

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета
Автотракторный



Ю. В. Рождественский

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
к ОП ВО от 20.10.2017 №007-03-0404

дисциплины П.1.В.02 Иностранный язык для научных целей
для направления 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта
уровень аспирант тип программы
направленность программы Эксплуатация автомобильного транспорта (05.22.10)
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Иностранные языки

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта, утверждённым приказом Минобрнауки от 30.07.2014 № 889

Зав.кафедрой разработчика,
к.пед.н.
(ученая степень, ученое звание)

18.05.2017
(подпись)

К. Н. Волченкова

Разработчик программы,
к.пед.н., доц., доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)

18.05.2017
(подпись)

Е. Г. Короткова

СОГЛАСОВАНО
Директор института разработчика
к.пед.н., доц.
(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

Е. Н. Ярославова

Зав.выпускающей кафедрой Автомобильный транспорт
д.техн.н., проф.
(ученая степень, ученое звание)

18.05.2017
(подпись)

Ю. В. Рождественский

1. Цели и задачи дисциплины

Основная цель обучения иностранному языку на уровне аспирантуры – совершенствование межкультурной коммуникативной профессионально-ориентированной иноязычной компетенции, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности, позволяющей использовать иностранный язык в научной работе. Достижение цели обучения обусловлено реализацией следующих задач: поддержание ранее приобретённых навыков и умений иноязычного общения и их использование как базы для развития коммуникативной компетенции в сфере научной и профессиональной деятельности;

- расширение словарного запаса, необходимого для осуществления аспирантами научной и профессиональной деятельности в соответствии с их специализацией и направлениями научной деятельности с использованием иностранного языка;
- развитие профессионально значимых умений и опыта иноязычного общения во всех видах речевой деятельности (чтение, говорение, аудирование, письмо) в условиях научного и профессионального общения;
- развитие у аспирантов умений и опыта осуществления самостоятельной работы по повышению уровня владения иностранным языком, а также осуществления научной и профессиональной деятельности с использованием изучаемого языка;
- реализация приобретённых речевых умений в процессе поиска, отбора и использования материала на иностранном языке для написания научной работы (научной статьи, диссертации) и устного представления исследования.

Краткое содержание дисциплины

Модуль 3. "Иностранный язык для научных целей" является завершающим в учебном курсе по иностранному языку в рамках высшего профессионального образования и включает технологию подготовки и написания научной статьи на иностранном языке, тезисов доклада для выступления на международной конференции. 1. Международная система научных публикаций. 2. Процедура написания научной статьи. Работа с информационными источниками. 3. Основные требования к содержанию и оформлению научной статьи согласно международным требованиям. Особенности оформления ссылок и библиографического списка. 4. Структура научной статьи. Особенности стиля научных публикаций на английском языке. 5. Процедура представления результатов научного исследования. 6. Особенности написания научных статей по отраслям научного знания.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
УК-4 готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Знать: межкультурные особенности ведения научной деятельности; правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного общения; требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике.
	Уметь: осуществлять устную коммуникацию в монологической и диалогической форме научной

	<p>направленности (доклад, сообщение, презентация, дебаты, круглый стол); писать научные статьи, тезисы, рефераты; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, резюме, аннотации; извлекать информацию из текстов, прослушиваемых в ситуациях межкультурного научного общения и профессионального (доклад, лекция, интервью, дебаты, и др.); использовать этикетные формы научно - профессионального общения; четко и ясно излагать свою точку зрения по научной проблеме на иностранном языке; производить различные логические операции (анализ, синтез, установление причинно-следственных связей, аргументирование, обобщение и вывод, комментирование); понимать и оценивать чужую точку зрения, стремиться к сотрудничеству, достижению согласия, выработке общей позиции в условиях различия взглядов и убеждений.</p> <p>Владеть:навыками обработки большого объема иноязычной информации с целью подготовки реферата; умением оформления заявок на участие в международной конференции; навыками написания работ на иностранном языке для публикации в зарубежных журналах.</p>
<p>УК-3 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>	<p>Знать:особенности представления результатов научной деятельности на иностранном языке в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах.</p> <p>Уметь:следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач.</p> <p>Владеть:различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач; технологиями планирования и оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке.</p>

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
П.1.Б.01 Иностранный язык	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени (6 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
П.1.Б.01 Иностранный язык	Владение профессионально-ориентированной иноязычной коммуникативной компетенцией, достаточной для осуществления профессионально-деловой, научной и информационной деятельности. Аспирант должен знать: особенности ведения научной деятельности; правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного общения; требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике. Уметь осуществлять устную коммуникацию научной направленности (доклад, сообщение, презентация, дебаты, круглый стол); писать научные статьи, тезисы, рефераты; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний. Владеть навыками оформления заявок грант, на участие в международной конференции; написания научных статей на иностранном языке для публикации в зарубежных журналах.

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия</i>	16	16
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	92	92
Реферирование и аннотирование статей по научной теме аспиранта.	12	12
Мультимедийные презентации.	20	20
Доклады	33	33
Подготовка к экзамену. Написание статьи в рамках научного исследования аспиранта.	27	27
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
3	Технология подготовки и написания научной статьи на иностранном языке.	16	0	16	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	3	Тема 1. Международная система научных публикаций. Academic vocabulary in use: Working with academic vocabulary. Key nouns, verbs, adjectives, adverbs. Phrasal verbs in academic English. Key quantifying expressions. Polysemantic words used in academic publishing. Изучающее чтение текстов по теме: "Content coverage and title selection", "Web of Science vs. Scopus: Which is better?", "A Comparison between Two Main Academic Literature Collections: Web of Science and Scopus Databases". Контроль выполнения самостоятельной работы.	2
2-3	3	Тема 2. Процедура написания научной статьи. Подготовка тезисов к докладу. Работа с информационными источниками. Academic vocabulary in use: Word combinations. Nouns and the words they combine with. Adjective and noun combinations. Verbs and the words they combine with. Prepositional phrases. Verbs and prepositions. Nouns and prepositions. Fixed expressions. Изучающее чтение текстов по теме: "How to Write an Article in 6 Easy Steps", "How to Write the Liveliest, the most Interesting and Involving Article Ever". Контроль выполнения самостоятельной работы.	4
4	3	Тема 3. Основные требования к содержанию и оформлению научной статьи согласно международным требованиям. Особенности оформления ссылок и библиографического списка. Academic vocabulary in use: At academic institutions. Applications and application forms. The UK system. Systems compared: the US and UK. Academic courses. Study habits and skills. Online learning. Изучающее чтение текстов по теме: "Guidelines for Writing a Scientific Paper", "How to write a good abstract for a scientific paper or conference presentation", "Tips for Writing Scientific Articles". Контроль выполнения самостоятельной работы.	2
5	3	Тема 4. Структура научной статьи. Особенности стиля научных публикаций на английском языке. Academic vocabulary in use: Ways of talking about sources. Facts, evidence and data. Numbers. Statistics. Graphs and diagrams. Money and education. Time. Cause and effect. Изучающее чтение текстов по теме: "Introduction to Journal-Style Scientific Writing", "General Format for Writing a Scientific Paper", "Scientific Style and Format Citation Quick Guide", "Guidelines on Style for Scientific Writing". Контроль выполнения самостоятельной работы.	2
6-7	3	Тема 5. Процедура представления результатов научного исследования. Academic vocabulary in use: Opinions and ideas. Reporting what others say. Analysis of results. Talking about meaning. Research and study aims. Expressing points of view. Degree of certainty. Изучающее чтение текстов по теме: "Reporting Research Results", "Suggestions for Presenting the Results of Data Analysis", "Analyzing, Interpreting and Reporting Basic Research Results", "Scientific Reports". Контроль выполнения самостоятельной	4

		работы.	
8	3	Тема 6. Особенности написания научных статей по отраслям научного знания. Academic vocabulary in use: Presenting an argument. Organizing your writing. Making a presentation. Describing research methods. Classifying. Making connections. Comparing and contrasting. Describing problems and situations. Processes and procedures. Evaluation and emphasis. Summary and conclusion. Изучающее чтение текстов по теме: "How to write a research journal article in engineering and science", "Academic Writing and Publishing", "Academic genres". Контроль выполнения самостоятельной работы.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Презентация "Scopus vs Web of Science. Особенности библиографических и реферативных баз данных и инструментов для отслеживания цитируемости статей".	Lafond, C. English for Negotiating Текст С. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015 (Unit 1. 5-14 pp.), Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013 (Step 1. 5-8 pp.)	11
Доклад "Этапы написания научной статьи". Реферирование и аннотирование статей по научной теме аспиранта.	Lafond, C. English for Negotiating Текст С. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015 (Unit 2. 14-22 pp.), Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013 (Step 2. 8-9. pp)	11
Презентация "Международные требования к оформлению статей". Реферирование и аннотирование статей по научной теме аспиранта.	Lafond, C. English for Negotiating Текст С. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015 (Unit 3. 22-30 pp.), Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013 (Step 3. 10 pp.)	10
Доклад "Структура научной статьи на примере собственной публикации". Реферирование и аннотирование статей по научной теме аспиранта.	Lafond, C. English for Negotiating Текст С. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015 (Unit 4. 30-41 pp.), Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013 (Step 4. 11-13.pp)	11
Презентация "Принципы и формы представления результатов научного исследования". Реферирование и аннотирование статей по научной теме аспиранта.	Lafond, C. English for Negotiating Текст С. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015 (Unit 5. 41-50 pp.), Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013 (Step 5 14-15. pp.)	11
Доклад "Графическое представление	Lafond, C. English for Negotiating Текст С.	11

результатов исследования (составление и анализ таблиц, диаграмм, графиков)"	Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015 (Unit 6. 50-59 pp.), Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013 (Step 6. 16-18 pp.)	
Подготовка к экзамену. Подготовка текста научной статьи.	Lafond, C. English for Negotiating Текст С. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015 (Unit 7. 59-68 pp.), Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013 (Appendices 19-33 pp.)	27

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Веб-квест (проблемное задание, проект с использованием интернет-ресурсов)	Практические занятия и семинары	Работа с веб-квестами (WebQuest) по различным темам раздела: Scientific Thought Webquests. https://wikis.engrade.com/webquestlinks . Модуль 5.	4
Дебаты	Практические занятия и семинары	Дебаты «Преимущества публикации в той или иной международной реферативной базе данных». Модуль 1.	2
Разбор конкретных ситуаций (case-study)	Практические занятия и семинары	Разбор кейсов по специальности аспиранта (кейсы подбирает преподаватель)	2

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: разработка учебных материалов и организация среды обучения на кафедре иностранных языков осуществляются в рамках Блока-5 по теме: «Информационная поддержка процессов повышения эффективности научной и инновационной деятельности, совершенствования образовательной деятельности». Цель, реализуемая в контексте данного направления: создание новых научных и образовательных информационных ресурсов по приоритетным направлениям научной деятельности, в частности, разработка и внедрение онлайн курса для магистрантов и аспирантов «How to Write a Paper in English», онлайн курса для аспирантов «Critical Reading Skills».

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Технология подготовки и написания научной статьи на иностранном языке.	УК-3 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Текущий контроль. Тестирование.	QUIZ: RESEARCH METHODS (№1-10); TEST ON RESEARCH METHODOLOGY (№1-13)
Технология подготовки и написания научной статьи на иностранном языке.	УК-4 готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Промежуточный контроль. Экзамен.	вопросы в экз. билете № 1-3

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль. Тестирование.	Текущее тестирование проводится в рамках аудиторных занятий.	Отлично: правильные ответы составляют 86% и выше Хорошо: правильные ответы составляют 71-85% Удовлетворительно: правильные ответы составляют 51-70% Неудовлетворительно: правильные ответы составляют менее 51%
Промежуточный контроль. Экзамен.	Экзамен по иностранному языку включает в себя следующие задания: 1. Изучающее чтение – чтение и письменный перевод на русский язык со словарём оригинального текста по специальности. Объём: 2500 – 3000 печатных знаков. Время выполнения – 30 минут. 2. Подготовка сокращённого варианта собственной научной статьи (аннотация, ключевые слова) в соответствии с международными требованиями. 3. Презентация своего научного исследования в электронном формате. Помимо выполнения заданий, аспиранту необходимо представить тематический словарь (глоссарий) на иностранном языке с переводом по всему объёму прочитанного материала по специальности (в печатном и электронном виде).	Отлично: за логически обоснованные развернутые ответы на вопросы экзаменатора, выражение своего мнения, использование примеров в подтверждение своего мнения, правильное употребление общеразговорной, профессиональной и научной лексики; допускается наличие отдельных мелких ошибок, не нарушающих коммуникацию. Дополнительным условием успешной сдачи экзамена является соответствующее выполнение самостоятельной работы аспиранта, которая логически дополняет аудиторную работу и включают в себя индивидуально-поисковую работу по самостоятельному изучению материала в рамках определенной темы и выполнение заданий на закрепление данного материала; индивидуальную самостоятельную работу аспирантов в команде (работа с Интернет-ресурсами, подготовка рефератов, научных статей, презентаций по теме диссертационного исследования, участие в научных и практических конференциях); индивидуальные консультации с преподавателем. Хорошо: развернутые ответы на вопросы экзаменатора, при этом недостаточное выражение своего мнения или отсутствие

		<p>доводов в его подтверждение; владение общеразговорной, профессиональной и научной лексикой в пределах программы, ошибки при использовании сложных речевых конструкций при отсутствии нарушения коммуникации.</p> <p>Удовлетворительно: краткие ответы на вопросы экзаменатора, трудности при высказывании своего мнения, отсутствие примеров в подтверждение своего мнения, использование относительно простых грамматических средств и ограниченного запаса лексики, наличие ошибок, мешающих коммуникации.</p> <p>Неудовлетворительно: неадекватные ответы, непонимание вопросов экзаменатора, использование крайне ограниченного запаса грамматических и лексических средств, наличие большого количества ошибок, что приводит к нарушению коммуникации.</p>
--	--	--

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Текущий контроль. Тестирование.	<p>Sample test "How to interpret graphic information for your research" Sample test for interpreting graphs.doc;graphsmatch.pdf 3 сем аспиранты QUIZ research.pdf; TEST ON RESEARCH METHODOLOGY.pdf</p>
Промежуточный контроль. Экзамен.	<p>Беседа по научной работе аспиранта (возможные вопросы)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. What have you found the most interesting aspect of your research? 2. How did your thinking about this topic develop as you went through this research process? 3. Now that you have completed the research, which part of the process would you say you enjoyed most and why? 4. How did doing this research change you as a researcher? 5. You refer to ... as a key influence on your research - can you summarize the particular relevance of their work? 6. What developments have there been in this field since you began your research? How have these changed the research context in which you are working? 7. You make only passing reference to the field of ... why do you think that field is less relevant than the others you have given more space to? 8. You do not say much about the ... theory in your thesis - can you explain why you have not focused more on that? 9. Did you have any problems with the data collection process? 10. You used an existing research method and developed it further - can you tell us why this further development was needed? 11. What were the main ethical issues of conducting this research? 12. How did you establish the limits around the scope of your data collection? 13. Can you talk us through your methods of analysis? 14. Did you encounter any problems with applying this method of analysis? 15. Can you describe your main findings in a few sentences? 16. If you were starting your research again now, are there any changes in the way you would plan it? 17. You interpret these findings as ... but do you think there could be an argument for interpreting them as ... instead?

	<p>18. You said in your thesis that ... - can you expand on that point?</p> <p>19. In what way do you consider your thesis to be original?</p> <p>20. What are the empirical, practice, and theoretical implications of your findings?</p> <p>21. How would you hope that this research could be followed up and taken further?</p> <p>Эссе (структура, критерии).pdf; Пример экзаменационного билета 3 сем 23.06.01.pdf; Презентация (критерии).pdf</p>
--	--

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. English for Academics Текст Book 1 A communication skills course for tutors, lectures and PhD students O. Bezzabotnova et al.; In collab. with the British Council. - Cambridge: Cambridge University Press : British Council, 2014

б) дополнительная литература:

1. Lafond, C. English for Negotiating Текст C. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Automotive Engineer : науч.-произв. журн. - London : Professional Engineering Publishing , 2009
2. Car and Driver : попул. журн.- New York : Hachette Filipacchi Media U.S. , 2008

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013
2. Lafond, C. English for Negotiating Текст C. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015
3. Webb, F., Research Skills Toolkit / F. Webb, C. Smith & K. Worsfold. - Griffith University, 2011.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

4. Е. В. Великая. Extended Essay Writing (Учебно-методическое пособие). Москва, 2013
5. Lafond, C. English for Negotiating Текст C. Lafond, S. Vine, B. Welch. - 3rd impr. - Oxford et al.: Oxford University Press, 2015
6. Webb, F., Research Skills Toolkit / F. Webb, C. Smith & K. Worsfold. - Griffith University, 2011.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная)

					сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Шахова Н.И. Learn to read science: курс английского языка для аспирантов. (Электронный ресурс). - Электрон.дан. - М.: Флинта, 2014. - 316 с.	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Английский язык. Грамматические трудности перевода: учебное пособие / Е.В. Шапкина и др.; Юж. -Урал. гос. ун-т, Каф. Англ.яз.; ЮУрГУ. - Челябинск, Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 58 с.	http://virtua.lib.susu.ru	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Авторизованный
3	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Егошина Е.М. Academic writing: учебно-методическое пособие. - Изд-во: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 100 с	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Дополнительная литература	Онлайн курс для магистрантов и аспирантов «English for Researchers» («Critical Reading Skills»); «Presenting at International Conferences»; «How to Write a Paper in English»)	http://dspace.susu.ru/xmlui/	Электронный архив ЮУрГУ	Интернет / Авторизованный
5	Дополнительная литература	Профильные статьи журналов он-лайн ресурса Science Direct	http://www.sciencedirect.com/	ScienceDirect	Интернет / Авторизованный
6	Дополнительная	Профильные	http://onlinelibrary.wiley .	Wiley Online Library	Интернет /

ая литература	статьи журналов он-лайн библиотеки Wiley	com/		Авторизованный
---------------	--	------	--	----------------

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -EBSCOhost Research Databases(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	457 (2)	мультимедийный компьютерный класс, телевизор, DVD, CD магнитофоны, компьютеры-16, мультимедийный проектор, Интернет, проекционный экран, доступ в мультимедийный каталог
Практические занятия и семинары	457а (2)	проектный экран, DVD, CD магнитофоны, компьютер, Интернет, доступ в мультимедийный каталог, ТВ, мультимедийный проектор
Контроль самостоятельной работы	464 (2)	компьютерный класс, телевизор DVD, CD магнитофоны, принтер, Интернет, доступ в мультимедийный каталог, сервер мультимедийный проектор, компьютеры-16
Практические занятия и семинары	464а (2)	Телевизор DVD, CD магнитофоны, проекционный экран, Интернет, доступ в мультимедийный каталог, мультимедийный проектор, компьютер
Практические занятия и семинары	576а (2)	Кабинет дистанционного обучения: телевизор, компьютер, DVD, CD магнитофоны, мультимедийный проектор, проекционный экран, Интернет, доступ в мультимедийный каталог
Самостоятельная работа студента	447 (2)	Компьютер, телевизор, DVD, CD магнитофоны, Интернет, доступ в мультимедийный каталог
Практические занятия и семинары	450а (2)	Телевизор, DVD, CD магнитофоны
Практические занятия и семинары	444а (2)	Телевизор, DVD, CD магнитофоны