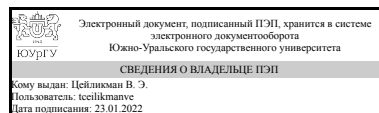


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая медико-биологическая
школа



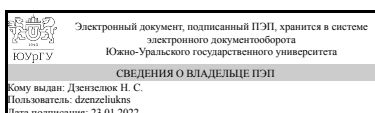
В. Э. Цейликман

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.11 Экономика предприятия (организации)
для направления 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Экономика промышленности и управление проектами

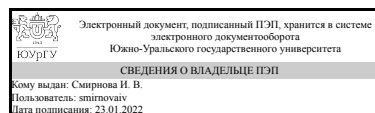
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2020 № 1041

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



Н. С. Дзензелюк

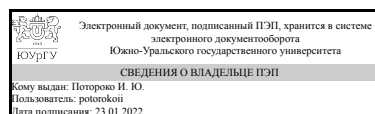
Разработчик программы,
старший преподаватель



И. В. Смирнова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
д.техн.н., проф.



И. Ю. Потороко

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – освоение студентами современных базовых знаний в области экономики предприятий и организаций и на этой основе – овладение специальной экономической терминологией и приобретение практических навыков расчета, планирования и оценки экономических показателей деятельности предприятий и организаций. Задачи дисциплины: - формирование у студентов базовых знаний о понятиях и категориях экономики предприятий и организаций; - формирование практических навыков расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия, планирования потребности в производственных ресурсах; - формирование у студентов базовых знаний о факторах, влияющих на эффективность использования производственных и финансовых ресурсов, затраты и финансовые результаты предприятия; - формирование навыков сбора информации и анализа эффективности использования производственных и трудовых ресурсов предприятия; - усвоение методов планирования и управления деятельностью предприятия; - формирование представления об основах управления инновационной деятельностью организации; - формирование навыков владения основами анализа и оценки эффективности деятельности предприятий

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина "Экономика предприятия" содержит следующие ключевые разделы: понятие предприятия, его цели и место в системе народного хозяйства, классификация видов предприятий и его организационно-правовые формы, производственные ресурсы предприятий (основные производственные фонды, нематериальные активы, оборотные активы, трудовые ресурсы), результаты деятельности предприятий (продукция, выручка, прибыль, затраты), организация производственной деятельности предприятия, его производственная структура и инфраструктура, инновационная и инвестиционная деятельность предприятия, экстенсивные и интенсивные факторы развития предприятия.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: Основные экономические принципы оценки эффективности результатов деятельности в различных областях жизнедеятельности. Умеет: Принимать экономические обоснованные решения технических и организационных задач в различных промышленных отраслях, включая перерабатывающие предприятия. Имеет практический опыт: Использования основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.
ОПК-5 Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики	Знает: Методики расчета технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; способы организации производства и

	<p>эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления.</p> <p>Умеет: Использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; проводить расчеты технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; организовывать производства и эффективную работу трудового коллектива на основе современных методов управления.</p> <p>Имеет практический опыт: Проведения расчетов технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; разработки технико-экономического обоснования и защиты.</p>
--	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.31 Основы рационального использования сырья, 1.О.10 Экономика	1.О.12 Бизнес-планирование

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

Дисциплина	Требования
1.О.10 Экономика	<p>Знает: Закономерности функционирования современной экономики на микро- и макроуровне; принципы принятия обоснованных экономических решений в условиях ограниченности экономических ресурсов; цели и инструменты государственного регулирования рыночных структур и стабилизационной макроэкономической политики. Умеет: Анализировать влияние факторов на состояние и тенденции экономической конъюнктуры на микро- и макроуровне; ориентироваться в механизмах влияния инструментов экономической политики государства на состояние экономики, оценивать влияние макро- и микроэкономической среды на эффективность деятельности организации. Имеет практический опыт: Использования экономической информации для принятия эффективных решений в различных областях жизнедеятельности, в том числе в профессиональной сфере.</p>
1.О.31 Основы рационального использования сырья	<p>Знает: Основные свойства сырья, влияющие на качество готовой продукции, ресурсосбережения и надежность технологических процессов;</p>

	<p>способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов. , Оптимальные параметры технологических процессов рациональной переработки растительного сырья. Умеет: Анализировать, применять действующие стандарты и разрабатывать новые технические условия по улучшению качества готовой продукции, снижению производственных потерь., Оценивать эффективность технологических параметров производственного процесса при переработке растительного сырья. Имеет практический опыт: Разработки предложений по повышению эффективности технологического процесса производства, снижению трудоемкости производства продукции, сокращению расходов сырья и материалов., Оценивания эффективности производства с целью рациональной переработке растительного сырья.</p>
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		6	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5	
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
Подготовка к экзамену	27	27	
Изучение литературы, подготовка к практическим занятиям	24,5	24.5	
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объём аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Предприятие как основа экономики. Классификация	10	6	4	0

	предприятий				
2	Экономика предприятия: ресурсное обеспечение	22	14	8	0
3	Финансовые результаты деятельности предприятия	16	12	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1,2,3	1	Предприятие как объект экономической деятельности	6
4,5,6	2	Основные фонды предприятия. Износ основных производственных фондов (ОПФ). Амортизация. Оценка и движение ОПФ	6
7,8	2	Оборотные средства предприятия. Понятие, классификация оборотных средств предприятия. Норма и норматив ОбС. Трудовые ресурсы. Эффективность использования трудовых ресурсов (производительность, трудоемкость)	4
9,10	2	Трудовые ресурсы. Эффективность использования трудовых ресурсов (производительность, трудоемкость)	4
11	3	Финансовые результаты деятельности предприятия: прибыль, рентабельность деятельности предприятия.	2
12,13	3	Инвестиционная деятельность предприятия	4
14,15,16	3	Учет выручки, прибыли при расчете финансовых результатов инвестиционных проектов. Анализ показателей эффективности инвестиционных проектов	6

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1,2	1	Предприятие как объект экономической деятельности	4
3,4,5	2	Производственные ресурсы предприятия. Решение комплексной задачи на определение эффективного использования ресурсов	6
6	2	Оборотные средства предприятия. Понятие, классификация оборотных средств предприятия. Норма и норматив ОбС.	2
7,8	3	Учет выручки, прибыли при расчете финансовых результатов инвестиционной деятельности	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к экзамену	Кейлер, В.А. Экономика предприятия: Курс лекций. – М.: ИНФРА-М: Новосибирск: НГАЭиУ, 2003. – 129 с. (Для темы 1 - тема 1 (стр. 6-17), для темы	6	27

	<p>2 - тема 3(стр. 30-42), тема 4 (стр. 43-58), тема 5 (стр. 59-70), для темы 3 - тема 6 (стр. 71-87), тема 8 (стр. 101-111), тема 9 (стр. 112-121) Васильева, Н. А., Матеуш, Т. А., Миронов, М. Г. Экономика предприятия: Пособие для сдачи экзамена. – М.: Юрайт-Издат, 2005. – 191 с. (тема 4, стр. 45-58; тема 5 стр. 59-72; тема 7, стр. 93- 108, тема 11, стр. 164-180) Бирман, Г., Шмидт, С. Экономический анализ инвестиционных проектов. – Ульяновск: ЮНИТИ, 2003. – 631 с. (глава 4, стр. 70-100; глава 16, стр. 377-400); Шарп, У., Александер, Г., Бэйли, Дж. Инвестиции: пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1998. – XII, 1028 с.(глава 23, стр. 790-780); Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия. М.: ИНФРА-М, 2008. – 414 с. (глава 6, стр. 106-176; глава 6, стр. 199-211; глава 10, стр. 284-309, глава 11, стр. 310-357)</p>		
<p>Изучение литературы, подготовка к практическим занятиям</p>	<p>Волков, О. И. Экономика предприятия [Текст] курс лекций О. И. Волков, В. К. Складенко ; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 279, [1] с. ил. (Для темы 1 - тема 4 (стр. 35-43), тема 5 (стр. 44-49), тема 6 (стр. 50-52)), для темы 2 - тема 12 (стр. 109-224) Экономика предприятия [Текст] учеб. для вузов по экон. специальностям А. Е. Карлик, М. Л. Шухгальтер, Е. А. Горбашко и др.; под ред. А. Е. Карлика, М. Л. Шухгальтер. - М.: ИНФРА-М, 2001. - 432 с. табл. (Для темы 2 - тема 5 (стр. 53-70), тема 6 (стр. 71-78), тема 9 (стр. 109-123). Для темы 3 - тема 10 (стр. 121-139), тема 12 (стр. 157-171). Грузинов, В. П. Экономика предприятия [Текст] Учеб. пособие для вузов В. П. Грузинов. - 2-е изд., доп. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 206, [1] с. ил. (Для темы 2 - тема 7 (стр. 23-27), тема 8 (стр. 27-40), тема 9 (стр. 41-49). Для темы 3 - тема 10 (стр. 47-54), тема 11 (стр. 55-70), тема 12 (стр. 71-76)) Дзензелюк, Н.С. Экономический анализ деятельности предприятия: учебное пособие/ Н.С. Дзензелюк, А.С. Камалова, А.С. Заренкова.– Челябинск: издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 165 с. (глава 2, стр. 58-160)</p>	<p>6</p>	<p>24,5</p>

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

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	6	Текущий контроль	Тест 1	0,15	10	Тест выполняется в личном кабинете в Электронном ЮУрГУ по окончании изучения темы 1 - Предприятие как объект хозяйствования. Тест 1 состоит из 10 вопросов по лекциям темы 1. При ответе на 10 вопросов теста студент получает максимальную оценку - 10 баллов. При ответе на 9 вопросов - 9 баллов. И т.д. Проходным баллом является, набранные студентом 6 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен
2	6	Текущий контроль	Эссе 2	0,1	3	Работа выполняется в личного кабинете студента в Электронном ЮУрГУ. На первом занятии выдается задание, которое необходимо сделать и загрузить в личный кабинет не позднее последнего занятия по дисциплине. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Работа выполнена в соответствии с заданием, тема полностью раскрыта - 3 балла, Работа выполнена в соответствии с заданием, тема раскрыта не полностью - 2 балла. Работа не предоставлена или выполнена не по теме - 0 баллов.	экзамен
3	6	Текущий контроль	Решение задач 2	0,25	4	На практическом занятии в аудитории выдается задание, состоящее из двух задач различных уровней сложности. На работу отводится 1,5 часа. Решение задач осуществляется при поддержке преподавателя. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. №	экзамен

						179) Правильное использование формул и правильное решение одной задачи соответствует 2 баллам. Правильное использование формул, но задача решена с ошибками - 1 балл. Неправильное решение/ отсутствие решения соответствует 0 баллов.		
4	6	Текущий контроль	Решение задач	3	0,25	4	На практическом занятии в аудитории выдается задание, состоящее из двух задач различных уровней сложности. На работу отводится 1,5 часа. Решение задач осуществляется при поддержке преподавателя. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильное использование формул и правильное решение одной задачи соответствует 2 баллам. Правильное использование формул, но задача решена с ошибками - 1 балл. Неправильное решение/ отсутствие решения соответствует 0 баллов.	экзамен
5	6	Текущий контроль	Тест_итог		0,25	20	Письменный опрос-тест осуществляется на последнем занятии изучаемой дисциплины. Тестирование проходит в личном кабинете в электронном ЮУрГУ. В назначенное время студенты заходят в электронный ЮУрГУ, и проходят тестирование. Время, отведенное на опрос -20 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на 20, 19, 18 вопросов соответствует оценке "отлично", на 17, 16, 15, 14 вопроса - оценка "4", на 13, 12, 11, 10 вопросов - оценка "3", на 9 баллов и менее - оценка "неудовлетворительно" и т.д.	экзамен
6	6	Промежуточная аттестация	мероприятия промежуточной аттестации		-	5	Мероприятие промежуточной аттестации проводится во время экзамена. Мероприятие промежуточной аттестации проводится в форме устного ответа по билетам. В билете два вопроса, студент готовится к ответу на вопросы в течении 20 минут. Во время ответа на вопрос, студенту могут быть заданы уточняющие и дополнительные вопросы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-	экзамен

					рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Для устного экзамена: оценка "5" выставляется за полный ответ на два вопроса билета, оценка "4" выставляется за не полный ответ (студент полностью отвечает на 1 вопрос билета, но дает не точную характеристику (согласно материалам лекций) на второй вопрос), оценка "3" выставляется за полный ответ на один вопрос билета, оценка "2" выставляется за отсутствие ответа вопросы билета,	
--	--	--	--	--	---	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Во время экзамена происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основании полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. Во время экзамена студент может оставить оценку, сформированную на основании баллов или повысить свой результат	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6		
УК-10	Знает: Основные экономические принципы оценки эффективности результатов деятельности в различных областях жизнедеятельности.	+	+	+			+	+	
УК-10	Умеет: Принимать экономические обоснованные решения технических и организационных задач в различных промышленных отраслях, включая перерабатывающие предприятия.	+	+	+				+	+
УК-10	Имеет практический опыт: Использования основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.	+	+	+				+	+
ОПК-5	Знает: Методики расчета технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления.						+	+	+
ОПК-5	Умеет: Использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; проводить расчеты технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; организовывать производства и эффективную работу трудового коллектива на основе современных методов управления.						+	+	+
ОПК-5	Имеет практический опыт: Проведения расчетов технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; разработки технико-экономического обоснования и защиты.						+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Дзензелюк, Н. С. Экономика промышленности. Организация и планирование предприятий Текст учеб. пособие Н. С. Дзензелюк, С. Ю. Лелекова, Ю. Н. Тарасов ; под ред. Л. А. Баева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и управление проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2007. - 31, [1] с. ил.
2. Экономика предприятия [Текст] учеб. для вузов по экон. специальностям А. Е. Карлик, М. Л. Шухгальтер, Е. А. Горбашко и др.; под ред. А. Е. Карлика, М. Л. Шухгальтер. - М.: ИНФРА-М, 2001. - 432 с. табл.
3. Грузинов, В. П. Экономика предприятия [Текст] Учеб. пособие для вузов В. П. Грузинов. - 2-е изд., доп. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 206, [1] с. ил.
4. Волков, О. И. Экономика предприятия [Текст] курс лекций О. И. Волков, В. К. Скляренко ; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 279, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Стукалова, О. В. Экономика предприятия Метод. пособие для проведения практ. занятий О. В. Стукалова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Междунар. менеджмент; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Междунар. менеджмент. - Челябинск: Полиграф-мастер, 2003. - 47 с.
2. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии Текст учебник для вузов по экон. специальностям В. А. Горемыкин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2010. - 699 с.
3. Экономика предприятия [Текст] сб. задач И. Г. Шепелев, К. В. Екимова, О. М. Андреева, Ю. В. Абдурахимов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика, упр. и инвестиции ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2001. - 27,[1] с. табл.

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

1. Экономика и организация промышленного производства
2. - Экономика и предпринимательство
3. - Управление персоналом

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Организация самостоятельной работы студентов [Текст] : метод. указания для направлений "Экономика" и "Менеджмент" / И. В. Смирнова ; под ред. Н. С. Дзензелюк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика пром-сти и упр. проектами ; ЮУрГУ
2. Дзензелюк, Н. С. Экономический анализ деятельности предприятия Текст учеб. пособие по специальностям 080105 "Финансы и кредит" и 080502 "Экономика и упр. на предприятии" Н. С. Дзензелюк, А. С. Камалова, А. С. Заренкова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 164, [1] с. ил.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Организация самостоятельной работы студентов [Текст] : метод. указания для направлений "Экономика" и "Менеджмент" / И. В. Смирнова ; под ред. Н. С. Дзензелюк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика пром-сти и упр. проектами ; ЮУрГУ
2. Дзензелюк, Н. С. Экономический анализ деятельности предприятия Текст учеб. пособие по специальностям 080105 "Финансы и кредит" и 080502 "Экономика и упр. на предприятии" Н. С. Дзензелюк, А. С. Камалова, А. С. Заренкова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 164, [1] с. ил.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Баев, И. А. Экономика машиностроительного предприятия Текст учеб.-контрол. модули по направлению 38.03.02 "Менеджмент" И. А. Баев, В. Г. Заслонов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2015. - 455, [1] с. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000533069
2	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Худякова, Т. А. Экономика предприятия [Текст] учебник Т. А. Худякова, А. В. Шмидт ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 141, [2] с. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000488103
3	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Камший, Л. М. Экономика предприятия [Текст] учеб. пособие для экон. специальностей Л. М. Камший ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. экономики ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000518766

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	265 (3)	компьютер, проектор, экран

Самостоятельная работа студента	256 (2)	ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Практические занятия и семинары	264 (2)	компьютер, проектор, экран
Самостоятельная работа студента	ДОТ (ДОТ)	ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом к электронную информационно-образовательную среду университета