

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра программного обеспечения

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической
работе  Н.И. Гришкина
«26» сентября 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.3.2 Информационные системы финансового анализа и аудита»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки)

Прикладная информатика в экономике
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год начала реализации программы (набора)

2019

г. Орск 2018

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.3.1 Информационные системы финансового анализа и аудита» / сост. О.В. Подсобляева – Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2018 – 10 с.

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: «Прикладная информатика в экономике».

© Подсобляева О.В., 2018
© Орский гуманитарно-
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2018

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: сформировать технологические основы компетенций, теоретических знаний по вопросам современного состояния, тенденций развития основ финансового учета, а также практических навыков работы в среде специализированных прикладных программ.

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение основ финансового учета;
- приобретение практических навыков идентификации, оценки и систематизации объектов бухгалтерского учета;
- освоение общетеоретических основ построения и функционирования финансово-аналитических информационных систем;
- освоение классификаций информационных систем финансового анализа и критериев их выбора;
- приобретение практических навыков и приемов обобщения учетной информации;
- приобретение навыков работы и возможности проанализировать состояние и перспективы развития информационных технологий и систем в области финансового учета.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.4 Информационные технологии в экономике, Б1.Д.В.8 Безопасность информационных систем и баз данных*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-1 Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК*-1-В-3 Выявляет и анализирует информационные потребности пользователей для моделирования функционала информационной системы	Знать: – сущность и принципы ведения финансового учета в коммерческих организациях. Уметь: – правильно идентифицировать, классифицировать и систематизировать факты хозяйственной деятельности организации. Владеть: – навыками самостоятельного применения основ финансового и аналитического учета на практике.
ПК*-3 Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения	ПК*-3-В-4 Выбирает оптимальную конфигурацию аппаратно-программной платформы информационной системы ПК*-3-В-5 Разрабатывает пакет методического обеспечения эксплуатации информационной системы	Знать: – основные понятия информационных систем финансового учета, анализа и аудита. Уметь: – работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых для ведения финансового учета в коммерческих

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		организациях. Владеть: – программными средствами финансового учета, анализа и аудита
ПК*-5 Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК*-5-В-3 Разрабатывает организационно-функциональную структуру информационной системы на основе анализа бизнес-процессов компании	Знать: – способы документирования и оценки фактов ведения хозяйственной жизни, регистры ведения автоматизированного финансового учета. Уметь: – проводить анализ предметной области; выявлять информационные потребности предприятия в финансовой информации для принятия управленческих решений. Владеть: – информацией о состоянии и перспективах развития финансового учета и информационных технологий и систем в области аналитического учета.
ПК*-8 Способен формировать комплекс программно-технологических платформ и сервисов информационно-аналитических систем стратегического управления	ПК*-8-В-3 Конфигурирует экономико-информационные аналитические системы на платформе 1С с интегрированными модулями обработки и аккумуляции знаний	Знать: -основы ведения бухгалтерского и управленческого учета в программе 1С: Бухгалтерия. Уметь: – проводить анализ предметной области, решать поставленные задачи, автоматизировать финансовый учет на предприятии. Владеть: – навыками работы в программе 1С:Бухгалтерия как пользователь и как разработчик

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	216	216
Контактная работа:	53,25	53,25
Лекции	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	1,25	1,25
Самостоятельная работа:	162,75	162,75

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
- самоподготовка (проработка и повторение материала учебников и учебных пособий);	30,75	30,75
- подготовка к лабораторным занятиям;	72	72
- самостоятельное изучение разделов дисциплины	50	50
- подготовка к рубежному контролю	10	10
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Информационные системы экономического анализа в автоматизированной системе управления предприятием. Роль и место анализа в системе управления предприятием	18	2		1	15
2	Анализ деятельности предприятия по центрам ответственности	12	2			10
3	Подготовка и сбор данных для экономического анализа	23	2		1	20
4	Анализ финансового состояния предприятия	29	2		12	15
5	Экономический анализ деятельности предприятия	22	2			20
6	Основные направления автоматизации экономического анализа	29	2		2	25
7	Реализация функций экономического анализа в АИС	36	2		14	20
8	Особенности систем экономического анализа	22	2		2	18
9	Реализация функций экономического анализа в корпоративных информационных системах	25	2		2	21
	Итого:	216	18		34	164
	Всего:	216	18		34	164

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Информационные системы экономического анализа в автоматизированной системе управления предприятием.

Роль и место анализа в системе управления предприятием. Типы предприятий. Система управления предприятием. Функции управления. Анализ как функция управления. Цели и задачи экономического анализа и его взаимосвязь с другими функциями управления.

Раздел 2. Организационная структура предприятия.

Методологические основы построения организационной структуры предприятия. Анализ деятельности предприятия по центрам ответственности.

Раздел 3. Подготовка и сбор данных для экономического анализа.

Финансовый и управленческий учет. Особенности организации управленческого учета на предприятии и его отличие от финансового. Цели и задачи управленческого учета. Использование данных финансового и управленческого учета для проведения анализа.

Раздел 4. Анализ финансового состояния предприятия.

Цели и задачи анализа финансового состояния предприятия. Оценка финансового состояния по коэффициентам ликвидности, финансовой устойчивости, оборачиваемости оборотных средств и другим показателям. Сравнение данных за разные периоды, определение оптимальных значений показателей.

Раздел 5. Экономический анализ деятельности предприятия.

Нормативный учет затрат, анализ отклонений. Определение себестоимости работ (услуг). Анализ доходов. Анализ затрат. Комплексный анализ. Анализ рентабельности продаж.

Раздел 6. Основные направления автоматизации экономического анализа.

Программная реализация экономического анализа. Классификация информационных систем, реализующих функцию экономического анализа. Аналитические информационные системы (АИС) и системы экономического анализа. Методологические предпосылки создания и использования АИС.

Раздел 7. Реализация функций экономического анализа в АИС.

Этапы проведения анализа. Настройка программного продукта. Обеспечение сопоставимости данных за различные периоды. Создание форм отчетности и разработка специализированных методов анализа.

Раздел 8. Особенности систем экономического анализа.

Классификация и возможности программ экономического анализа. Подходы к проведению экономического анализа с использованием программных продуктов. Организация проведения анализа, передача данных для анализа, результаты анализа.

Раздел 9. Реализация функций экономического анализа в корпоративных информационных системах.

Принципы построения корпоративных систем и организации экономического анализа. Возможности экономического анализа в корпоративных системах.

4.3 Лабораторные работы

№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	Решение практических задач экономического анализа с использованием программных средств	1
3	Подготовка и сбор данных для экономического анализа	1
4	«Анализ финансового состояния предприятия» с использованием ППП	12

№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
	«Excel». Расчет основных экономических показателей	
6-9	Анализ финансового состояния предприятия с использованием ППП «1С:Предприятие 8» интерфейс «Бюджетирование».	20
	Итого:	34

4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
4	Автоматизация решения отдельных задач учета средствами системы «1С: Предприятие 8»	10
6	Специализированные программные средства создания информационного хранилища данных и проведения анализа	20
9	Программные средства, имеющие аналитические возможности. Microsoft Excel	20
	Итого:	50

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Адуева, Т.В. Бухгалтерские информационные системы [Электронный ресурс]: / Т.В. Адуева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск: ТУСУР, 2016. – 87 с. – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665>

2. Телешева, Н. Ф. Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерные технологии в бухгалтерском учете» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Н. Ф. Телешева, А. Н. Пупков. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. – 188 с. – ISBN 978-5-7638-3178-8. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435627/>

5.2 Дополнительная литература

1. Андреева, О.О. Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С: Бухгалтерия 8.2 / О.О. Андреева ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра бухгалтерского учета. – Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2016. – 167 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930>

2. Информационные системы и технологии управления [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. – ISBN 978-5-238-01766-2– Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115159>

3. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник / Балдин К.В., Уткин В.Б., - 7-е изд. - М.: Дашков и К, 2017. - 395 с. - ISBN 978-5-394-01449-9. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=327836>

5.3 Периодические издания

1. Журнал «Автоматизация и современные технологии»
2. Журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий»
3. Журнал «Бухгалтерский учет + официальные материалы для бухгалтера. комментарии и консультации»
4. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://www.intuit.ru/> - национальный открытый университет.
2. <http://1c.ru/rus/partners/training/default.jsp> - профессиональное обучение работы с программой «1С: Бухгалтерия». На сайте представлен полный перечень готовых специализированных программных продуктов фирмы 1С.
3. <http://buh.ru/> - Интернет – ресурс для бухгалтеров и аудиторов
3. [http://novtex.ru/IT/ /](http://novtex.ru/IT/) - является одним из основных отечественных периодических научно-технических изданий в области информационных технологий, автоматизированных систем и использования информатики в различных приложениях В журнале освещаются состояние и тенденции развития основных направлений в области разработки, создания и практического использования современных информационных технологий в технике, экономике, медицине и образовании.
4. <http://oreluniver.ru/science/journal/isit> - журнал отражает научные направления, связанные с информационными системами и технологиями: информатикой и вычислительной техникой, информационно-измерительными приборами и системами, радиотехникой и связью. Рубрики журнала отражают такие направления, как математическое и программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем; компьютерное моделирование; автоматизация и управление технологическими процессами и производствами; телекоммуникационные системы и компьютерные сети; информационная безопасность и защита информации; информационные технологии в социально-экономических и организационно-технических системах.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту № 5Д/18 от 13.06.2018 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Программа для создания тестов, проведения тестирования и обработки его результатов	SunRav TestOfficePro	Лицензионный сертификат от 14.06.2011 г., корпоративная лицензия на неограниченное число рабочих мест
Пакет программ для создания и просмотра электронных книг и учебников	SunRav BookOffice	Лицензионный сертификат от 14.06.2011 г., корпоративная лицензия на неограниченное число рабочих мест
Комплекс программ для создания тестов, организации онлайн тестирования и предоставления доступа к учебным материалам	SunRav WEB Class	Лицензионный сертификат от 12.02.2014 г., сетевой доступ через веб-браузер к корпоративному portalу http://sunrav.og-ti.ru/
Пакет программ для проведения тестирования	ADTester	Бесплатное ПО, http://www.adtester.org/help/info/license/
Программа для оптического распознавания символов	ABBYY FineReader	Лицензионный сертификат от 14.12.2009 г., лицензия на рабочее место
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
	Opera	Бесплатное ПО, http://www.opera.com/ru/terms
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/
	Google Chrome	Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	QuickTime Player	Бесплатное ПО, https://www.apple.com/legal/sla/
Программная платформа для автоматизации деятельности на предприятии	1С: Предприятие 8	Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (поставка в рамках договора от 03.10.2011 г.), сетевой конкурентный доступ
Информационно-правовая система	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Для проведения лабораторных работ используются компьютерный класс (ауд. № 4-113, 4-116, 4-117), оборудованный средствами оргтехники, программным обеспечением, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 4-307).

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
Компьютерные классы № 4-113, 4-116, 4-117	Учебная мебель, компьютеры (29) с выходом в сеть «Интернет», проектор, экран, лицензионное программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

- презентации к курсу лекций

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
код и наименование

Профиль: Прикладная информатика в экономике


Дисциплина: Б1.Д.В.Э.3.2 Информационные системы финансового анализа и аудита

Форма обучения: _____ очная _____
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2019

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра программного обеспечения
наименование кафедры


протокол № 1 от «05» 09 2018 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой
Кафедра программного обеспечения
наименование кафедры _____  _____ Е.Е. Сурина
расшифровка подписи

Исполнители:
Доцент _____  _____ О.В. Подсобляева
должность подпись расшифровка подписи

_____ должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
код и наименование _____  _____ Е.Е. Сурина 12.09.2018
личная подпись расшифровка подписи

Заведующий библиотекой _____  _____ М.В. Камышанова
личная подпись расшифровка подписи

Начальник ИКЦ _____  _____ М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ _____ 09.03.03 ИИЭ 50 / 09.2018
учетный номер

Начальник ИКЦ _____  _____ М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи