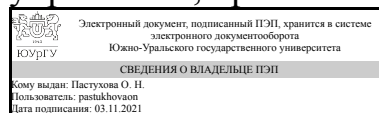


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета
Филиал г. Миасс Экономики,
управления, права



О. Н. Пастухова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.28 Информационно-аналитические технологии в экономической безопасности

для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность

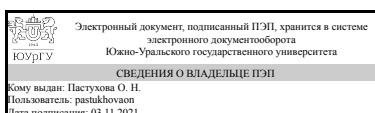
уровень Специалитет

форма обучения заочная

кафедра-разработчик Экономика, финансы и финансовое право

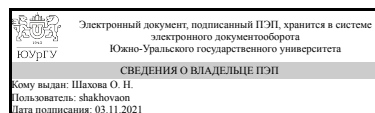
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 14.04.2021 № 293

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



О. Н. Пастухова

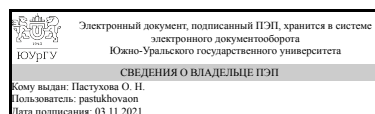
Разработчик программы,
старший преподаватель (-)



О. Н. Шахова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель специальности
к.экон.н., доц.



О. Н. Пастухова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является расширение и углубление профессиональной подготовки в составе других дисциплин в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом для формирования у выпускника компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности: расчетно-экономическая, контрольно-ревизионная, информационно-аналитическая. В результате освоения дисциплины студент должен: Знать (обладать знаниями) - основы систематизации, классификации, отбора, подготовки информации; Уметь (обладать умениями) - проводить анализ финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и использовать полученные результаты в целях обоснования управленческих решений; Владеть (овладеть умениями) - навыками сбора и обработки первичных данных, необходимых для оценки эффективности систем внутреннего контроля и аудита; - механизмами разработки и внедрения мероприятий, направленных на защиту конфиденциальной информации; - способностью к логическому мышлению, анализу, систематизации, обобщению, критическому осмыслению информации об экономической безопасности; - приемами анализа проблем обеспечения экономической безопасности.

Краткое содержание дисциплины

В рамках дисциплины изучается одна из самых востребованных и распространённых в настоящее время так называемая "облачная" информационная технология «1С: Предприятие 8 через Интернет». Конкретным программным средством, широко применяемым в рамках указанной технологии, является «1С:Бухгалтерия 8». Программа «1С:Бухгалтерия 8» применяется для ведения бухгалтерского и налогового учёта хозяйствующих (экономических) субъектов. А значит, является главным источником экономической информации не только для анализа уровня экономической безопасности хозяйствующих (экономических) субъектов, но и для обеспечения их экономической безопасности. Таким образом в процессе изучения программы «1С:Бухгалтерия 8» студенты должны ознакомиться с возможностями и архитектурой программного средства «1С:Бухгалтерия 8»; создавать и заполнять справочники, первичные бухгалтерские документы, знать возможные причины ошибок при использовании программного средства «1С:Бухгалтерия 8» для ведения бухгалтерского и налогового учёта объектов, научиться их находить и исправлять; приобрести навыки ведения бухгалтерского и налогового учёта, составления отчётности в программе «1С:Бухгалтерия 8»

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знает: возможные причины ошибок при использовании программного средства «1С:Бухгалтерия 8» для ведения бухгалтерского и налогового учёта Умеет: самостоятельно находить ошибки при использовании программного средства

	«1С:Бухгалтерия 8» Имеет практический опыт: устранения ошибок при использовании программного средства «1С:Бухгалтерия 8»
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	Знает: возможности и архитектуру программного средства «1С:Бухгалтерия 8» Умеет: заполнять справочники, первичные бухгалтерские документы, использовать инструменты программы «1С:Бухгалтерия 8» для обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта Имеет практический опыт: ведения бухгалтерского и налогового учёта, составления отчётности в программе «1С:Бухгалтерия 8»
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знает: принципы работы «облачной» информационной технологии «1С: Предприятие 8 через Интернет» для ведения бухгалтерского и налогового учёта Умеет: использовать «облачную» информационную технологию «1С: Предприятие 8 через Интернет» для ведения и анализа бухгалтерского и налогового учёта Имеет практический опыт: использования «1С: Предприятие 8 через Интернет» для ведения и анализа бухгалтерского и налогового учёта

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.02 Философия, 1.Ф.15 Практикум по виду профессиональной деятельности, 1.Ф.12 Бюджетное устройство и бюджетный процесс, 1.О.22 Экономическая безопасность, 1.Ф.09 Страхование и страховые технологии, 1.О.25 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 1.О.09 Информатика, Учебная практика, ознакомительная практика (4 семестр), Учебная практика, практика по профилю профессиональной деятельности (6 семестр)	1.Ф.13 Методы и модели обеспечения экономической безопасности, 1.Ф.25 Стратегические аспекты экономической безопасности

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

Дисциплина	Требования
1.О.09 Информатика	Знает: основные понятия информации и данных, свойства информации, инструментальные средства для обработки информации, основные компьютерные программы для обработки текста,

	графических изображений, выполнения расчетов в электронных таблицах и составления презентаций Умеет: работать в качестве пользователя персонального компьютера Имеет практический опыт: работы на персональном компьютере в офисных приложениях; поиска и обработки информации в локальных и глобальных компьютерных сетях
1.Ф.12 Бюджетное устройство и бюджетный процесс	Знает: базовые принципы построения и функционирования бюджетной системы государства, цели и формы участия различных государственных органов в бюджетном процессе, методики поиска, сбора и обработки информации, методы системного и критического анализа. в области бюджетного устройства и бюджетного процесса Умеет: использовать понятийный аппарат экономической науки для описания экономических и финансовых процессов в области бюджетного устройства государства; искать, собирать и анализировать финансовую и экономическую информацию для принятия обоснованных решений в сфере бюджетного устройства и бюджетного процесса; оценивать процентные, кредитные, курсовые, рыночные, операционные, общеэкономические, политические риски неблагоприятных экономических и политических событий, оказывающих влияние на бюджетный процесс государства, применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций в области бюджетного устройства, осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников по вопросам бюджетного устройства и бюджетного процесса Имеет практический опыт: использования методов оценки будущих доходов и расходов всех элементов бюджетной системы государства, а также применения финансовых инструментов для управления государственными финансами в рамках бюджетного процесса , применения системного подхода анализа и оценки бюджетного устройства и бюджетного процесса государства
1.О.25 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Знает: принципы работы современных информационных технологий, применяемых при решении профессиональных задач, современные информационные технологии и программные средства, применяемые при решении профессиональных задач основные принципы, цели и задачи разработки информационных систем предприятия Умеет: определять необходимые для решения задач профессиональной деятельности принципы работы современных информационных технологий и выбирать соответствующий им

	инструментарий информационных технологий, использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач предпринимательства Имеет практический опыт: решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий, администрирования и редактирования данных, применения современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач
1.О.02 Философия	Знает: общечеловеческие ценности и ценностные ориентации как основу базовой культуры личности; принципы толерантности, основные философские категории; научную, философскую и религиозную картины мира. Умеет: Имеет практический опыт: оценки межкультурного взаимодействия
1.Ф.15 Практикум по виду профессиональной деятельности	Знает: виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач в области экономической безопасности, а также действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, Методы идентификации, оценки и управления рисками и возможности их примененияСовременные информационные системы и технологии управления рисками и возможности их применения, Способы проведения оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованиюМетоды прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организацииПодходы по организации командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство имИнструменты для разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений, критерии отбора материалов для анализа экономической безопасности хозяйствующих субъектов, в том числе в целях ПОД/ФТ; характерные признаки подозрительной деятельности; классификацию признаков и критериев подозрительной деятельности , методики поиска, сбора и обработки информации, методы системного и критического анализа. в области экономической безопасности хозяйствующих субъектов Умеет: формулировать в рамках поставленной цели проекта перечень взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, анализируя альтернативные варианты, а также использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных

правовых) систем и прикладных программных продуктов, Анализировать отчетность по всем видам рисков организации Производить периодический мониторинг предельно допустимого уровня риска Составлять мероприятия и контрольные процедуры по управлению рисками, Разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках Составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений Разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации, анализировать, структурировать и классифицировать информацию в области экономической безопасности хозяйствующих субъектов; использовать специализированные программные продукты в области профессиональной деятельности Выбирать и комбинировать специализированные инструментари и методики для решения конкретных задач в области экономической безопасности; прогнозировать развитие событий, их последствия, формулировать выявленные закономерности и полученные результаты при осуществлении профессиональной деятельности, применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций в рамках профессиональной деятельности, осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников по вопросам экономической безопасности хозяйствующих субъектов, а также на основании анализа финансовой отчетности хозяйствующих субъектов Имеет практический опыт: определения ожидаемых результатов реализации проектов и поиск оптимальных способов решения поставленных задач профессиональной деятельности с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, а также оценки вероятных рисков, Идентификации, анализа и оценки наиболее критичных рисков организации Оценки предельно допустимого уровня риска организации Оценки эффективности воздействия на риск: выбор варианта или метода воздействия на риск, подготовка и внедрение планов воздействия на риск, Определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений Порядка разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной

	деятельности организации, поиска и отбора информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; расчета и оценки основных экономических показателей и коэффициентов, применения системного подхода анализа и оценки экономической безопасности хозяйствующих субъектов
1.О.22 Экономическая безопасность	Знает: правовые и этические нормы, необходимые для решения типичных задач в сфере экономической безопасности объектов различных уровней, основные теоретико-методологические положения системного подхода к рассмотрению экономической безопасности социальных организаций, базовые понятия дисциплины «экономическая безопасность», основы экономической безопасности социальных организаций, учитывая различные уровни, например, безопасности государства, региональной безопасности и др. Умеет: самостоятельно работать с законодательной базой; правильно по форме и по содержанию в сфере экономической безопасности объектов различных уровней, сопоставлять разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений в области вопросов экономической безопасности, использовать понятийный аппарат дисциплины «экономическая безопасность» для описания экономических и иных процессов функционирования различных социальных организаций, искать и собирать информацию для принятия обоснованных решений в области экономической безопасности объектов различных уровней Имеет практический опыт: использования законодательной базы и инструктивного материала в сфере экономической безопасности объектов различных уровней, анализа информации и выбора возможных вариантов решения поставленной задачи в области экономической безопасности хозяйствующих субъектов, оценивая их достоинства и недостатки, владения методами оценки будущих угроз и возможностей в области экономической безопасности объектов различных уровней, начальным навыком решения типичных задач в сфере экономической безопасности объектов различных уровней
1.Ф.09 Страхование и страховые технологии	Знает: основные теоретико-методологические положения системного подхода как научной и философской категории в области страхования и страховых технологий, способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в области

	страхования и страховых технологий Умеет: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач в сфере страхования и страховых технологий, организовать работу в области страхования и страховых технологий на основе нетерпимого отношения к коррупции Имеет практический опыт: применения системный подход для решения поставленных задач в сфере страхования и страховых технологий, планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в профессиональной деятельности, в области страхования и страховых технологий
Учебная практика, практика по профилю профессиональной деятельности (6 семестр)	Знает: основные источники информации по проблемам экономического развития; способы сбора, обработки, систематизации и анализа информации, в соответствии с методологией экономической науки, основные инструментальные средства, используемые в экономических информационных системах, основы создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов, направленных на предупреждение преступлений и иных правонарушений Умеет: группировать и классифицировать показатели, информацию по критериям, которые определены для решения задач; применять и интерпретировать анализируемые данные, выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор, проводить анализ нормативно-правовой базы, выявлять проблемы правоприменения Имеет практический опыт: применения технологий по сбору и обработки данных; владения приемами, методами подготовки обзоров, отчетов по изучаемым вопросам и для решения профессиональных задач, сбора, анализа и оценки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности, выявления и использования взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в профессиональной деятельности
Учебная практика, ознакомительная практика (4 семестр)	Знает: конкретные виды своей профессиональной деятельности, определяемые высшим учебным заведением совместно с заинтересованными работодателями, основы нормативно-правового регулирования деятельности предприятия (организации, учреждения), сектора (отрасли), объекта

	исследования, современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач Умеет: рационально организовать самостоятельную работу вне стен вуза, эффективно и грамотно сочетать овладение профессией с задачами формирования научного мировоззрения, становления личности, гражданской позиции молодого специалиста, осуществлять поиск и систематизацию нормативно-правовых источников, осуществлять экономико-математическое и информационно-аналитическое моделирование процессов, протекающих в информационных системах Имеет практический опыт: связи экономической жизни человека, семьи, общества и экономической работы каждого отдельного экономиста и всего их сообщества, юридически правильно квалифицировать факты, события и обстоятельства противоправного поведения, использования основных информационных технологий для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 18,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	89,75	89,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Выполнение упражнений и практикумов курса, начатых на практических занятиях	74,75	74.75
Подготовка к зачёту	15	15
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах
-----------	----------------------------------	---

		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Возможности конфигурации «1С:Бухгалтерия 8». Настройка параметров учёта. Настройка и заполнение справочников. План счетов.	6	2	4	0
2	Порядок ведения учёта в конфигурации «1С:Бухгалтерия 8» активов, расчётов, налогов, сборов. Составление отчётности.	6	2	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Возможности конфигурации «1С:Бухгалтерия 8». Первоначальная настройка базы. Ввод сведений по организациям. Справочник «Организации». План счетов. Подготовка к расчёту заработной платы. Отражение расходов по амортизации основных средств. Ввод начальных остатков.	2
2	2	Учёт кассовых операций. Работа с подотчётными лицами. Банковские операции. Расчёт заработной платы. Учёт основных средств. Учёт НМА. Учёт НИОКР. Учёт товаров, услуг. Зачет взаимных требований. Расходы будущих периодов.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Возможности конфигурации «1С Бухгалтерия 8». Начало работы в программе. Сведения об организации. Заполнение справочников. План счетов. Подготовка к расчёту заработной платы	2
2	1	Отражение расходов по амортизации основных средств. Ввод начальных остатков.	2
3	2	Учёт кассовых операций. Работа с подотчётными лицами. Банковские операции. Расчёт заработной платы.	2
4	2	Учёт основных средств. Учёт НМА. Учёт НИОКР.	2

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
Выполнение упражнений и практикумов курса, начатых на практических занятиях	Учебное пособие «Использование конфигурации Бухгалтерия предприятия». Редакция 3.0»	9	74,75
Подготовка к зачёту	Все источники	9	15

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	9	Текущий контроль	1.Спр.	1	5	Задание выполнено => в полном объеме без замечаний - 3 балла; в полном объеме с замечаниями - 2 балла; не в полном объеме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
2	9	Текущий контроль	2. Спр.ПлСч.ЗП	1	5	Задание выполнено => в полном объеме без замечаний - 3 балла; в полном объеме с замечаниями - 2 балла; не в полном объеме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
3	9	Текущий контроль	3. Спр.АмОС	1	5	Задание выполнено => в полном объеме без замечаний - 3 балла; в полном объеме с замечаниями - 2 балла; не в полном объеме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
4	9	Текущий контроль	4. НачОст.Касса	1	5	Задание выполнено => в полном объеме без замечаний - 3 балла; в полном объеме с замечаниями - 2 балла; не в полном объеме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
5	9	Текущий контроль	5. ПОЛ.Банк	1	5	Задание выполнено => в полном объеме без замечаний - 3 балла; в полном объеме с замечаниями - 2 балла; не в полном объеме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
6	9	Текущий контроль	6. ЗП	1	5	Задание выполнено => в полном объеме без замечаний - 3 балла; в полном объеме с замечаниями - 2 балла; не в полном объеме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов	зачет

						Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	
7	9	Текущий контроль	7. ОС	1	5	Задание выполнено => в полном объёме без замечаний - 3 балла; в полном объёме с замечаниями - 2 балла; не в полном объёме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
8	9	Текущий контроль	8. НМА	1	5	Задание выполнено => в полном объёме без замечаний - 3 балла; в полном объёме с замечаниями - 2 балла; не в полном объёме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
9	9	Текущий контроль	9. Тов.	1	5	Задание выполнено => в полном объёме без замечаний - 3 балла; в полном объёме с замечаниями - 2 балла; не в полном объёме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
10	9	Текущий контроль	10. ВзЗач.РБП	1	5	Задание выполнено => в полном объёме без замечаний - 3 балла; в полном объёме с замечаниями - 2 балла; не в полном объёме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
11	9	Текущий контроль	11. МПЗ.ГП	1	5	Задание выполнено => в полном объёме без замечаний - 3 балла; в полном объёме с замечаниями - 2 балла; не в полном объёме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
12	9	Текущий контроль	12. Рекл.НДС	1	5	Задание выполнено => в полном объёме без замечаний - 3 балла; в полном объёме с замечаниями - 2 балла; не в полном объёме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0 баллов Своевременность сдачи => в срок - 2 балла; просрочено - 1 балл; не выполнено - 0 баллов	зачет
13	9	Текущий контроль	13. Приб.Отч.	1	5	Задание выполнено => в полном объёме без замечаний - 3 балла; в полном объёме с замечаниями - 2 балла; не в полном объёме с замечаниями - 1 балл; НЕ выполнено - 0	зачет

	работы студента	издательства Лань	— 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144533 (дата обращения: 02.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Якимова, В. А. Спецпрактикум на ЭВМ по 1С: Бухгалтерия : учебное пособие / В. А. Якимова, С. Г. Козловцева. — Благовещенск : АмГУ, 2018. — 166 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156586 (дата обращения: 02.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Миасс)(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	309 (2)	Системный блок – 16 шт. ; Монитор – 16 шт.; Исследовательский программно-аппаратный комплекс «Лингва» - 1 шт.; Экран – 1 шт.; Мультимедиа-проектор – 1 шт.; Акустическая система – 1 шт.; Микрофонно-телефонная гарнитура – 1 шт.; Сетевой коммутатор – 1 шт.; Аналоговый аудио коммутатор – 1 шт.; Усилитель-распределитель XGA сигнала – 1 шт.; Стул - 17 шт.; Доска - 1 шт.; Рабочая площадка для групповых занятий - 1 шт.; Рабочее место преподавателя - 1 шт.; Рабочее место обучающегося - 16 шт. MS Windows 7 (Лицензионная наклейка) LibreOffice (GNU/GPL); Лингва (КОНТРАКТ № 036910001761; 4000157-0041893-01 от 10.10.2014 с ООО «Учтех-Профи», акт на передачу прав от 14.10.2014 г.); MS Windows 7 (Лицензионная наклейка); LibreOffice (GNU/GPL); Лингва (КОНТРАКТ № 036910001761; 4000157- 0041893-01 от 10.10.2014 с ООО «Учтех-Профи», акт на передачу прав от 14.10.2014 г.)
Самостоятельная работа студента	213 (1)	Стол студенческий – 4 шт.; Системный блок – 12 шт.; Монитор – 12 шт.; Стол для преподавателя - 1 шт.; Стол для компьютера – 16 шт.; Стул - 23 шт.; Доска - 1 шт.; Жалюзи - 3 шт.; Копировальный аппарат – 1 шт.; Кондиционер – 1 шт.; Факс – 1 шт.; Кафедра – 1 шт.; Стеллаж для личных вещей – 3 шт. MS Windows XP (Договор № 31806853779 от 30.09.2018 с ООО «Софт Билдинг»). СПС Консультант-Плюс (Договор № 5/СУЗ-3 от 01.01.2018 с ООО «ИСС»). 1С Предприятие 8 (Через интернет для учебных заведений https://edu.lcfresh.com/ договор экз. №2 от 19.12.2017).
Практические занятия и семинары	309 (2)	Системный блок – 16 шт. ; Монитор – 16 шт.; Исследовательский программно-аппаратный комплекс «Лингва» - 1 шт.; Экран – 1 шт.; Мультимедиа-проектор – 1 шт.; Акустическая система – 1 шт.; Микрофонно-телефонная гарнитура – 1 шт.; Сетевой коммутатор – 1 шт.; Аналоговый аудио коммутатор – 1 шт.; Усилитель-распределитель XGA

	сигнала – 1 шт.; Стул - 17 шт.; Доска - 1 шт.; Рабочая площадка для групповых занятий - 1 шт.; Рабочее место преподавателя - 1 шт.; Рабочее место обучающегося - 16 шт. MS Windows 7 (Лицензионная наклейка) LibreOffice (GNU/GPL); Лингва (КОНТРАКТ № 036910001761; 4000157-0041893-01 от 10.10.2014 с ООО «Учтех-Профи», акт на передачу прав от 14.10.2014 г.); MS Windows 7 (Лицензионная наклейка); LibreOffice (GNU/GPL); Лингва (КОНТРАКТ № 036910001761; 4000157- 0041893-01 от 10.10.2014 с ООО «Учтех-Профи», акт на передачу прав от 14.10.2014 г.)
--	---