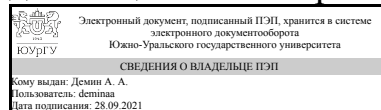


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Институт открытого и
дистанционного образования



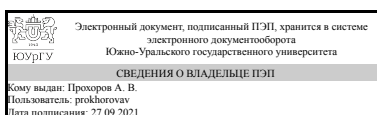
А. А. Демин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.11 Микроэкономика
для направления 38.03.02 Менеджмент
уровень бакалавр тип программы Прикладной бакалавриат
профиль подготовки Финансовый менеджмент
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Современные образовательные технологии

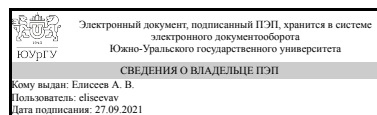
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.01.2016 № 7

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



А. В. Прохоров

Разработчик программы,
к.экон.н., доцент



А. В. Елисеев

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – приобретение навыков применения знаний о принятии решений экономическими агентами по эффективному распределению ресурсов для анализа реальных экономических процессов и явлений, происходящих на рынках ресурсов и товаров и услуг. Задачи изучения дисциплины: - овладение теоретическими знаниями о принятии решений экономическими агентами по эффективному распределению ресурсов в условиях рыночной экономики; - овладение теоретическими знаниями о функционировании рынков товаров и услуг и рынков ресурсов; - получение навыков поиска и подготовки исходных данных для проведения расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; - получение навыков расчетов экономических и социально-экономических показателей; - изучение теоретических методов, лежащих в основе разработки экономических разделов планов предприятий; - получение навыков построения теоретических моделей экономических процессов, явлений и объектов, интерпретации полученных результатов; - овладение методами анализа и интерпретации показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микроуровне как в России, так и за рубежом; - изучение критериев социально-экономической эффективности с учетом фактора риска и возможных социально-экономических последствий принимаемых решений.

Краткое содержание дисциплины

Конкурентное равновесие на рынке товаров и услуг. Нарушение конкуренции на рынке товаров и услуг. Равновесие на рынках факторов производства. Общее равновесие и общественное благосостояние. Провалы рынка и государственное вмешательство в экономику. Неопределенность. Риск. Информация.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-4 умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	Знать: 1) основные этапы развития экономической теории; 2) основные проблемы экономической теории; 3) теории потребительского выбора и их отличия, закономерности формирования рыночного спроса. 4) критерии производственного выбора фирмы, сущность, классификацию и состав издержек производства; 5) закономерности формирования предложения на конкурентном рынке товаров и услуг; 6) равновесие на конкурентном рынке товаров и услуг, закономерности формирования цен и объемов продаж/ 7) закономерности формирования цен и объемов продаж при нарушении конкуренции на рынке товаров и услуг; 8) закономерности формирования цен и объемов найма на рынках факторов производства; 9) модели общего экономического равновесия, критерии общественного благосостояния; 10) ситуации

	провалов рынка и необходимости государственного вмешательства в экономику; 11) методы учета неопределенности и риска при принятии экономических решений, проблемы асимметрии информации. Уметь: решать задачу потребительского выбора, строить на основании теории потребительского выбора кривую спроса на товар; 2) решать задачу производственного выбора; 3) определять издержки производства в соответствии с бухгалтерским и экономическим подходом; 4) определять объем производства фирмы в условиях совершенной конкуренции; 5) определять объем продаж и цену на конкурентном рынке товаров и услуг; 6) определять цену и объем продаж в условиях различных рыночных структур с несовершенной конкуренцией; 7) определять параметры равновесия рынков факторов производства. Владеть: теоретическими знаниями о принятии решений экономическими агентами по эффективному распределению ресурсов в условиях рыночной экономики; 2) теоретическими знаниями о функционировании рынков товаров и услуг и рынков ресурсов.
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: 1) основные этапы развития экономической теории; 2) основные проблемы экономической теории; 3) теории потребительского выбора и их отличия, закономерности формирования рыночного спроса. 4) критерии производственного выбора фирмы, сущность, классификацию и состав издержек производства; 5) закономерности формирования предложения на конкурентном рынке товаров и услуг; 6) равновесие на конкурентном рынке товаров и услуг, закономерности формирования цен и объемов продаж/ 7) закономерности формирования цен и объемов продаж при нарушении конкуренции на рынке товаров и услуг; 8) закономерности формирования цен и объемов найма на рынках факторов производства; 9) модели общего экономического равновесия, критерии общественного благосостояния; 10) ситуации провалов рынка и необходимости государственного вмешательства в экономику; 11) методы учета неопределенности и риска при принятии экономических решений, проблемы асимметрии информации. Уметь: решать задачу потребительского выбора, строить на основании теории потребительского выбора кривую спроса на товар; 2) решать задачу производственного выбора; 3) определять издержки производства в соответствии с бухгалтерским и экономическим подходом; 4) определять объем производства фирмы в

	условиях совершенной конкуренции; 5) определять объем продаж и цену на конкурентном рынке товаров и услуг; 6) определять цену и объем продаж в условиях различных рыночных структур с несовершенной конкуренцией; 7) определять параметры равновесия рынков факторов производства. Владеть: теоретическими знаниями о принятии решений экономическими агентами по эффективному распределению ресурсов в условиях рыночной экономики; 2) теоретическими знаниями о функционировании рынков товаров и услуг и рынков ресурсов.
--	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Б.1.21 Инвестиции и инвестиционный анализ, Б.1.22 Экономика предприятия (организации), Б.1.12 Макроэкономика, Б.1.17 Маркетинг

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

Нет

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
		1
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	96	96
Выполнение практического задания	36	36
Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	20	20
Подготовка к экзамену	30	30
Подготовка эссе	10	10
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен, КР

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Введение в экономическую теорию: Что и как мы изучаем?	1	1	0	0
2	Конкурентное равновесие на рынке товаров и услуг: Иллюзорный мир рационального поведения	3	2	1	0
3	Нарушение конкуренции на рынке товаров и услуг: Как работает реальный мир?	3	2	1	0
4	Равновесие рынков факторов производства: как распределяются доходы в идеальном мире и реальности?	2	1	1	0
5	Общее равновесие и общественное благосостояние	2	1	1	0
6	Провалы рынка и государства: Когда рынок неэффективен, зачем нужно государство и эффективно ли оно?	1	1	0	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	История развития экономической мысли. Основные проблемы экономической теории	1
2	2	Потребительское поведение и теория потребительского выбора. Рыночный спрос. Теория производства и издержки. Предложение конкурентной фирмы. Рыночное предложение конкурентной отрасли. Равновесие на конкурентном рынке товаров и услуг	2
3	3	Монополия. Олигополия. Монополистическая конкуренция	2
4	4	Особенности формирования спроса на рынках факторов производства. Рынок труда. Рынок капитала. Рынок земли.	1
5	5	Общее равновесие. Экономическая эффективность. Общественное благосостояние	1
6	6	Внешние эффекты. Общественные блага. Неопределенность, риск, асимметрия информации. Общественный выбор	1

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	2	Потребительское поведение и теория потребительского выбора. Рыночный спрос. Теория производства и издержки. Предложение конкурентной фирмы. Рыночное предложение конкурентной отрасли. Равновесие на конкурентном рынке товаров и услуг	1
2	3	Монополия. Олигополия. Монополистическая конкуренция	1
3	4	Особенности формирования спроса на рынках факторов производства. Рынок труда. Рынок капитала. Рынок земли.	1
4	5	Общее равновесие. Экономическая эффективность. Общественное благосостояние	1

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
Выполнение практического задания	Основная и дополнительная литература	36
Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	Основная и дополнительная литература	20
Подготовка эссе	Основная и дополнительная литература	10
Подготовка к экзамену	Основная и дополнительная литература	30

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Использование информационных ресурсов и баз данных	Практические занятия и семинары	По всем темам используется образовательный портал ИОДО ЮУрГУ «Электронный ЮУрГУ» www.ode.ru	2

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Использование информационных ресурсов и баз данных	По всем темам используется образовательный портал ИОДО ЮУрГУ «Электронный ЮУрГУ» www.ode.ru
Применение электронных мультимедийных учебников и учебных пособий	По всем темам курса используются авторские видеолекции, записанные с помощью технологии Adobe Connect, размещенные в образовательном портале «Электронный ЮУрГУ» connect.susu.ac.ru

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

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
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	курсовая работа	все
Все разделы	ПК-4 умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов,	курсовая работа	все

	управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации		
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	экзамен	все
Все разделы	ПК-4 умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	экзамен	все
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	практическое задание	все
Все разделы	ПК-4 умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	практическое задание	все
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	эссе	все
Все разделы	ПК-4 умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	эссе	все

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
	Проверка правильности решения задач	Зачтено: 60 баллов и более Не зачтено: менее 60 баллов
	Проверка правильности ответа	Отлично: 90 баллов и более Хорошо: 75 - 89 баллов Удовлетворительно: 60 - 74 балла Неудовлетворительно: менее 60 баллов

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
	См. приложение

	КонтРабЗаочникиДемин.doc
	См. приложение ТестЭкзаменМикро.doc

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. Cambridge Journal of Economics.
2. Economic Theory.
3. Games and Economic Behavior.
4. Journal of Economic Literature.
5. Journal of Mathematical Economics.
6. Oxford Economic Papers.
7. Simulation & Gaming.
8. The American Economic Review.
9. The Economic Journal.
10. The Economist.
11. The Journal of Economic Perspectives.
12. The Journal of Industrial Economics.
13. Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика.
14. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 5. Экономика.
15. Вестник ЮУрГУ. Серия: Рынок: теория и практика.
16. Вестник ЮУрГУ. Серия: Экономика.
17. Вестник ЮУрГУ. Серия: Экономика и менеджмент.
18. Вопросы экономики.
19. Журнал экономической теории.
20. Конкуренция и рынок.
21. Общество и экономика.
22. Российский экономический журнал.
23. ЭКО.
24. Экономика и математические методы.
25. Экономика и производство.
26. Экономика и управление.
27. Экономист.
28. Экономическая наука современной России.
29. Экономический журнал Высшей школы экономики.
30. Экономический журнал.

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Задание для контрольной работы

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Задание для контрольной работы

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Микроэкономика. Курс лекций	Учебно-методические материалы кафедры	Интернет / Авторизованный
2	Основная литература	Микроэкономика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Г. А. Родина [и др.] ; под редакцией Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-07343-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/431997 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
3	Основная литература	Розанова, Н. М. Микроэкономика. Практикум : учебное пособие для бакалавров / Н. М. Розанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 690 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2369-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/425893 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
4	Основная литература	Корнейчук, Б. В. Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 305 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07542-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/434414 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
5	Основная литература	Маховикова, Г. А. Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 281 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00984-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/431992 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный

		21.08.2020).		
6	Основная литература	Розанова, Н. М. Микроэкономика. Руководство для будущих профессионалов в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / Н. М. Розанова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03390-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/434479 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
7	Основная литература	Розанова, Н. М. Микроэкономика. Руководство для будущих профессионалов в 2 т. Том 2 : учебник для академического бакалавриата / Н. М. Розанова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 414 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03392-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/434480 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
8	Основная литература	Гребенников, П. И. Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 547 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03921-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/431067 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
9	Основная литература	Ким, И. А. Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Ким. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01637-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/432061 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
10	Основная литература	Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Б. Яковлева [и др.] ; под общей редакцией Е. Б. Яковлевой. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 355 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00863-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/433212 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
11	Основная литература	Деньгов, В. В. Микроэкономика в 2 т. Т. 1. Теория потребительского поведения.	Электронная библиотека	Интернет / Авторизованный

		Теория фирмы. Теория рынков : учебник для бакалавриата, специалитета и магистратуры / В. В. Деньгов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 410 с. — (Бакалавр. Специалист. Магистр). — ISBN 978-5-534-04211-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/432934 (дата обращения: 21.08.2020).	Юрайт	
12	Основная литература	Деньгов, В. В. Микроэкономика в 2 т. Т. 2. Рынки факторов производства. Равновесие. Экономика риска : учебник для бакалавриата, специалитета и магистратуры / В. В. Деньгов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 384 с. — (Бакалавр. Специалист. Магистр). — ISBN 978-5-534-04213-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/433169 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
13	Основная литература	Экономическая теория. Микроэкономика-1, 2. Мезоэкономика : учебник / под общей редакцией Г. П. Журавлевой. — 8-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 934 с. — ISBN 978-5-394-02916-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105576 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
14	Дополнительная литература	Маховикова, Г. А. Микроэкономика. Продвинутый курс : учебник и практикум / Г. А. Маховикова, С. В. Переверзева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 322 с. — (Магистр). — ISBN 978-5-9916-3590-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/425881 (дата обращения: 21.08.2020).	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
15	Дополнительная литература	Чеканский, А. Н. Микроэкономика. Промежуточный уровень : учебник / А. Н. Чеканский, Н. Л. Фролова. — Москва : Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2005. — 684 с. — ISBN 5-16-002017-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73128 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
16	Дополнительная литература	Чеканский, А. Н. Микроэкономика. Промежуточный уровень : учебное пособие / А. Н. Чеканский, Н. Л. Фролова. — Москва : Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2005. — 381 с. — ISBN 5-16-002018-7. — Текст :	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

		электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73129 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
17	Дополнительная литература	Микроэкономика. Промежуточный уровень : учебное пособие / Ю. Н. Черемных, В. А. Чахоян, А. Ю. Челноков, Ф. С. Картаев. — Москва : Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2015. — 176 с. — ISBN 978-5-16-005377-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73177 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

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		Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт.