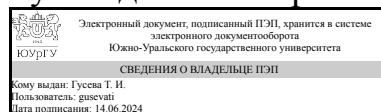


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



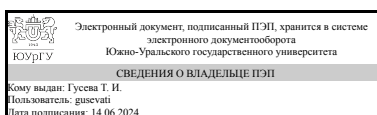
Т. И. Гусева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.14 Оценка стоимости бизнеса
для направления 38.03.01 Экономика
уровень Бакалавриат
форма обучения очно-заочная
кафедра-разработчик Экономика и право

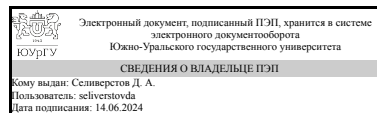
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

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



Т. И. Гусева

Разработчик программы,
к.экон.н., доцент



Д. А. Селиверстов

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является подготовка бакалавров в области оценки бизнеса на основе изучения теоретических и методических основ управления и оценки стоимости бизнеса и овладения практическими навыками оценки стоимости различных активов, инвестиций и бизнеса. Задачи дисциплины: 1. Сформировать понятийный аппарат. 2. Овладеть основными методами доходного, затратного и сравнительного подходов к оценке активов. 3. Приобрести практические навыки в формировании рыночной стоимости активов.

Краткое содержание дисциплины

Основные понятия и сущность оценочной деятельности. Виды стоимости. Оценка недвижимости: затратный, доходный, сравнительный подходы. Оценка земельных участков. Оценка нематериальных активов

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации для проведения расчетов экономических показателей организации	Знает: подходы к оценке стоимости бизнеса и методики их применения для принятия управленческих решений Умеет: проводить анализ стоимости бизнеса и принимать на его основе управленческие решения по развитию бизнеса; определять какой из подходов к оценке корректно использовать для разных видов активов; осуществлять выбор подходов к оценке в зависимости от типа активов Имеет практический опыт: выбора и обоснования используемого метода оценки стоимости бизнеса; оценки стоимости активов организации; оценки стоимости бизнеса

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.09 Управленческий учет, 1.Ф.04 Финансовая математика, 1.Ф.15 Управление эффективностью бизнеса, 1.Ф.07 Финансы организаций, 1.Ф.19 Практикум по виду профессиональной деятельности, 1.Ф.06 Внешнеэкономическая деятельность, 1.Ф.11 Эконометрика, Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) (6 семестр)	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.09 Управленческий учет	Знает: основные понятия и принципы ведения управленческого учета, в том числе виды классификации затрат и методы калькулирования себестоимости; нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации; технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью ее деятельности; методы финансово-экономических расчетов и анализа финансовых операций организации; методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации Умеет: подготовить исходную информацию и использовать методы бюджетирования для проведения экономического анализа и разработки планов финансово-экономического развития в соответствии с принятыми в организации стандартами; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации; Имеет практический опыт: совершенствования учетной документации организации, моделирования и интерпретации финансово-экономических расчетов для принятия управленческих решений в организации; выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации; проведения расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов; подготовки отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации
1.Ф.11 Эконометрика	Знает: основные методы анализа статистических данных, стандартные эконометрические модели Умеет: строить стандартные эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты Имеет практический опыт: применения эконометрических методов и моделей при проведении маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации;
1.Ф.07 Финансы организаций	Знает: знать основные источники финансирования деятельности организации, условия их привлечения и обслуживания для выполнения планов финансово-экономического развития организации Умеет: анализировать

	финансово-экономическую деятельность организации, в том числе структуру, динамику и стоимость источников финансирования; Имеет практический опыт: финансово-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации
1.Ф.04 Финансовая математика	Знает: методы финансово-экономических расчетов и анализа финансовых операций организации для принятия управленческих решений Умеет: использовать для решения аналитических, исследовательских и финансовых задач современные методы финансово-экономических расчетов Имеет практический опыт: проведения финансово-экономических расчетов и анализа условий и результатов финансовых операций организаций с целью принятия управленческих решений
1.Ф.15 Управление эффективностью бизнеса	Знает: современные подходы и методы управления предприятием на основе анализа показателей эффективности; содержание основных методов и инструментов, направленных на повышение эффективности бизнеса (концепции управления качеством, Business Performance Management и т.п.); сущность, содержание и последовательность внедрения BPM-подхода к управлению бизнесом с использованием специализированных методик (Balanced Scorecard и Key Performance Indicators); состав и структуру хозяйственных планов и планов финансово-экономического развития организации Умеет: выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами; разрабатывать «стратегические карты»; разрабатывать сбалансированную систему показателей; формировать «ключевые инициативы» в рамках BPM-подхода; пользоваться основными методами и инструментами, направленными на повышение эффективности деятельности предприятия; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации; выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами Имеет практический опыт: использования современных методов управления, направленных на повышение эффективности бизнеса; разработки и оценки мероприятий, направленных на повышение эффективности бизнеса; формирования хозяйственных планов и планов финансово-экономического развития

	организации, проведения экономического анализа хозяйственной деятельности организации
1.Ф.06 Внешнеэкономическая деятельность	Знает: основные теории, формы и методы организации ВЭД, характеризующие современное состояние и тенденции развития внешней и международной торговли; систему показателей, характеризующих экономический потенциал предприятия для определения его места в структуре внешнеэкономической деятельности; нормативно-правовую базу в профессиональной деятельности, методики анализа внешнеторговых операций Умеет: анализировать статистическую и финансовую отчетность в сфере ВЭД с целью определения конкурентной среды международного бизнеса, прогнозирования конъюнктуры мировых рынков исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; определять круг задач в рамках поставленной цели, действующих нормативноправовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; анализировать состояние и перспективы развития внешнеэкономических связей и оценивать их влияние на экономическое состояние предприятия Имеет практический опыт: проведения исследований социально-экономических процессов, планирования внешнеэкономической деятельности; определения круга задач и выбора оптимального способа их решения с учетом правовых норм и имеющихся ресурсных ограничений; планирования внешнеэкономической деятельности
1.Ф.19 Практикум по виду профессиональной деятельности	Знает: существующие базы данных, необходимые для решения задач в экономической деятельности предприятия; способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере деятельности предприятия; способы применения результатов, полученных в результате сбора, анализа и обработки экономических данных; основные экономические понятия реальной деятельности предприятия; методы управления предпринимательской деятельностью и оценки ее эффективности; программные продукты, используемые в экономической деятельности предприятия; нормативно-правовую базу, стандарты организации, регулируемую финансово-хозяйственную деятельность предприятия; опыт ведущих отечественных и зарубежных компаний в области планирования и управления деятельностью; понятие и классификацию экономических показателей хозяйствующих субъектов; основные

	направления комплексного анализа хозяйствующих субъектов; методы экономического анализа, которые применяются на разных этапах и направлениях комплексного анализа; направления использования результатов экономического анализа. Умеет: собирать, анализировать и обрабатывать данные, необходимые для решения профессиональных задач в экономической сфере деятельности предприятия; использовать наиболее приемлемые базы данных, необходимые для решения задач в экономической деятельности предприятия; применять в экономической деятельности предприятия результаты, полученные в результате сбора, анализа и обработки экономических данных, управлять предпринимательской деятельностью предприятия и оценивать ее эффективность; использовать основные принципы организации предпринимательской деятельности; использовать программные продукты в оценке и управлении экономической деятельностью предприятия, формировать систему планов деятельности предприятия; формировать систему показателей и использовать современные технологии для выполнения необходимых расчетов, рассчитывать и анализировать экономические показатели хозяйствующих субъектов; оценивать производственный потенциал хозяйствующих субъектов и его использование; выявить и обосновать условия и факторы мобилизации производственных резервов; определить кредитоспособность организации, ее финансовое состояние и тенденции его развития; использовать результаты экономического анализа в процессе управления хозяйствующими субъектами. Имеет практический опыт: сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере деятельности предприятия; выбора наиболее приемлемых баз данных, необходимых для решения задач в экономической деятельности предприятия, использования методов организации предпринимательской деятельности, программных продуктов в оценке и управлении экономической деятельностью предприятия, расчетов для осуществлению экономической деятельности организации, направленной на повышение эффективности и рентабельности производства, качества выпускаемой и освоение новых видов продукции, достижение высоких результатов при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов, расчета и анализа экономических показателей
--	---

	деятельности хозяйствующих субъектов; прогнозирования экономических результатов деятельности хозяйствующих субъектов; комплексного экономического анализа экономической, производственной деятельности хозяйствующих субъектов.
Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) (6 семестр)	Знает: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, способы контроля, оценки, коррекции физического развития и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, экономические критерии (показатели), используемые управленцами при принятии решений, основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни; , основные виды опасных и вредных производственных факторов, их действие на организм человека и меры защиты от них, основные виды чрезвычайных ситуаций военного, природного и техногенного характера; методы обеспечения защиты населения в чрезвычайных ситуациях, законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, порядок постановки и организации бухгалтерского учета на предприятии, основные формы бухгалтерской отчетности; взаимосвязанные и взаимообусловленные методы изучения и научного исследования определенных экономических явлений, процессов, действий, результатов, современные автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации, которые применяются для проведения расчетов экономических показателей организации, виды хозяйственных и финансово-экономических планов организаций; методики составления финансово-экономических планов организаций, финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств Умеет: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды, использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физической подготовленности и самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни, рассчитывать экономические показатели, которые

	учитываются при принятии управленческих решений в современных организациях; принимать и обосновывать экономические решения касательно экономических проблем предприятия; рассчитывать экономические показатели, которые учитываются при принятии управленческих решений в современных организациях; принимать и обосновывать экономические решения касательно экономических проблем предприятия., эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения, осуществлять выбор средств и способов защиты человека от опасных и вредных производственных факторов, выявлять долгосрочные стратегические цели бизнеса через комбинирование неизменных параметров инвестиционного проекта; систематизировать на бухгалтерских счетах отдельные факты хозяйственной деятельности, анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятия для принятия управленческих решений; выявлять закономерности и тенденции развития экономических процессов, установления и оценки основных факторов, положительно или отрицательно влияющих на показатели эффективности деятельности, применять автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации для проведения расчетов экономических показателей организации, составлять финансово-экономические планы организаций; применять методики составления финансово-экономических планов организаций, анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере государственного контроля; решать типичные задачи, связанные с финансовым планированием и финансовым контролем Имеет практический опыт: владения основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды, укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, приобщения к ценностям физической культуры личности для успешной социально- культурной и профессиональной деятельности, разработки управленческих рекомендаций для решения экономических проблем предприятия; владеет способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев
--	--

	социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий, например, при анализе действующих организационных структур., управления собственным временем; приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; применения методик саморазвития и самообразования в течение всей жизни, оказания первой помощи, подготовки документов по проекту, подтверждающих документов, обеспечения по проекту, оценки эффективности каждой стратегии и выбора стратегии, максимально совпадающей с долгосрочными стратегическими целями бизнеса в показателях повышенной приоритетности, использования автоматизированных систем сбора и обработки экономической информации для проведения расчетов экономических показателей организации в процессе прохождения практики, построения экономических моделей, анализа результатов экономической модели, обработки финансовой информации с использованием программных средств, отражения фактов хозяйственной жизни организации на счетах бухгалтерского учета. , практический опыт: количественной и качественной оценки аудита эффективности бюджетных средств; владения навыками работы с нормативно -правовой документацией и отчетами Счетной палаты РФ
--	--

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 46,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	36	36
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	97,5	97,5
Подготовка к экзамену	67,5	67,5
Конспектирование отдельных тем, отведенных на самостоятельное изучение	30	30
Консультации и промежуточная аттестация	10,5	10,5

Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен
--	---	---------

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основные понятия и сущность оценочной деятельности. Виды стоимости.	6	6	0	0
2	Оценка недвижимости: затратный, доходный, сравнительный подходы.	10	6	4	0
3	Оценка земельных участков	10	6	4	0
4	Оценка нематериальных активов	10	6	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Основные понятия и сущность оценочной деятельности. Виды стоимости.	6
2	2	Оценка недвижимости: затратный, доходный, сравнительный подходы.	6
3	3	Оценка земельных участков: метод аналогов, метод разбиения, метод освоения.	6
4	4	Оценка нематериальных активов	6

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	2	Оценка недвижимости: затратный, доходный, сравнительный подходы.	4
2	3	Оценка земельных участков: метод аналогов, метод разбиения, метод освоения.	4
3	4	Оценка нематериальных активов.	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	1. Бусов, В. И. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) [Текст] : учеб. для акад. бакалавриата : учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям / В. И. Бусов, О. А. Землянский ; под ред. В. И. Бусова ; Гос. ун-т упр. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 382 с. 2. Турсукова, И. И. Экономика недвижимости [Текст] : учеб. пособие / И. И. Турсукова, Н. В. Некрасова ; под ред. Е. Н. Зайцевой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст.	9	67,5

	фил., Фак. экономики ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 131 с. 3. Экономика недвижимости [Текст] : учеб. пособие по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (туризм и гостин. хоз-во)" и "Менеджмент орг." / В. В. Журавлев, И. Е. Ефремова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса, ЮУрГУ, 2010. Режим доступа: http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000497645		
Конспектирование отдельных тем, отведенных на самостоятельное изучение	1. Бусов, В. И. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) [Текст] : учеб. для акад. бакалавриата : учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям / В. И. Бусов, О. А. Землянский ; под ред. В. И. Бусова ; Гос. ун-т упр. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 382 с. 2. Турсукова, И. И. Экономика недвижимости [Текст] : учеб. пособие / И. И. Турсукова, Н. В. Некрасова ; под ред. Е. Н. Зайцевой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. экономики ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 131 с. 3. Экономика недвижимости [Текст] : учеб. пособие по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (туризм и гостин. хоз-во)" и "Менеджмент орг." / В. В. Журавлев, И. Е. Ефремова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса, ЮУрГУ, 2010. Режим доступа: http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000497645	9	30

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	9	Промежуточная аттестация	Решение задач	-	5	Критерии начисления баллов (за каждую задачу): Верное решение задачи соответствует 5 баллам. Расчеты выполнены верно, но имеются несущественные замечания - 3 балла. Решение задачи отсутствует - 0 баллов.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	Экзамен проводится по экзаменационным билетам. В аудитории, где проводится экзамен, должно присутствовать не более 10 человек. Каждому студенту выдается экзаменационный билет, содержащий 2 вопроса теоретических и задачу, позволяющих оценить сформированность компетенций. Время выполнения 45 минут.	
--	---	--

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ
		1
ПК-2	Знает: подходы к оценке стоимости бизнеса и методики их применения для принятия управленческих решений	+
ПК-2	Умеет: проводить анализ стоимости бизнеса и принимать на его основе управленческие решения по развитию бизнеса; определять какой из подходов к оценке корректно использовать для разных видов активов; осуществлять выбор подходов к оценке в зависимости от типа активов	+
ПК-2	Имеет практический опыт: выбора и обоснования используемого метода оценки стоимости бизнеса; оценки стоимости активов организации; оценки стоимости бизнеса	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Бусов, В. И. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) [Текст] : учеб. для акад. бакалавриата : учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям / В. И. Бусов, О. А. Землянский ; под ред. В. И. Бусова ; Гос. ун-т упр. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 382 с.
2. Турсукова, И. И. Экономика недвижимости [Текст] : учеб. пособие / И. И. Турсукова, Н. В. Некрасова ; под ред. Е. Н. Зайцевой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. экономики ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 131 с.

б) дополнительная литература:

1. Бусов, В. И. Управление недвижимостью : теория и практика. Учебник для академического бакалавриата [Текст] / В. И. Бусов, А. А. Поляков ; Гос. ун-т упр. - М. : Юрайт, 2015. - 517 с.

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

1. Журнал «Экономический анализ: теория и практика» Номера за 2003-2014
2. Журнал «Экономика» номера 2004-2014

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И.

Гусева, И.И. Турсукова. – Челябинск: Издательский центр ЮУр- ГУ, 2017. – 36 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И. Гусева, И.И. Турсукова. – Челябинск: Издательский центр ЮУр- ГУ, 2017. – 36 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Экономика недвижимости [Текст] : учеб. пособие по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (туризм и гостин. хоз-во)" и "Менеджмент орг." / В. В. Журавлев, И. Е. Ефремова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса, ЮУрГУ, 2010. Режим доступа: http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000497645

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
Экзамен	302 (3)	Отсутствует
Практические занятия и семинары	302 (3)	Отсутствует
Самостоятельная работа студента	218 (2)	ПК в составе: Корпус foxconn tlm-454 350W, M/B ASUSTeK P5B-MX Socket775, CPU Intel Core 2 Duo E4600 2.4 ГГц/ 2Мб/ 800МГц 775-LGA, Kingston DDR-II 1024Mb, HDD 80 Gb Seagate, Привод DVD±RW ASUS – 4 шт; ПК в составе: Корпус MidiTower Inwin C583 350W Grey Процессор Intel Core 2 Duo E4600, 2,4GHz, 2Mb, 800MHz Socket-775 BOX. Мат.плата ASUS P5KPL-VM, Socket 775.Память DDR-II 1024Mb. HDD 160,0 Gb Seagate Привод DVD±RW Samsung – 1 шт. Монитор Samsung SyncMaster 797MB – 5 шт; ПК в составе INTEL core2Duo 2,33 ГГц, ОЗУ 2048 Mb, HDD 250 Гб – 1 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 1 шт; МФУ HP LaserJet M1132 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252 Консультант Плюс

		№145-17 от 5.05.2017 Microsoft Office 46020*** Свободно распространяемые: WinDjView, 7-Zip, Unreal Commander, Adobe Reader
Лекции	302 (3)	Отсутствует