (см. ФОС)**

**Знания студентов-бакалавров должны характеризоваться:**

- самостоятельностью;
- аргументированностью суждений и выводов;
- владением фактическим и теоретическим материалом;
- грамотностью использования исторических фактов и терминов;
- четкостью и доказательностью основных положений;
- умением в краткой форме представить главные положения;
- знанием различных точек зрения по вопросу.

Зачет проводится в устной форме. Студент должен продемонстрировать владение навыками, на формирование и развитие которых направлен предлагаемый курс.

#### Критерии оценки знаний студентов-бакалавров на зачете

Оценка «зачтено» ставится студенту, который показал знание основного материала и знакомство с основной литературой по дисциплине.

Оценка «не зачтено» ставится студенту, который не усвоил основной предусмотренный программой материал и допустил принципиальные ошибки при устном ответе на экзамене. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также, если студент отказался сдавать экзамен после его начала или нарушил установленные правила сдачи экзамена (списывал, пользовался сведениями из электронных средств связи и т.д.).

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

– при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;

– при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;

– при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

#### **Вопросы для подготовки к зачету**

1. Историческая хронология как вспомогательная дисциплина и основные этапы ее развития.
2. Понятие «календарь». Происхождение основных счетных единиц времени.
3. Математическая теория лунных, лунно-солнечных и солнечных календарей. Основные календарные циклы.
4. Способы датирования исторических событий.
5. Древневавилонский календарь и хронология
6. Древнееврейский календарь и хронология.
7. Мусульманский календарь и хронология.
8. Древнекитайский календарь и хронология
9. Древнегреческий календарь и хронология.
10. Древнеримский календарь и хронология.
11. Древнеегипетский календарь и хронология.
12. Юлианский календарь и хронология.
13. Григорианский календарь и хронология.
14. Русская календарная система.
15. Календарь Великой французской революции конца XVIII века.
16. Всемирный календарь.

17. Александрийский (коптский) календарь.
  18. Поясное и декретное время. Линия перемены дат.
  19. Историческая метрология как вспомогательная историческая дисциплина.
- Предмет и задачи исторической метрологии.
21. Основы древнейших мер. Способы измерения.
  22. Происхождение древнерусских мер.
  23. Русская метрология XVIII-XX вв. Базовые меры площади, объема, веса, длины.
  24. Происхождение и развитие международной метрической системы.
  25. Нумизматика как наука. Происхождение терминов «нумизматика» и «монета». Предмет, задачи и функции нумизматики
  26. Нумизматика как наука: источники и методы нумизматики
  27. Домонетные средства обмена и возникновение монеты
  28. Техника изготовления монет в античную эпоху
  29. Систематизация античных монет
  30. Весовые и монетные системы в Древней Греции
  31. Монетная система в Древнем Риме
  32. Организация монетного дела в античную эпоху
  33. Монетное дело античных государств Северного Причерноморья
  34. Крупнейшие нумизматические коллекции, периодические издания и сборники
  35. Становление нумизматики как науки и ее развитие
  36. История нумизматики в России

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

### **5.1 Основная литература:**

Улитин В.В. Античная нумизматика: учебное пособие. Краснодар, 2016.

### **5.2 Дополнительная литература:**

Абрамзон М.Г. Монеты как средство пропаганды официальной политики Римской империи. М., 1995.

Абрамзон М.Г. Клады античных монет. Из собрания Керченского государственного историко-культурного заповедника. Нумизматическая коллекция. Т. 1. Киев, 2006.

Абрамзон М.Г. Клад боспорских статеров 289-327 гг. н. э. из Керчи (1999 г.) // Нумизматический Альманах. 2011. № 1(42).

Абрамзон М.Г. Корпус боспорских кладов античных монет. Том II. Симферополь, 2011.

Абрамзон М.Г. Корпус боспорских кладов античных монет. Клады из новых поступлений в КИКЗ (2009–2010) // Боспорские исследования. Supplementum 7 / ред. В. Н. Зинько. Симферополь; Керчь, 2011. Т. II.

Абрамзон М. Г. Таманский клад серебряных пантикапейских драхм II в. до н. э. // XVI Всероссийская нумизматическая конференция. Санкт-Петербург, 3-5 ноября 2011 г. : тез. докл. и сообщений. СПб., 2011.

Абрамзон М.Г., Зинько В.Н. Золотые статеры Евпатора и Савромата II из раскопок Тиритаки, // Проблемы истории, филологии, культуры. М., Магитогорск, 2011. № 4.

Абрамзон, М.Г., Иванина О.А. Античные монеты: из собрания Керченского государственного историко-культурного заповедника. Нумизматическая коллекция. Т. 2. Киев, 2010.

Абрамзон М.Г. Кузнецов В.Д. Фанагорийское восстание 63 г. до н. э. (Новые нумизматические материалы) // ВДИ. 2011. № 2.

Абрамзон М.Г., Сударев Н. И. Два клада боспорских монет с античного поселения «Усатова балка 3» (2011 г.) // Проблемы истории, филологии, культуры. М., Магитогорск, 2011. № 4.

Абрамзон М.Г., Фролова Н.А., Горлов Ю.В. Клады античных монет на юге России (по материалам Краснодарского края) М., 2002.

Абрамзон М.Г., Фролова Н.А. Корпус Боспорских кладов античных монет. Т. I. (1834-2005). Симферополь; Керчь, 2007-2008.

Абрамзон М.Г., Фролова, Н.А. Античные золотые монеты в собрании Государственного исторического музея. М., 2010.

Абрамзон, М.Г. Н.А. Фролова Денежное обращение Боспора в VI в. до н. э. – IV в. н. э. // Античное наследие Кубани / ред. В. Д. Кузнецов. М., 2011. Т. 2.

Анохин В.А. Монетное дело Херсонеса IV в. до н.э. – XII в. н.э. Киев, 1977.

Анохин В.А. Монетное дело Боспора. Киев, 1986.

Анохин В.А. История Боспора Киммерийского. Киев, 1999.

Античные государства Северного Причерноморья. М., 1984.

Ачагу А.В., Пшихачёв А.М. Основы мусульманского летоисчисления. Краснодар. 2009.

Бережков Н.Г. Хронология русского летописания. М., 1963.

Беляков А.С. Нумизматика // Введение в специальные исторические дисциплины: Учеб. пособие. М., 1990.

Бикерман Э. Хронология Древнего мира. Ближний Восток и античность. М., 1975.

Введение в специальные исторические дисциплины. М., 2004.

Володомонов Н. В. Календарь: прошлое, настоящее, будущее. М., 1974.

Воронцова И.В. Травкин С.И. Нумизматика // Специальные исторические дисциплины: Учеб. пособие. / Сост. М.М. Кром. СПб., 2003.

Вспомогательные исторические дисциплины: учебник для студентов вузов / Под ред. Г.Л. Леонтьевой. М., 2000.

Древнейшие государства Восточной Европы. Новое в нумизматике М., 1994.

Ермолаев И.П. Историческая хронология. М. 1967.

Зварич В.В. Нумизматический словарь. Львов, 1976.

Зограф А.Н. Античные монеты // Материалы и исследования по археологии СССР. № 16. М; Л., 1951.

Историческая метрология. Справочные материалы. Краснодар, 2005.

Историческая хронология. Методические указания. Краснодар, 2004.

Казаманова Л.Н. Введение в античную нумизматику. М., 1969.

Каменцова Е. И. Хронология. М., 2005.

Карышковский П.О. Монеты Ольвии. Очерк денежного обращения Северо-Западного Причерноморья в античную эпоху. Киев, 1988.

Карышковский П.О. Монетное дело и денежное обращение Ольвии (VI в. до н.э. – IV в. н.э.). Одесса, 2003.

Кнорозов Ю.В. Заметки о календаре майя. Общий обзор // Советская этнография. 1971. №2-3.

Краткие сообщения Института истории материальной культуры. Вып. 66. М., 1956.

Кропоткин В.В. Клады византийских монет на территории СССР // Свод археологических источников. Вып. Е 4-4. М., 1962.

Кропоткин В. В. Клады римских монет на территории СССР // Свод археологических источников. Вып. Г4-4. М., 1961.

Куликов С.С. Нить времени. Малая энциклопедия календаря. М. 1991.

Куртик Г.Е. Звездное небо Древней Месопотамии. Шумеро-аккадские названия созвездий и других светил. М. 2007.

Максимова М.М. Очерк о серебре. М., 1981.

Максимова М.М. Горнунг М.Б. Очерк о первой меди. М., 1976.

Мельцин М.О. Геральдика, нумизматика, сфрагистика, униформология: вспомогательные исторические дисциплины: Учеб. пособие. СПб., 2006.

Мец Н.Д. Монеты великого княжества Московского (1425-1462) // НСГИМ. Ч.3. М., 1974.

Михалевский Ф.И. Очерки истории денег и денежного обращения. Т. I. Деньги в феодальном хозяйстве. Л., 1948.

Мэттингли Г. Монеты Рима с древнейших времен до падения Западной империи. 2005.

Никольский В. К. Происхождение нашего летоисчисления. М., 1983.

Орбели И. А. Синхронистические таблицы хиджры и европейского летоисчисления. М., 1996.

Нумизматика и эпиграфика. Вып. 17. М., 2005.

Нумизматика на рубеже веков. Нумизматический сборник. Ч. XV. М., 2001.

Петриченко А.М. Литые деньги. М., 2000.

Потин В.М. Древняя Русь и европейские государства в X–XIII вв. Историко-нумизматический очерк. Л., 1968.

Потин В.М. Введение в нумизматику // Труды Государственного Эрмитажа. Т. XXVI. Л., 1986.

Потин В.М. Монеты. Клады. Коллекции. Очерки нумизматики. СПб., 1993.

Прокопов И.С., Пешехонов В.К., Фролова Н.А., Абрамзон М.Г. Комментарии к эллинистическим тетрадрахмам Первой Македонской области из собрания ГИМ // Проблемы истории, филологии, культуры. М.; Магитогорск, 2011. № 4.

Прокопов И.С., Пешехонов В.К., Фролова Н.А., Абрамзон М.Г. Эллинистические тетрадрахмы о-ва Фасос, тетрадрахмы Первой называемой «фасосского типа» и их имитации // Проблемы истории, филологии, культуры. М.; Магитогорск, 2011. № 4.

Пронштейн А. П., Кияшко В. Я. Хронология. М., 1981.

Сапрыкин С.Ю. Денежное обращение на хоре Херсонеса Таврического в античную эпоху (историко-нумизматическое исследование). М., 2005.

Селешников С.И. История календаря и хронология. М. 1977.

Сотникова М.П., Спасский И.Г. Тысячелетие древнейших монет России. Сводный каталог русских монет X-XI вв. Л., 1983.

Спасский И.Г. Русская монетная система. Историко-нумизматический очерк. Пособие для учителя. Л., 1970.

Сюзюмов М. Я. Таблицы по хронологии. М., 1968.

Сюзюмов М. Я. Хронология всеобщая. Свердловск, 1971.

Терещенко А.Е. Истоки экономического кризиса III в. до н.э. // РА. 2010. № 4.

Фенглер Х. Гироу Г. Унгер В. Словарь нумизмата. М., 1993.

Фёдоров-Давыдов Г.А. Монеты – свидетели прошлого. Популярная нумизматика. М., 1985.

Фёдоров-Давыдов Г.А. Монеты рассказывают. М., 1990.

Федоров-Давыдов Г.А. Курганы, идолы, монеты. М., 1968.

Федоров-Давыдов Г.А. Монеты Московской Руси. М., 1981.

Федоров-Давыдов Г.А. Монеты нижегородского княжества. М., 1989.

Фролова Н.А. Монетное дело Боспора (середина I в. до н.э. – середина IV в. н.э.). М., 1996.

Фролова Н.А., Абрамзон М. Римские монеты в собрании Государственного Исторического музея. Каталог монет античной Тире. Античные золотые монеты. В шести книгах. М., 2001–2010г. Кн.1 - Каталог. Часть 1 - Республика.; Кн.2 - Каталог. Часть 2 - Ранняя империя. От Августа до Коммода.; Кн.3 - Каталог. Часть 3 - От Пертинакса до Нумериана.; Кн.4 - Каталог. Часть 4 - Поздняя Империя. От Диоклетиана до Зенона.; Кн.5 - Каталог монет античной Тире.; Кн.6 - Античные золотые монеты. От античности до Византии.

Фролова Н.А. Абрамзон М.Г. Монеты Ольвии в собрании Государственного Исторического музея. Каталог. М., 2005.

Фролова Н.А., Абрамзон М.Г. Боспорские монеты из коллекции Н.Н. Грандмезона в собрании Государственного Исторического музея / // Проблемы истории, филологии, культуры. М.; Магитогорск, 2011. № 4.

Цыбульский В.В. Современные календари стран Ближнего и Среднего Востока. М. 1964.

Шелов Д.Б. Монетное дело Боспора VI – II вв. до н.э. М., 1956.

Шелов Д.Б. Торговля и денежное обращение // Античная цивилизация. М., 1973.

Янин В.Л. Денежно-весовые системы русского средневековья. Домонгольский период. М., 1956.

Янин В.Л. Денежно-весовые системы домонгольской Руси и очерки истории денежной системы средневекового Новгорода. М., 2009.

Янина С.А. Новые данные о монетной чеканке Волжской Булгарии // МИА №111. М., 1962.

### **5.3. Периодические издания:**

Журнал «Вестник древней истории». Журнал издается с 1937 г. Институтом всеобщей истории РАН в сотрудничестве с Государственным Эрмитажем и МГУ им. М.В. Ломоносова.

Журнал «Восток». Журнал издается с 1955 г. Под руководством отделения историко-филологических наук РАН. Выходил под названиями «Советское

востоковедение» (1955-1958), «Проблемы востоковедения (1959-1961), «Народы Азии и Африки» (1961-1990).

Журнал «Российская археология»

Сборник «Античный мир и археология» (Саратов)

Журнал «Проблемы истории, филологии и культуры»

Нумизматика и сфрагистика (с 1963 г.)

Нумизматика и фалеристика

Нумизматика и эпиграфика (с 1950 г.)

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

[http://www.school.edu.ru/catalog.asp?cat\\_ob\\_no=276&oll.ob\\_no\\_to](http://www.school.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=276&oll.ob_no_to) – Российский общеобразовательный портал (раздел «История древнего мира»)

[http://yanko.lib.ru/ann/hist\\_anc\\_east-kuz-a.htm](http://yanko.lib.ru/ann/hist_anc_east-kuz-a.htm) – "История Востока" (Восток в древности)

<http://hbar.phys.msu.ru/gorm/chrons.htm> - сайт «Анналы. хроники. истории», содержащий исторические сочинения античных авторов.

<http://lib.userline.ru/> - сайт библиотеки издательской системы «User Line» (тексты источников по древней истории на русском языке).

<http://shardl.narod.ru/> - сайт «Folio» (источники и исследования по истории древнего мира на русском языке, хранящиеся в виде zip-архивов.

<http://thietmar.narod.ru/index.htm> - сайт «Восточная литература» (одна из наиболее полных подборок источников по истории древнего мира на русском языке)

<http://www.kemet.ru/texts/index/html> - сайт «Кемет», посвященный истории древнего Египта и содержащей источники по истории этой цивилизации.

<http://xlegio.ru/> - сайт «10-й легион» (источники и следования по военной истории древности и средневековья).

<http://www.novemlyrici.net> – Греческие авторы: тексты, переводы, иллюстрации, словарь терминов

<http://centant.pu.ru> – Центр антиковедения Санкт-Петербургского государственного университета //

<http://www.hellados.ru> – Мифология Древней Греции (иллюстрации) //

[www.novemlyrici.net](http://www.novemlyrici.net) – Греческие авторы: тексты, переводы, иллюстрации, словарь терминов

<http://bibliotheca-classica.org> – Античный кабинет (Bibliotheca Classica Petropolitana) //

<http://www.nsu.ru/classics/index.htm> – Центр изучения древней философии и классической традиции (Новосибирск): публикации, учебные материалы

<http://russ.ru/academ/Filologicheskie-teksty-Vadima-Cymburskogo> – Сайт «РЖ»:

[Филологические работы В.Л. Цымбурского](#): труды о греческой истории, мифологии, культуре

[www.numfil.ru](http://www.numfil.ru) (Монеты, награды, боны иностранных государств)

[www.numismatics.kiev.ua](http://www.numismatics.kiev.ua) (Журнал "Нумизматика и фалеристика")

[www.nomisma.by.ru](http://www.nomisma.by.ru) (Нумизматика и коллекционирование монет)

[www.numizm.ru](http://www.numizm.ru) (Словарь нумизмата. Монеты, медали, описание.)

[www.coins.narod.ru](http://www.coins.narod.ru) Нумизматический портал. Статьи, магазин, форум, литература.

[www.rcoins.ru](http://www.rcoins.ru) (Статьи по нумизматике и монетам России)

www.numizmat.info (Нумизматика. Монеты разных стран.)  
www.offtop.ru/coins (Монеты мира. Нумизматический форум.)  
www.rasmircoins.ucoz.ru (Исламская нумизматика. Восточные и исламские монеты)  
[www.antiquecoins.ru](http://www.antiquecoins.ru) (Античные монеты)  
www.museum.com.ua (Одесский музей нумизматики)  
www.forums-su.com (Нумизматический форум)  
www.krayze.narod.ru (Нумизматическая литература)

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

По курсу предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал по дисциплине, который помогает студенту освоить ключевые темы курса.

Главная задача лекционного курса – сформировать у студентов системное представление об изучаемом предмете, обеспечить усвоение будущими специалистами основополагающего учебного материала, принципов и закономерностей развития соответствующей научно-практической области, а также методов применения полученных знаний.

Основной целью самостоятельной работы студентов является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами для более углубленного изучения курса.

От студента требуется концентрация внимания и самостоятельное оформление конспекта.

Самостоятельная работа студентов является необходимым компонентом получения полноценного высшего образования. Она обычно складывается из нескольких компонентов: работа с текстами, учебными пособиями, хрестоматийными материалами, сборниками документов, дополнительной литературой, в том числе материалами Интернет, проработка конспектов лекций, подготовка сообщений и презентаций, подготовка к тестированию, коллоквиуму, аттестации, зачету.

*Коллоквиум* (букв.разговор, беседа) – одна из форм учебных занятий в системе образования, беседа преподавателя со студентами, магистрантами, имеющий целью выяснение и повышение знаний студентов, магистрантов. На коллоквиуме обсуждаются отдельные части, разделы темы. Коллоквиум может проводиться в форме семинара, совещания, посвященных обсуждению определенной темы.

Самостоятельная работа студентов обеспечивает всестороннюю подготовку, дополняя аудиторные занятия. Она включает в себя: посещение библиотек вуза и г. Краснодара, работу в Интернете, подготовку докладов.. Самостоятельная работа обучающегося позволяет вырабатывать навыки научного поиска, самостоятельного научного мышления и способствует формированию научных знаний.

Правила самостоятельной работы с литературой. Выделяют четыре основные установки чтения научного текста: информационно-поисковый, усваивающий, аналитико-критический, творческий.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

**Важнейшим этапом курса является самостоятельная работа по дисциплине (модулю).**

Виды/формы СР: коллоквиумы, дискуссии, Сроки выполнения – 2-й семестр, форма контроля – зачет.

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

**8.1 Перечень информационных технологий**

Использование электронных презентаций при проведении практических занятий

**8.2 Перечень необходимого программного обеспечения**

Программы лицензирования по подписке Enrollment for Education Solutions, Дог. №77-АЭФ/223-ФЗ/2017 от 03.11.2017

Комплект антивирусного программного обеспечения, Контракт №69-АЭФ/223-ФЗ от 11.09.2017

ABBYY TestReader Network, Контракт №278-АЭФ/215 от 26.01.2016

**8.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

<http://www.hist.msu.ru/ER/EText/index.html> - сайт электронной библиотеки исторического факультета МГУ, содержащей тексты источников по истории древнего мира на русском языке.

Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru/>)

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

№	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и оснащенность
1.	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (ауд. 244), ул. Ставропольская 149. - 80 посадочных мест  1 мультимедийный проектор  1 телевизор  1 магнитно-маркерная доска (белая)  1 сплит-система Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (ауд. А207), ул. Ставропольская 149. 40 посадочных мест  1 мультимедийный проектор  1 магнитно-маркерная доска (белая)
2.	Семинарские занятия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (ауд. А416), ул. Ставропольская 149. 48 посадочных мест  1 меловая доска Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (ауд. А418), ул. Ставропольская 149. 40 посадочных мест  1 меловая доска
3.	Лабораторные занятия	<i>Не предусмотрено</i>
4.	Курсовое	<i>Не предусмотрено</i>

	проектирование	
5.	Групповые (индивидуальные) консультации	Аудитория (кабинет 253), ул. Ставропольская 149. 10 посадочных мест 1 ПЭВМ 1 сплит-система
6.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Аудитория (кабинет 253), ул. Ставропольская 149. 10 посадочных мест 1 ПЭВМ 1 сплит-система
7.	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы (ауд. 253), ул. Ставропольская 149. 10 посадочных мест 1 ПЭВМ 1 сплит-система