Документ подписан постой аректронной полиской редерации Информация о владельце:

ФИО: Худиф Адеральное тосударственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Должность: Ректор "Курский государственный университет"

Дата подписания: 27.01.2021 10:53:24

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362**Кафедразвеео**бщей истории

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Международные отношения в средние века

Направление подготовки: 41.03.05 Международные отношения

Профиль подготовки: Международные отношения: история и современность

Квалификация: бакалавр

Исторический факультет

Форма обучения: очная

3 3ET Общая трудоемкость

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

The Property of the Property o					
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1	1.2)	Итого		
Недель	18				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП	
Лекции	36	36	36	36	
Семинарские	18	18	18	18	
В том числе инт.	12	12	12	12	
Итого ауд.	54	54	54	54	
Контактная работа	54	54	54	54	
Сам. работа	18	18	18	18	
Часы на контроль	36	36	36	36	
Итого	108	108	108	108	

Рабочая программа дисциплины Международные отношения в средние века / сост. к.и.н. доцент Рагунштейн О.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 апреля 2016 г. № 465 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 18 мая 2016 г. № 42141)

Рабочая программа дисциплины "Международные отношения в средние века" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения профиль Международные отношения: история и современность

Составитель	۱ ۱	٠.
Составитены	и	1

к.и.н. доцент Рагунштейн О.В.

© Курский государственный университет, 2017

Цикл (раздел) ООП:

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Целью изучения дисциплины является формирование у студентов целостного представления о международных отношениях в период формирования феодализма.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП Б1.В.ОД

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: умением системно мыслить, ставить цели и выбирать пути их достижения, умением выявлять международно-политические и дипломатические смысловые нагрузки проблем и процессов

Знать:

основные понятия, определения, термины, применяемые при изучении курса

фактологическим материалом курса, т.е. основными датами, конкретными событиями, явлениями истории международных отношений в средние века

Уметь:

выбирать необходимые методы и критерии оценки конкретных исторических явлений и процессов, происходивших в средние века

формулировать проблемы и ставить вопросы, исходя из имеющихся исторических фактов и уже существующих в науке оценок

описывать и характеризовать факты, основываясь на методах научного подхода к изучаемым событиям и явлениям, т.е. вырабатывать конкретно-исторический подход к изучаемому материалу

Владеть:

навыками правильного поиска и отбора необходимой информации

комментирования исторических источников

ОПК-4: способностью находить нестандартные интерпретации международной информации и проводить соответствующий анализ для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

принципы, закономерности и специфические особенности международных отношений в средние века

классификацию основных событий по признакам и критериям, обусловленным принципами историзма и объективности

Уметь:

анализировать данные источников

применять полученные знания в профессиональной деятельности

Владеть:

постановки и решения конкретных задач в объеме изучаемого курса; публичных выступлений

выполнения и защиты учебных (курсовых) и научных (статьи) работ по заданным темам

самостоятельной исследовательской работы

ПК-19: способностью владеть базовыми навыками прикладного анализа международных ситуаций

Знать:

основных событий истории международных отношений в средние века;

Уметь:

применять полученные знания в профессиональной деятельности;

Владеть:

- навыками прикладного анализа международных ситуаций.

	4. СТРУКТУРА И СОД	ЕРЖАНИЕ ДИСЦИ	ПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
Код	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
занятия	Раздел 1. История международных отношений в раннее средневековье	Раздел			
1.1	Введение в историю международных отношений в Средние века	Лек	2	2	1
1.2	Международные отношения в эпоху Великого переселения народов	Лек	2	2	0
1.3	Международные отношения в период формирования феодализма	Лек	2	2	0
1.4	Католическая церковь в международных отношениях в средневековую эпоху	Лек	2	2	1
	Раздел 2. Международные отношения в эпоху развитого средневековья	Раздел			
2.1	Международные экономические отношения в эпоху развитого феодализма	Лек	2	2	0
2.2	Французское государство в международных отношениях в XII- XV вв.	Лек	2	2	1
2.3	Крестовые походы	Лек	2	2	0
2.4	Франко-английские взаимоотношения	Лек	2	2	0
2.5	Франко-шотландские международные отношения	Лек	2	2	1
2.6	Франко-пиренейские международные отношения	Лек	2	2	1
2.7	Международные отношения Английского государства в XII-XVI вв.	Лек	2	2	0
2.8	Англо-ирландские отношения	Лек	2	2	1
2.9	Англо-шотландские взаимоотношения	Лек	2	2	0
2.10	Англо-испанские международные отношения	Лек	2	2	1
2.11	Международные отношения на Пиренейском полуострове в XII-XV вв.	Лек	2	2	1
2.12	Международные отношения Германского государства в XII-XVII вв.	Лек	2	2	1
2.13	Международные отношения государств Апеннинского полуострова в XII-XV вв.	Лек	2	1	1
2.14	Византия в системе международных отношений во второй половине XIII-XV вв.	Лек	2	1	1
2.15	Международные отношения в раннее средневековье и в XII-XV вв. (реферат)	Лек	2	2	1
2.16	Великое переселение народов и образование «варварских королевств»	Сем зан	2	4	0
2.17	Внешняя политика Карла Великого	Сем зан	2	2	0
2.18	Внешняя политика Германии в X-XIII вв.	Сем зан	2	2	0
2.19	Англо-французские противоречия во второй половине XI-середине XV вв. (4 часа)	Сем зан	2	4	0
2.20	Крестовые походы	Сем зан	2	4	0

2.21	Венецианская республика в восточно- средиземноморских международных отношениях VII-XIII вв.	Сем зан	2	2	0
2.22	Появление и развитие средневековых городов.	Ср	2	1	0
2.23	Итальянские войны	Ср	2	1	0
2.24	Особенности развития феодальных отношений в Германии.	Ср	2	1	0
2.25	Италия и папство в XII-XV вв.	Ср	2	2	0
2.26	Испания и Португалия в XI-XV вв.	Ср	2	2	0
2.27	Турция в европейских международных отношениях второй половины XIII-начала XVI вв.	Ср	2	2	0
2.28	Венецианская республика в восточно- средиземноморских международных отношениях VII-XIII вв.	Ср	2	3	0
2.29	Арабская проблема в истории раннефеодальной Европы.	Ср	2	3	0
2.30	Норманнская проблема в истории Европы	Ср	2	3	0
2.31	экзамен	Экзамен	2	36	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей и промежугочной аттестации одобренны на заседании кафедры (пртоколом №9 от 14 апреля 2017 г.) и являются приложением к рабочей программе

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущей и промежуточной аттестации одобрены на заседании кафедры всеобщей истории (протоколом №9 от 14 апреля 2017 г.) и являются приложением к рабочей программе.

	6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
	6.1. Рекомендуемая литература				
	6.1.1. Основная литература				
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-		
Л1.1	Осиновский И. Н История средних веков: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio- online.ru/book/6F7A829 4-471A-4B96-83AC- 9F5D828BE2CF	1		
Л1.2	Рагунштейн О. В., Селиванов И. Н История средних веков. Ч. 1. Раннее средневековье (до XI века): [хрестоматия] - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012.	ftp://elibrary.kursksu.ru/ etrud/000233.pdf	1		
	6.1.2. Дополнительная литература	•	•		
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-		
Л2.1	Заборов М. А Папство и крестовые походы: научно-популярное издание - Москва: Издательство Академии Наук ССС□, 1960.	http://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=431021	1		
Л2.2	Девлетов О. У История Европы с древнейших времён до конца XV века: учебное пособие для студентов вузов - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015.	http://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=256592	1		
Л2.3	Девлетов О. У История Европы с древнейших времён до конца 15 века: Учебное пособие для студентов вузов - Москва: Гуманитарно-экономический и информационно-технологический институт, 2013.	http://www.iprbookshop .ru/27377	1		
Л2.4	Девлетов О. У История Европы с древнейших времён до конца XV века - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015.	http://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=256592	1		
Л2.5	Богданович М. И История военного искусства и замечательнейших походов. Военная история Средних веков - Санкт-Петербург: Типография Карла Крайя, 1853.	http://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=213509	1		

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.6	Шульгин И. П Изображение характера и содержания новой истории первых десяти веков по падении Западной Римской империи (история Средних веков) - Санкт-Петербург: Тип. Н. Греча, 1837.	http://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=69628	1
Л2.7	Стасюлевич М. М История Средних веков в ее писателях и исследованиях новейших ученых - Санкт-Петербург: Тип. М.М. Стасюлевича, 1887.	http://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=103177	1
Л2.8	Буданова В. П., Горский А. А., Ермолова И. Е Великое переселение народов: Этнополитические и социальные аспекты - Санкт-Петербург: Алетейя, 2011.	http://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=74897	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1 1. http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/PICT/mediev.htm

Исторические источники по истории Средних веков на русском языке в Интернете.

2. www.langedoc.narod.ru

Альбигойские войны. История альбигойских войн. Хронология. Менталитет средневекового человека. Теология и религия периода альбигойских войн. Средневековые ереси. Нравы и быт французского общества. Европейский средневековый костюм. Фотогалерея.

- 3. www.tgorod.ru Тоже город: историческая реконструкция Средневековья. История Средневековья: военная история, обзор вооружений, повседневная жизнь в Средние века, религия. Электронная библиотека: источники, статьи, монографии. Геральдика. Реконструкция жизни Средневековья. Коллекция изображений. Библиография.
- 4. www.hist1.narod.ru/SV/index.html

Раннее средневековье: формирование феодальных государств в Европе и Азии. Компьютерная версия пособия С. Нефедова "История средних веков". Иллюстрации.

5. www.lesson-history.narod.ru/sv.htm

История средних веков: формирование государств. Материал по основным проблемам средневековья: франкское государство, Византийская империя, арабский халифат, феодальный город, католическая церковь. Иллюстрации, схемы.

6. www.xlegio.ru/armies/index.htm

Армии древности. История армий в Древнем мире и Средневековье: организация, тактика, вооружение, знаменитые сражения.

7. www.chronique.com

Knighthood, Chivalry and Tournaments Library: библиотека рыцарства. История рыцарства. Электронная библиотека рыцарства: кодекс, правила поведения, биографии, художественная литература, источники. Военный обзор: стратегия сражений, тактика во время турнирных боев, обзор оружия и доспехов, коллекция фотографий, важнейшие сражения и военные кампании.

8. byzantion.ru/

Византийская держава. История Византийской империи: территория, правители, религия, административное устройство, наука и искусство. Собрание статей, монографий и ссылок.

9. www.world-history.ru/countries about.phtml?Id c...

Франкское государство при Карле Великом. Создание империи франков во время правления Карла Великого (742-814 гг.).

10. www.liceum.secna.ru/telco/vikings/main.htm

Викинги. Викинги: общественное устройство, быт, религия.

11. www.nauka.bible.com.ua/vs-istor/vi3-01.htm

Франкское государство. Фрагмент книги А.А. Опарина "Всемирная история и пророчества Библии" посвящен формированию государства франков.

12. www.ncte.ie/viking/

Viking Network Ireland. История викингов в Ирландии: археологический очерк, поселения, торговля, путешествия, влияние на местное население. Сказания о викингах. Планы уроков. Ученические исследовательские проекты.

13. www.hronos.km.ru/1200krest.html

Крестовые походы (1096-1270). Детальная хронологическая таблица с подробным описанием крестовых походов в 1096-1270 гг.

14. www.ecastles.co.uk

Замки и укрепления Англии и Уэльса. Замки и укрепления Англии и Уэльса: история, карты. Краткая история фортификации Англии.

15. www.medievalfortress.com/articles/ha 0040.html

Жакерия. Материалы по истории величайшего антифеодального крестьянского восстания в средневековой Европе. Словарь терминов.

16. www.antology.rchgi.spb.ru

Философская библиотека Средневековья. Произведения средневековых философов: западная и восточная патристика, схоластика. Латинско-русский словарь философских терминов. Библиографический каталог. Коллекция средневековых миниатюр.

17. www.knighttemplar.narod.ru

Shadow of the templars: история ордена тамплиеров. История ордена тамплиеров. Устав ордена. Список магистров.

18. www.bukvaa.narod.ru

Библиотека крестоносца. Библиотека источников и монографий по истории крестовых походов.

19. www.thietmar.narod.ru

Военная и политическая история Средневековья: XIII век. Военная и политическая история: статьи по темам и регионам - Запад, Восток, мир ислама. Карты.

20. www.suc.org

Конгресс сербских церквей. История церквей в Сербии.

21. www.renaissance-weddings.net

Renaissance Wedding Ceremonies: свадебные традиции в эпоху Возрождения. Свадебные традиции и обычаи в эпоху Возрождения: обзор. Отношение религии к браку. Законодательная основа браков.

22. www.chss.montclair.edu/english/furr/medieval.ht...

Medieval Literature and History: литература и история средних веков. Коллекция ссылок на интернет-ресурсы по истории и литературе средних веков.

23. www.wsu.edu:8000/~dee/REFORM/CONTENTS.HTM

Discovery and Reformation: эпоха Реформации и великих открытий. Реформация: Мартин Лютер, Жан Кальвин, Ульрих Цвингли; история Реформации в Англии; контрреформация; религиозные войны. Великие географические открытия. Образование Испанской и Португальской колониальных империй. Словарь терминов.

24. www.smu.edu/ijas/

Joan of Arc: Жанна д'Арк. Жанна д'Арк: биография, источники эпохи Столетней войны, изображения. Карты. Библиография.

25. www2.evansville.edu/ecoleweb/

Encyclopedea of Early Church History: энциклопедия ранней церковной истории. Энциклопедия ранней церковной истории: раннехристианские тексты, статьи, хронология, коллекция изображений. Персоналии. Словарь церковных терминов. Библиография.

26. www.msu.edu/~georgem1/history/medieval.htm

Medieval Europe: средневековая Европа. История средневековой Европы: коллекция ссылок на интернет-ресурсы. Хронология.

27. www.munseys.com/detail/mode/title/William the C...

William the Conqueror: Вильгельм Завоеватель. Вильгельм Завоеватель: биография (юность, герцогство Нормандия, завоевание Англии, коронация, подавление мятежей, последние годы).

28. www.britannia.com/church/

Church History: история церкви. Церковная история Великобритании: христианизация Англии, местные святые, святыни, Реформация, деятельность Генриха VIII. Структура англиканской церкви. Обзор монастырей и аббатств. Аббаты и епископы Великобритании. Коллекция фотографий и изображений.

29. www.the-orb.net/

Medieval Studies: изучение истории средних веков. Коллекция ссылок на интернет-ресурсы по истории средних веков. Электронная библиотека: монографии по истории Англии, истории Европы в средневековый период, истории церкви, крестовых походов; исторические источники.

7.3.1.1 Ауд. 422: Программное обеспечение: 7.3.1.2 Microsoft Windows 7 Starter Open License: 47820074; 7.3.1.3 Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817; 7.3.1.4 Microsoft Office Professional 2003 Open License:41902857; 7.3.1.5 Microsoft Office Professional 2010 Open License:47802808; 7.3.1.6 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL; Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение; 7.3.1.7 Google Chrome Свободная лицензия BSD 7.3.1.8 Ауд.146:Программное обеспечение: 7.3.1.9 Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817; 7.3.1.1 Microsoft Windows 8 Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года;			
7.3.1.2 Microsoft Windows 7 Starter Open License: 47820074; 7.3.1.3 Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817; 7.3.1.4 Microsoft Office Professional 2003 Open License: 41902857; 7.3.1.5 Microsoft Office Professional 2010 Open License: 47802808; 7.3.1.6 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL; Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение; 7.3.1.7 Google Chrome Свободная лицензия BSD 7.3.1.8 Ауд.146:Программное обеспечение: 7.3.1.9 Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;	6.3.1 Перечень программного обеспечения		
7.3.1.3 Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817; 7.3.1.4 Microsoft Office Professional 2003 Open License:41902857; 7.3.1.5 Microsoft Office Professional 2010 Open License:47802808; 7.3.1.6 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL; Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение; 7.3.1.7 Google Chrome Свободная лицензия BSD 7.3.1.8 Ауд.146:Программное обеспечение: 7.3.1.9 Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;			
7.3.1.4 Microsoft Office Professional 2003 Open License:41902857; 7.3.1.5 Microsoft Office Professional 2010 Open License:47802808; 7.3.1.6 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL; Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение; 7.3.1.7 Google Chrome Свободная лицензия BSD 7.3.1.8 Ауд.146:Программное обеспечение: 7.3.1.9 Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;			
7.3.1.5Microsoft Office Professional 2010 Open License:47802808;7.3.1.67-Zip Свободная лицензия GNU LGPL; Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;7.3.1.7Google Chrome Свободная лицензия BSD7.3.1.8Ауд.146:Программное обеспечение:7.3.1.9Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;			
7.3.1.67-Zip Свободная лицензия GNU LGPL; Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;7.3.1.7Google Chrome Свободная лицензия BSD7.3.1.8Ауд.146:Программное обеспечение:7.3.1.9Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;			
7.3.1.7 Google Chrome Свободная лицензия BSD 7.3.1.8 Ауд.146:Программное обеспечение: 7.3.1.9 Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;			
7.3.1.8 Ауд.146:Программное обеспечение: 7.3.1.9 Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;			
7.3.1.9 Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;			
•			
7.3.1.1 Microsoft Windows 8 Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года;			
0			
7.3.1.1 Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389;			
7.3.1.1 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;			
7.5.1.1 7-2:р Свооодная лицензия GNO LGPL, 2			
7.3.1.1 Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;			
3			
7.3.1.1 Google Chrome Свободная лицензия BSD.			
4			
7.3.1.1 Ауд. 424: Программное обеспечение:			
5 7.2.1.1 Marrie 6 W. J 7.9% (1.00 J 1.00 J 1.0			
7.3.1.1 Microsoft Windows 7 Starter Open License: 47820074;			

7.3.1.1	Microsoft Office Professional 2010 Open License:47802808;	
7		
7.3.1.1	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;	
8		
7.3.1.1	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;	
9		
7.3.1.2	Google Chrome Свободная лицензия BSD	
0		
7.3.1.2		
1		
7.3.1.2		
2		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
7.3.2.1	http://elibrary.ru, https://cyberleninka.ru	

	7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
7.1	343 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7.2	комплекты учебных столов и стульев (30 шт)
7.3	426учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7.4	комплекты учебных столов и стульев (23 шт)
7.5	Видеофильмы:
7.6	1. Война Роз.
7.7	2. Величайшие битвы в истории Британии. Фильм 2. Битва при Гастингсе 1066 г.
7.8	3. Короли и королевы 1. Вильгельм Завоеватель.
7.9	4. Германские племена - Варвары против Рима 1-4
7.10	5. Германские племена - Битва в Тевтобургском лесу 2-4
7.11	6. Германские племена - Римский мир 3-4
7.12	7. Германские племена - Под знаком креста 4-4
7.13	8. Тайны древности. Викинги
7.14	9. Крестовые походы в 4 частях.
7.15	
7.16	422учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы комплекты компьютерных столов и стульев (19 шт)
7.17	компьютеры (14 шт)
7.18	компьютеры 10шт моноблоков SI Wind Top AP1920-202 RU Black (AP 1920-095RU)
7.19	Компьютер (монитор и системный блок) 32748011010400000491
7.20	Компьютер (монитор и системный блок) 32748011010400000494
7.21	Компьютер (монитор и системный блок) 32748011010400000489
7.22	Компьютер (монитор и системный блок) 32748011010400000492
7.23	424учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы
7.24	комплекты компьютерных столов и стульев (11 шт)компьютеры 10шт моноблоков SI Wind Top AP1920-202 RU Black (AP 1920-095RU)
7.25	146 аудитория для самостоятельной работы - Читальный зал, Радищева 33
7.26	Моноблоки MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz
7.27	Моноблоки Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz
7.28	экран
7.29	мультимедийный проектор: NEC Projector V 300 X, нетбук: Asus,
7.30	телевизор

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)