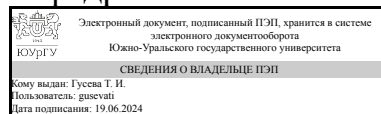


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



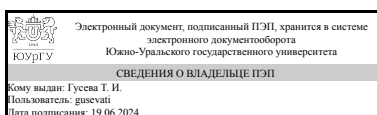
Т. И. Гусева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.ПО.10 Бизнес-планирование
для направления 38.03.01 Экономика
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Прикладная экономика
форма обучения очно-заочная
кафедра-разработчик Экономика и право

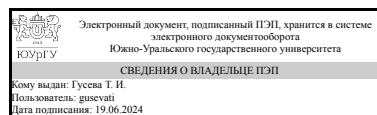
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

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



Т. И. Гусева

Разработчик программы,
к.экон.н., доц., заведующий
кафедрой



Т. И. Гусева

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины – формирование необходимых профессиональных знаний и расчетно-аналитических умений выбирать оптимальные варианты социально-экономических планов развития предприятий и бизнес-планов производства продукции. Основные задачи курса : развитие и углубление теоретических знаний и практических навыков студентов в области разработки планов предприятий и отдельных проектов, выбора наиболее эффективных путей достижения целей, управления материальными и нематериальными ресурсами, рисками и результатами; освоение современными методами и инструментами бизнес-планирования.

Краткое содержание дисциплины

Планирование как инструмент управления бизнесом. Методология и организация планирования. Сущность бизнес-плана, его цели и задачи. Характеристика процесса бизнес-планирования. Роль и значение бизнес-планирования для малого и среднего бизнеса. Информационное обеспечение планирования. Плановые показатели, нормы и нормативы. Источники и методы выработки бизнес-идей. Основные этапы разработки бизнес-плана. Общая структура и краткое содержание бизнес-плана. Методы анализа и оценки проектов. Современные информационные технологии в бизнес-планировании.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-10 Способен разрабатывать финансовую модель и систему бюджетов инвестиционного проекта, проводить оценку его эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды, разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты проекта	Знает: методику разработки финансовой модели и системы бюджетов инвестиционного проекта, показатели оценки эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды, Умеет: разрабатывать финансовую модель и систему бюджетов инвестиционного проекта, проводить оценку его эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды Имеет практический опыт: разработки финансовой модели и системы бюджетов инвестиционного проекта, оценки его эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Производственная практика (преддипломная) (9 семестр)

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 6 з.е., 216 ч., 79,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
Общая трудоёмкость дисциплины	216	216
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	136,5	136,5
Подготовка к промежуточной аттестации	30	30
Курсовой проект	45	45
Подготовка к практическим занятиям	40	40
Подготовка к тестированию	21,5	21,5
Консультации и промежуточная аттестация	15,5	15,5
Вид 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	Бизнес-план в системе управления предприятием	2	2	0	0
2	Маркетинговый раздел бизнес-плана	8	4	4	0
3	Производственный раздел бизнес-плана	20	8	12	0
4	Организационный раздел бизнес-плана	16	8	8	0
5	Финансовый раздел бизнес-плана	18	10	8	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Сущность и содержание бизнес-планирования на предприятии	1
2	1	Типы бизнес-планов. Структура и объем бизнес-плана	1
3	2	Исследование и анализ рынка, план маркетинга. Прогноз конъюнктуры	2

		рынка	
4	2	Процесс ценообразования и установления цен	2
5	3	Планирование производственной программы предприятия	2
6	3	Планирование потенциала предприятия (научно-технического и социального развития)	2
7	3	Планирование производства продукции	2
8	3	Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия	2
9	4	Организационно–правовые формы предпринимательства	2
10	4	Планирование потребности в персонале	2
11	4	Планирование расходов на оплату труда	4
12	5	Цели, задачи и функции финансового планирования	1
13	5	Содержание финансового плана	1
14	5	Анализ эффективности инвестиций	4
15	5	Показатели риска и методы его оценки	3
16	5	Использование программных продуктов в целях планирования	1

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Процесс ценообразования и установления цен	4
2	3	Планирование производственной программы предприятия	2
3	3	Планирование потенциала предприятия (научно-технического и социального развития)	4
4	3	Планирование производства продукции	2
5	3	Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия	4
6	4	Планирование потребности в персонале	4
7	4	Планирование расходов на оплату труда	4
8	5	Анализ эффективности инвестиций	4
9	5	Использование программных продуктов в целях планирования	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 промежуточной аттестации	1. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии. Учебники практикум. Учебник для бакалавров [Текст] : учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям / В. А. Горемыкин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 857 с. : ил. - (Бакалавр). - (Базовый курс) 3. Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. пособие для	8	30

	вузов по специальности 080103 "Нац. экономика" и экон. специальностям / А. И. Ильин. - 9-е изд. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2014. - 667 с. : ил. - (Высшее образование). - (Бакалавриат) 4. Бухалков, М. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / М. И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 410 с. : ил. 5. Попов, В. М. Бизнес-планирование [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / В. М. Попов, С. И. Ляпунов, С. Г. Млодик и др. ; под ред. В. М. Попова, С. И. Ляпунова, С. Г. Млодик. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 815 с. : ил. 6. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/93529 — Загл. с экрана. 7.		
Курсовой проект	1. Горемыкин, В.А. Планирование на предприятии: учебник, 6-е изд., перераб. и доп. / В.А. Горемыкин. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2014. – 857 с. 2. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии: учебник / М.И. Бухалков. – М.: Инфра-М, 2015. – 411 с. 3. Ильин, И.А. Планирование на предприятии: учебник / И.А. Ильин. – 9-е изд., перераб. – М.: Инфра-М, 2014. – 668 с. 4. Гутман, Л.Н. Бизнес-планирование: учеб. пособие / Л.Н. Гутман. Под редакцией Е.Н. Зайцевой. – Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2014. – 80 с.	8	45
Подготовка к практическим занятиям	1. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии. Учебники практикум. Учебник для бакалавров [Текст] : учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям / В. А. Горемыкин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 857 с. : ил. - (Бакалавр). - (Базовый курс) 3. Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности 080103 "Нац. экономика" и экон. специальностям / А. И. Ильин. - 9-е изд. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2014. - 667 с. : ил. - (Высшее образование). - (Бакалавриат) 4. Бухалков, М. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / М. И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 410 с. : ил. 5. Попов, В. М. Бизнес-	8	40

	планирование [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / В. М. Попов, С. И. Ляпунов, С. Г. Млодик и др. ; под ред. В. М. Попова, С. И. Ляпунова, С. Г. Млодик. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 815 с. : ил. 6. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/93529 — Загл. с экрана.		
Подготовка к тестированию	1 Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии. Учебники практикум. Учебник для бакалавров [Текст] : учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям / В. А. Горемыкин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 857 с. : ил. - (Бакалавр). - (Базовый курс) 3. Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности 080103 "Нац. экономика" и экон. специальностям / А. И. Ильин. - 9-е изд. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2014. - 667 с. : ил. - (Высшее образование). - (Бакалавриат) 4. Бухалков, М. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / М. И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 410 с. : ил. 5. Попов, В. М. Бизнес-планирование [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / В. М. Попов, С. И. Ляпунов, С. Г. Млодик и др. ; под ред. В. М. Попова, С. И. Ляпунова, С. Г. Млодик. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 815 с. : ил. 6. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/93529 — Загл. с экрана.	8	21,5

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	Учи- тыва- ется в ПА
1	8	Текущий контроль	Задачи по темам курса	1	10	Задача выбирается в соответствии с порядковым номером в журнале. Расчеты выполнены верно – 10 баллов; расчеты имеют недочеты, алгоритм решения верный – 5 баллов; решение отсутствует – 0 баллов.	экзамен
2	8	Текущий контроль	Задачи по темам курса	1	10	Задача выбирается в соответствии с порядковым номером в журнале. Расчеты выполнены верно – 10 баллов; расчеты имеют недочеты, алгоритм решения верный – 5 баллов; решение отсутствует – 0 баллов.	экзамен
3	8	Текущий контроль	Тесты по бизнес-планированию	1	10	Тестовое задание содержит 10 тестовых вопросов. Правильный ответ на один тестовый вопрос оценивается в 1 балл	экзамен
4	8	Курсовая работа/проект	Бизнес-план производства продукции/создания предприятия	-	12	Показатели оценивания курсового проекта: Соответствие структуры и содержания курсового проекта теме, цели и задачам исследования: 3 балла – цель и задачи четко и правильно сформулированы, содержание соответствует теме исследования; 2 балла – цель и задачи правильно сформулированы, содержание не в полной мере соответствует цели исследования; 1 балл – цель и задачи исследований сформулированы некорректно или не соответствуют теме исследования; 0 баллов – цель и задачи исследований сформулированы некорректно и не соответствуют теме исследования; Степень теоретической и методологической проработки проблемы: 3 балла – содержит работы ведущих ученых; труды, опубликованные в течение последних десяти лет; работы иностранных авторов; 2 балла – содержит работы ведущих ученых; труды, опубликованные в течение последних десяти лет; отсутствуют работы иностранных авторов; 1 балл – не содержит работ ведущих ученых, опубликованных в течение последних десяти лет, в т.ч. иностранных авторов; 0 баллов –	кур- совые проекты

					не содержит работ ведущих ученых, опубликованных в течение последних десяти лет, в т.ч. иностранных авторов; количество проанализированных литературных источников меньше рекомендуемого объема; Качество анализа проблемы: 3 балла – тщательно и полно проведен анализ, выявлены тенденции изменения социально-экономических показателей, самостоятельность, обоснованность и логичность выводов, грамотное письменное изложение; 2 балла – решение проблемы вполне обосновано, анализ проблемы недостаточно полон, выводы и заключения в целом обоснованы и логичны, грамотное письменное изложение; 1 балл – решение проблемы обосновано фрагментарно, имеются логические погрешности в выводах, их недостаточная самостоятельность и аргументированность, в целом грамотное письменное изложение; 0 баллов – решение проблемы не обосновано, выводы и заключение не обоснованы, отсутствует логичность в исследовании. Защита курсового проекта: 3 балла – при защите студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, легко отвечает на поставленные вопросы; 2 балла – при защите студент показывает знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, отвечает на поставленные вопросы; 1 балл – при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие, аргументированные ответы на вопросы; 0 баллов – при защите студент не знает теории вопроса, затрудняется отвечать на поставленные вопросы, при ответе допускает существенные ошибки.	
--	--	--	--	--	---	--

5	8	Промежуточная аттестация	Вопросы для подготовки к экзамену	-	10	Экзамен проводится в виде устного ответа на экзаменационный билет, содержащий теоретический вопрос, тест и задачу. Правильный ответ на теоретический вопрос соответствует 2 баллам, частичный или не полностью правильный ответ – 1 балл, отсутствие ответа – 0 баллов. Правильный ответ на три тестовых вопроса теста соответствует 3 баллам (1 балл за каждый вопрос), неправильный ответ на вопрос теста соответствует 0 баллов. Критерии оценивания решения задачи: расчеты выполнены верно – 5 баллов; расчет имеет недочеты, алгоритм решения верный – 3 балла; задача не выполнена – 0 баллов.	экзамен
---	---	--------------------------	-----------------------------------	---	----	---	---------

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Не предусмотрены

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ KM				
		1	2	3	4	5
ПК-10	Знает: методику разработки финансовой модели и системы бюджетов инвестиционного проекта, показатели оценки эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды,	++	++	++	++	++
ПК-10	Умеет: разрабатывать финансовую модель и систему бюджетов инвестиционного проекта, проводить оценку его эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды	++	++	++	++	++
ПК-10	Имеет практический опыт: разработки финансовой модели и системы бюджетов инвестиционного проекта, оценки его эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды	++	++	++	++	++

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии. Учебники практикум. Учебник для бакалавров [Текст] : учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям / В. А. Горемыкин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 857 с. : ил. - (Бакалавр). - (Базовый курс)
2. Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности 080103 "Нац. экономика" и экон.

специальностям / А. И. Ильин. - 9-е изд. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2014. - 667 с. : ил. - (Высшее образование). - (Бакалавриат)

3. Бухалков, М. И. Планирование на предприятии [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / М. И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 410 с. : ил.

4. Попов, В. М. Бизнес-планирование [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / В. М. Попов, С. И. Ляпунов, С. Г. Млодик и др. ; под ред. В. М. Попова, С. И. Ляпунова, С. Г. Млодик. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 815 с. : ил.

б) дополнительная литература:

1. Гутман, Л. Н. Бизнес-планирование [Текст] : учеб. пособие по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / Л. Н. Гутман ; под ред. Е. Н. Зайцевой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Экономика и право ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2014. - 87 с.

2. Пивоваров, К. В. Бизнес-планирование [Текст] : учеб.-метод. пособие / К. В. Пивоваров. - 7-е изд. - М. : Дашков и К, 2005. - 162 с.

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

1. Экономический анализ: теория и практика [Текст]: науч.-практ. и аналит. журн. / ООО «Издат. дом «Финансы и кредит». – М. : ООО «Финанспресс», 2006 – .

2. Бухгалтерский учет [Текст]: профес. журн. для бухгалтера/ М-во финансов Рос. Федерации. – М.: ООО «Редакция журн. «Бухгалт. учет», 2007 .

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Гусева, Т. И. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент» [Текст] : метод. указания / Т. И. Гусева, И. И. Турсукова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Экономика и право. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2017. - 36 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Гусева, Т. И. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент» [Текст] : метод. указания / Т. И. Гусева, И. И. Турсукова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Экономика и право. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2017. - 36 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 432 с. http://e.lanbook.com/book/93529
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система	Горелов, Д.В. Организационно-экономические аспекты обеспечения качества бизнес-планирования на промышленных предприятиях. [Электронный ресурс] :

		издательства Лань	моногр. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 144 с. http://e.lanbook.com/book/70552
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Адуева, Т.В. Планирование и проектирование организаций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Адуева. — Электрон. дан. — Москва : ТУСУР, 2016. — 73 с. https://e.lanbook.com/book/110257

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. без ограничения срока действия-Консультант Плюс (Златоуст)(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Экзамен	201 (3)	ПК в составе Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 10 шт; Мультимедийный проектор Panasonic PT- LB20VE – 1 шт; Экран настенный 200 x 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Office 46020*** 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 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView
Лекции	201 (3)	ПК в составе Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 10 шт; Мультимедийный проектор Panasonic PT- LB20VE – 1 шт; Экран настенный 200 x 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Office 46020*** 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 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView
Самостоятельная работа студента	218 (2)	ПК в составе: Корпус foxconn tlm-454 350W, М/В 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

Практические занятия и семинары	201 (3)	ПК в составе Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 10 шт; Мультимедийный проектор Panasonic PT- LB20VE – 1 шт; Экран настенный 200 х 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Office 46020*** 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 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView
--	--------------------	--