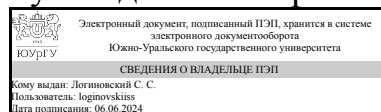


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



С. С. Логиновский

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.02 Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
для направления 41.03.04 Политология

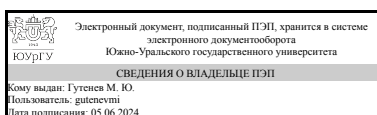
уровень Бакалавриат

форма обучения очная

кафедра-разработчик Международные отношения, политология и регионоведение

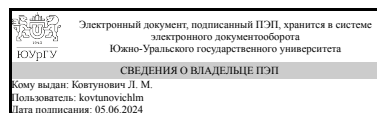
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 41.03.04 Политология, утверждённым приказом Минобрнауки от 23.08.2017 № 814

Зав.кафедрой разработчика,
к.филос.н., доц.



М. Ю. Гутенев

Разработчик программы,
к.пед.н., доцент



Л. М. Ковтунович

1. Цели и задачи дисциплины

Цели и задачи преподавания дисциплины обусловлены содержанием компетенций, предусмотренных требованиями к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата.

1.1 Обучающая цель дисциплины: формирование языковой и коммуникативной компетенции, достаточной для использования иностранного языка для профессиональных целей, для профессиональной коммуникации в общественно-политической сфере.

1.2 Образовательная цель дисциплины: расширение общего кругозора студентов, в том числе в общественно-политической сфере, в области политики, СМИ, а также культуры стран изучаемого языка; повышение уровня их общей культуры и образованности, в том числе культуры общения и речи.

1.3 Развивающая цель дисциплины: интеллектуальное развитие личности студента; развитие умений самообразования, в том числе способности работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (поиск, отбор, редактирование, презентация различных видов информации), развитие умения творчески применять полученные знания, умения и навыки на практике.

1.4 Воспитательная цель дисциплины: формирование у студентов готовности к работе в коллективе, развитие способности к социальному взаимодействию, стремления к саморазвитию, осознания социальной значимости своей будущей профессии, патриотизма и формирование культуры политолога.

Собственно педагогической задачей изучения дисциплины является формирование у студентов представления о политологии как науке и ее роли как в отдельном государстве, так и в мировом сообществе средствами иностранного языка на основе использования аутентичных языковых материалов.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина входит в основную образовательную программу подготовки бакалавра по направлению "Политология". Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» изучается на протяжении 4, 5, 6, 7 и 8 семестров и является вторым этапом в языковой подготовке бакалавров в системе высшего профессионального образования. На этом этапе происходит систематизация и совершенствование полученных во время изучения дисциплины "Иностранный язык" с 1 по 3 семестры навыков и умений. Обучение носит коммуникативно-ориентированный и профессионально направленный характер и осуществляется по основным видам иноязычной речевой деятельности: аудированию, говорению, чтению и письму в рамках общественно-политической и политической тематики. Основной акцент в обучении делается на расширение словарного запаса студентов в области политики и формирование умений анализа материалов СМИ на иностранном языке.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской	Знает: лексико-грамматический материал по специальности, необходимый для профессионального общения; особенности

Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	различных видов речевой деятельности и форм речи; источники профессиональной информации на иностранном языке Умеет: вести беседу (диалог, дискуссию, переговоры) деловой-профессиональной направленности на иностранном языке; работать с источниками релевантной информации на иностранном языке Имеет практический опыт: аргументированного изложения собственной точки зрения на иностранном языке; применения навыков, владения умениями и стратегиями для участия в профессионально-ориентированной коммуникации на иностранном языке, навыками публичной речи, ведения дискуссии на иностранном языке
---------------------------------------	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.01 Иностранный язык, 1.О.07 Русский язык и культура речи, 1.Ф.04 Политическая герменевтика и риторика	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
1.Ф.04 Политическая герменевтика и риторика	Знает: социокультурный контекст политической коммуникации, принципы методологического герменевтического стандарта и правила конструирования политической речи; методологию политической риторики Умеет: конструировать и понимать политический текст, применять компаративный политико-культурный анализ в своей профессиональной деятельности Имеет практический опыт: осуществления коммуникации в устной и письменной форме, анализа явлений и процессов в политической сфере в контексте поддержки процесса принятия решений
1.О.07 Русский язык и культура речи	Знает: систему норм русского литературного языка; как логически и грамматически верно строить устную и письменную речь Умеет: воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на русском языке Имеет практический опыт: грамотного построения коммуникации, исходя из целей и ситуации; использования коммуникативно приемлемого стиля общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами

1.О.01 Иностранный язык	Знает: фонетические, лексико-грамматические, стилистические особенности изучаемого языка и его отличие от родного языка; особенности коммуникативных культур, один из иностранных языков на уровне, не ниже разговорного Умеет: адекватно воспринимать межкультурное разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и в зависимости от этого выбирать коммуникативную тактику общения, осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия Имеет практический опыт: общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; публичного выступления по профессиональной тематике перед различными типами аудитории, мышления, анализа, обобщения информации, постановки целей и выбор путей их достижения, устной и письменной речи на иностранном языке
-------------------------	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 з.е., 504 ч., 259,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах				
		Номер семестра				
		4	5	6	7	8
Общая трудоёмкость дисциплины	504	108	108	108	108	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	228	48	48	48	48	36
Лекции (Л)	0	0	0	0	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	228	48	48	48	48	36
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	244,5	53,75	53,75	53,75	53,75	29,5
Работа с текстами статей по изучаемой тематике, изучение лексического материала, реферирование и перевод статей	30	0	30	0	0	0
Работа с текстами статей по изучаемой тематике, изучение лексического материала, реферирование и перевод статей	90	30	0	30	30	0
Подготовка сообщений по изученным темам, подготовка к дискуссиям	23,75	23,75	0	0	0	0
Подготовка сообщений по изученным темам, подготовка к дискуссиям	100,75	0	23,75	23,75	23,75	29,5
Консультации и промежуточная аттестация	31,5	6,25	6,25	6,25	6,25	6,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет	зачет	зачет	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Государство.	18	0	18	0
2	Теории государства	20	0	20	0
3	Роль государства	18	0	18	0
4	Теория распада государства	18	0	18	0
5	Демократия и законность.	18	0	18	0
6	Демократия	20	0	20	0
7	Модели демократии	20	0	20	0
8	Демократия в действии: точки зрения	18	0	18	0
9	Представительные органы власти. Избирательная система.	20	0	20	0
10	Политическая культура и СМИ	20	0	20	0
11	Политические технологии и пропаганда.	18	0	18	0
12	Законность и политическая стабильность	20	0	20	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	1	Определения государства. Семантизация новой лексики по теме.	6
4-6	1	Работа с текстами. Ответы на вопросы по содержанию текстов. Реферирование статьи.	6
7-9	1	Дискуссия по теме. Сообщения по теме (об известных в истории политологах)	6
10-12	2	Семантизация новой лексики.	6
13-15	2	Теории государства: работа с текстом. Обсуждение вопросов.	6
16-18	2	Дискуссия по изученной теме. Реферированный перевод статьи	6
19	2	Сообщения студентов по изученной теме.	2
20-22	3	Семантизация новой лексики. основные понятия и термины	6
23-25	3	Работа с текстами. Ответы на вопросы по содержанию текстов. Реферирование статьи.	6
26-28	3	Дискуссия по изученной теме. Реферированный перевод статьи. Презентации студентов.	6
29-31	4	Семантизация новой лексики.	6
32-34	4	Работа с текстами. Ответы на вопросы по содержанию текстов. Реферирование статьи.	6
35-37	4	Круглый стол по теме. Сообщения студентов. Контрольная работа	6
38-40	5	Семантизация новой лексики. основные понятия и термины	6
41-43	5	Работа с текстами. Ответы на вопросы по содержанию текстов. Реферирование статьи.	6
44-46	5	Круглый стол по теме. Сообщения студентов. Аудирование: видео-интервью с политологом о демократии. Контрольная работа	6

47-49	6	Семантизация новой лексики. основные понятия и термины	6
50-52	6	Работа с текстами. Ответы на вопросы по содержанию текстов. Реферированный перевод статьи.	6
53-55	6	Дискуссия по изученной теме. Аннотирование статьи. Презентации студентов.	6
56	6	Контрольная работа	2
57-59	7	Модели демократии. Семантизация новой лексики. Аудирование.	6
60-62	7	Аналитическое чтение статьи. Дискуссия по содержанию статьи. Написание эссе.	6
63-65	7	Сообщения студентов. Круглый стол о моделях демократии.	6
66	7	Контрольная работа	2
67-69	8	Круглый стол: космополитная демократия. Реферирование видео-фрагмента	6
70-72	8	Работа с текстами. Ответы на вопросы по содержанию текстов. Реферирование статьи.	6
73-75	8	Доклады студентов. Контрольный перевод основных понятий и терминов.	6
76-78	9	Работа с текстом об представительных органах власти США. Семантизация новой лексики.	6
79-81	9	Аудирование: избирательная система Великобритании. Обсуждение. Реферирование статьи.	6
82-84	9	Презентации студентов об избирательных системах англо-говорящих стран. Устный опрос по изученной тематике.	6
85	9	Контрольная работа по разделу	2
86-88	10	Семантизация новой лексики. Перевод статьи о политической культуре.	6
89-91	10	СМИ в политике. Текст о теории масс-медиа. Обсуждение (дискуссия) по прочитанному.	6
92-94	10	Реферирование статьи о плюрализме. аудирование о роли и влиянии масс-медиа на политическую жизнь общества.	6
95	10	Устные сообщения студентов. Контрольная работа.	2
96-98	11	Аудирование: что такой пропаганда? Круглый стол по тематике видео. Написание эссе.	6
99-101	11	Искусство публичных выступлений. Специальные приемы риторики публичного выступления.	6
102-104	11	Презентации студентов о политических технологиях.	6
105-107	12	Круглый стол о правопорядке и революциях. Аудирование по теме.	6
108-110	12	Реферированный перевод статьи по тематике раздела. Сообщения студентов по изученной тематике. Обобщающее повторение.	6
111-113	12	Реферирование и контрольный перевод статьи о законности в Великобритании. Повторение лексики.	6
114	12	Контрольная работа по изученному материалу. Устный опрос по тематике изученного материала.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием	Семестр	Кол-

	разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс		во часов
Работа с текстами статей по изучаемой тематике, изучение лексического материала, реферирование и перевод статей	https://e.lanbook.com/book/180565	5	30
Работа с текстами статей по изучаемой тематике, изучение лексического материала, реферирование и перевод статей	Жерновая, О. Р. Политика и политический процесс: теория и практика (английский для политолога) : учебно-методическое пособие / О. Р. Жерновая, М. И. Рыхтик. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2014. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153283	6	30
Подготовка сообщений по изученным темам, подготовка к дискуссиям	Луканина, С. А. World of mass media. Английский язык в рекламе, PR, журналистике [Текст] учеб. пособие для специальностей 030601 "Журналистика", 030201 "Политология", 030602 "Специалист по связям с общественностью" С. А. Луканина. - 2-е изд. - М.: Университет, 2009.	4	23,75
Работа с текстами статей по изучаемой тематике, изучение лексического материала, реферирование и перевод статей	https://e.lanbook.com/book/180565	4	30
Подготовка сообщений по изученным темам, подготовка к дискуссиям	Жерновая, О. Р. Политика и политический процесс: теория и практика (английский для политолога) : учебно-методическое пособие / О. Р. Жерновая, М. И. Рыхтик. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2014. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153283	7	23,75
Подготовка сообщений по изученным темам, подготовка к дискуссиям	Жерновая, О. Р. Политика и политический процесс: теория и практика (английский для политолога) : учебно-методическое пособие / О. Р. Жерновая, М. И. Рыхтик. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2014. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153283	5	23,75
Подготовка сообщений по изученным темам, подготовка к дискуссиям	Mastering Politics: английский язык для политологов / Е.В.Кузьмина, И.И.Чиронова. — Москва : Издательство Московского университета, 2020. Раздел 5.6, 7,8	8	29,5
Подготовка сообщений по изученным темам, подготовка к дискуссиям	https://e.lanbook.com/book/180565	6	23,75
Работа с текстами статей по изучаемой тематике, изучение лексического материала, реферирование и перевод	https://e.lanbook.com/book/180565	7	30

статей			
--------	--	--	--

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Сообщение по изученному материалу	25	5	Баллы начисляются в соответствии с критериями оценки устного ответа.	зачет
2	4	Текущий контроль	Реферирование статьи по тематике изученного материала	25	5	Оценка "отлично" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи и концепции автора, отсутствуют грамматические и лексические ошибки. Оценка "хорошо" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи содержания статьи, но студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "удовлетворительно" ставится если ответ неполный, не охвачены все ключевые моменты статьи, студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "неудовлетворительно" ставится, если студент не передал ключевые моменты статьи и допустил грубые коммуникативно-значимые языковые ошибки.	зачет
3	4	Текущий контроль	Сообщение по изученной тематике	25	5	Баллы начисляются в соответствии с критериями оценки монолога(устного высказывания)	зачет
4	4	Текущий контроль	Контрольная работа по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится от 90 до 100% правильных ответов, оценка "хорошо" ставится, если выполнено правильно от 80 до 90% заданий, оценка "удовлетворительно" - от 60 до 75% правильных ответов. Если количество правильных ответов меньше 60%, студент получает оценку "неудовлетворительно".	зачет
5	5	Текущий контроль	Реферирование статьи по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи и концепции автора, отсутствуют грамматические и лексические ошибки. Оценка "хорошо" ставится, если ответ	зачет

						полный, охвачены все ключевые идеи содержания статьи, но студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "удовлетворительно" ставится если ответ неполный, не охвачены все ключевые моменты статьи, студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "неудовлетворительно" ставится, если студент не передал ключевые моменты статьи и допустил грубые коммуникативно-значимые языковые ошибки.	
6	5	Текущий контроль	Сообщение по изученной тематике	25	5	Баллы начисляются согласно критериям оценки монолога	зачет
7	5	Текущий контроль	Реферирование статьи по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи и концепции автора, отсутствуют грамматические и лексические ошибки. Оценка "хорошо" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи содержания статьи, но студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "удовлетворительно" ставится если ответ неполный, не охвачены все ключевые моменты статьи, студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "неудовлетворительно" ставится, если студент не передал ключевые моменты статьи и допустил грубые коммуникативно-значимые языковые ошибки.	зачет
8	5	Текущий контроль	Контрольная работа по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится от 90 до 100% правильных ответов, оценка "хорошо" ставится, если выполнено правильно от 80 до 90% заданий, оценка "удовлетворительно" - от 60 до 75% правильных ответов. Если количество правильных ответов меньше 60%, студент получает оценку "неудовлетворительно".	зачет
9	6	Текущий контроль	Сообщение по изученной тематике	25	5	Баллы начисляются согласно критериям оценки монолога	зачет
10	6	Текущий контроль	Реферирование статьи по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи и концепции автора, отсутствуют грамматические и лексические ошибки. Оценка "хорошо" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи содержания статьи, но студент	зачет

						допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "удовлетворительно" ставится если ответ неполный, не охвачены все ключевые моменты статьи, студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "неудовлетворительно" ставится, если студент не передал ключевые моменты статьи и допустил грубые коммуникативно-значимые языковые ошибки.	
11	6	Текущий контроль	Эссе по изученной тематике	25	5	Баллы начисляются согласно критериям оценки эссе	зачет
12	6	Текущий контроль	Контрольная работа по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится от 90 до 100% правильных ответов, оценка "хорошо" ставится, если выполнено правильно от 80 до 90% заданий, оценка "удовлетворительно" - от 60 до 75% правильных ответов. Если количество правильных ответов меньше 60%, студент получает оценку "неудовлетворительно".	зачет
13	7	Текущий контроль	Реферирование статьи по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи и концепции автора, отсутствуют грамматические и лексические ошибки. Оценка "хорошо" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи содержания статьи, но студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "удовлетворительно" ставится если ответ неполный, не охвачены все ключевые моменты статьи, студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "неудовлетворительно" ставится, если студент не передал ключевые моменты статьи и допустил грубые коммуникативно-значимые языковые ошибки.	зачет
14	7	Текущий контроль	Сообщение по изученной тематике	25	5	Баллы начисляются в соответствии с критериями оценки устного ответа.	зачет
15	7	Текущий контроль	Сообщение по изученной тематике	25	5	Баллы начисляются в соответствии с критериями оценки монолога(устного высказывания)	зачет
16	7	Текущий контроль	Контрольная работа по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится от 90 до 100% правильных ответов, оценка "хорошо" ставится, если выполнено правильно от 80 до 90% заданий, оценка "удовлетворительно" - от 60 до 75% правильных ответов. Если	зачет

						количество правильных ответов меньше 60%, студент получает оценку "неудовлетворительно".	
17	8	Текущий контроль	Сообщение по изученной тематике	25	5	Баллы начисляются согласно критериям оценки монолога(устного высказывания)	экзамен
18	8	Текущий контроль	Реферирование статьи по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи и концепции автора, отсутствуют грамматические и лексические ошибки. Оценка "хорошо" ставится, если ответ полный, охвачены все ключевые идеи содержания статьи, но студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "удовлетворительно" ставится если ответ неполный, не охвачены все ключевые моменты статьи, студент допустил ошибки в лексике, грамматике и фонетике. Оценка "неудовлетворительно" ставится, если студент не передал ключевые моменты статьи и допустил грубые коммуникативно-значимые языковые ошибки.	экзамен
19	8	Текущий контроль	Контрольная работа по изученной тематике	25	5	Оценка "отлично" ставится от 90 до 100% правильных ответов, оценка "хорошо" ставится, если выполнено правильно от 80 до 90% заданий, оценка "удовлетворительно" - от 60 до 75% правильных ответов. Если количество правильных ответов меньше 60%, студент получает оценку "неудовлетворительно".	экзамен
20	8	Промежуточная аттестация	Сообщение по изученной тематике	-	5	Баллы начисляются согласно критериям оценки монолога (устного сообщения)	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Зачет выставляется по результатам выполнения контрольных мероприятий текущего контроля в БРС.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
зачет	В соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся, которое введено в действие приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179. устный зачет проводится, если студент по результатам контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля набрал менее 60%. В этом случае студенту также необходимо написать итоговую контрольную работу. Устный зачет проводится в форме собеседования по изученным темам. На подготовку ответа студенту дается 20 минут. За каждый верный	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Хрестоматия на английском языке для студентов-политологов = English Reader for Political Science Students : учебно-методическое пособие / составители А. И. Долгорукова, И. Н. Шпаковская ; под редакцией А. И. Долгоруковой. — Минск : БГУ, 2019. — 106 с. — ISBN 978-985-566-732-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180565 (дата обращения: 29.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Жерновая, О. Р. Политика и политический процесс: теория и практика (английский для политолога) : учебно-методическое пособие / О. Р. Жерновая, М. И. Рыхтик. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2014. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153283 (дата обращения: 06.12.2021).

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	167 (1)	16 компьютеров, проектор, экран
Практические занятия и семинары	162а (1)	16 компьютеров, проектор, экран