

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Валерий Леонидович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.09.2022 10:11:42  
Уникальный программный ключ:  
cd88b5a606932c154bc0267765932ddf0b76b234

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
*Экономический факультет  
Кафедра Экономики*

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор АНО ВО «Институт  
экономики и управления в  
промышленности»



Бойко В.Л.

« 28 » июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Специальные программные продукты профессиональной деятельности»*

38.04.01 «Экономика» (программа магистратуры – Экономика и управление финансами)

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: заочная

Год начала подготовки: 2022

Москва, 2022 г.

Программу подготовил (и):

к.э.н. В.А. Бахметьев

Рабочая программа дисциплины

**«Специальные программные продукты профессиональной деятельности»**


разработана в соответствии с ФГОС ВО:

1. Федеральный государственный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования от 11 августа 2020 г. № 939, зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26 августа 2020 г. № 59459), составлена на основании учебного плана: направление 38.04.01 Экономика программа магистратуры «Экономика и управление финансами»;
2. Профессиональный стандарт 08.006 «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)» (приказ № 236н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2015 г.);
3. Профессиональный стандарт 08.008 «Специалист по финансовому консультированию» (приказ №167н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г.);
4. Профессиональный стандарт 08.018 «Специалист по управлению рисками» (приказ №591н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2015 г.);
5. Профессиональный стандарт 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами» (приказ №239н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 г.);
6. Профессиональный стандарт 08.043 «Экономист предприятия» (приказ №161н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г.).

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Экономики

Протокол от 28 июня 2022 г. № 11

Зав. кафедрой



Киселев В.В.

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Специальные программные продукты профессиональной деятельности» - поэтапное формирование знаний, умений и практических навыков использования специализированных программных продуктов в области учета и анализа для организации проблемно-ориентированной обработки информации о деятельности предприятия.

Для реализации поставленной цели в процессе преподавания курса решаются следующие задачи:

- изучение методических основ функционирования бухгалтерских программ;
- рассмотрение процедур обработки информации со счетами в бухгалтерских программах;
- наработка навыков формирования и интерпретации текущей отчетности в бухгалтерских программах и внешних форм бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности;
- изучение методических основ функционирования программ для проведения экономического анализа;
- рассмотрение процедур обработки информации для проведения анализа результатов работы экономического субъекта;
- изучение технологии работы пользователя в специализированной программе аналитической обработки информации: создание и работа с проектами, создание и использование таблиц, моделей и методик экономического анализа;
- изучение технологии разработки прогнозов в специализированных программах экономического анализа;
- рассмотрение порядка формирования отчетов и экспертных заключений по результатам анализа.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.07 относится к блоку обязательной части образовательной программы.

Освоение данной дисциплины требует знания основ такой дисциплины как Информационные технологии, Учет и финансовая отчетность.

Дисциплина изучается на 1 курсе.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

Компетенции	Индикаторы	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК - 5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	<i>ИОПК-5.1. Владеет инструментами и методами информационных и коммуникационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач. ИОПК-5.2. Осуществляет выбор современных информационных технологий и программных средств при решении задач</i>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач. Уметь: использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

	<i>профессиональной деятельности. ИОПК-5.3. Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</i>	Владеть: навыками использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часа.

На учебные занятия лекционного типа отводится по заочной форме 4 часа,

на занятия практического (семинарского) типа по заочной — 6 часов.

Самостоятельная работа составляет соответственно 58 часов.

На подготовку к зачету отводится 4 часа.

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Тематические разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код формируемой компетенции
1	Основы построения автоматизированных бухгалтерских программ	Роль автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета в управлении экономическим объектом Структура учетной информации в бухгалтерских программах Информационный процесс бухгалтерского учета и информационные технологии Обеспечивающие компоненты функционирования автоматизированных бухгалтерских программ	ОПК-5
2	Организация системы счетов бухгалтерского учета и справочников в бухгалтерских программах	Модель системы бухгалтерских счетов в бухгалтерских программах. Организация системы аналитических счетов Организация связи синтетических и аналитических счетов. Организация и принципы функционирования справочников условно-постоянной информации	ОПК-5
3	Документирование хозяйственных операций и формирование	Система первичных документов в бухгалтерских программах Модели документооборота в бухгалтерских	ОПК-5

	внутримашинной базы учета	Программах. Способы ввода и хранения информации о хозяйственных операциях Сервисные функции программ при работе с журналами документов, операций и проводок	
4	Обобщение учетных данных и завершение учетного периода, формирование бухгалтерских регистров и отчетности	Классификация выходной информации в бухгалтерских программах Учетные регистры и особенности их представления и формирования Работа с учетными регистрами Процедуры завершения отчетного периода Формирование регламентированной отчетности	ОПК-5
5	Особенности построения и функционирования многопользовательских систем организации автоматизированного бухгалтерского учета	Основные подходы к построению многопользовательских систем бухгалтерского учета. Технологии многопользовательской работы бухгалтерии со специализированными программами. Организация информационной базы многопользовательских систем бухгалтерского учета	ОПК-5
6	Теоретические основы автоматизированной обработки аналитической информации в программах анализа	Бухгалтерская (финансовая) отчетность как информационная среда функционирования программы анализа. Основные элементы автоматизированных программ анализа. Алгоритм обработки данных в автоматизированных программах анализа	ОПК-5
7	Автоматизированные процедуры работы с проектами в программах анализа	Создание нового проекта. Характеристика рабочей области проекта. Особенности работы с моделями и таблицами в проекте. Правила расчета формул и описание ячеек. Создание диаграмм и построение графиков. Формирование отчетов и экспертных заключений. Особенности работы со справочниками валют. Использование программы для прогнозирования	ОПК-5
8	Проведение анализа финансовой отчетности в программе анализа	Формализованные методы анализа бухгалтерской отчетности. Разработка и реализация детализированного анализа финансовой отчетности. Проведение комплексного анализа финансовой отчетности. Формирование итогового отчета по результатам анализа	ОПК-5
9	Применение средств MS Office для создания информационной	Принципы построения единого информационного пространства для принятия управленческих решений. Организация информационного пространства	ОПК-5

	базы принятия управленческих решений в финансовой сфере	путем взаимоувязки автоматизированных учетных программ и средств MS Office. Специализированные программные продукты, позволяющие хранить и накапливать аналитическую информацию. Консолидация информации в крупных компаниях. Особенности построения информационной системы управленческого учета	
10	Продвинутый уровень использования инструментов MS Office	Применение сводных таблиц, как одного из способов подготовки данных к анализу в условиях больших потоков информации. Использование функций встроенной статистической обработки данных при разработке управленческих решений. Возможности использования макросов при обосновании управленческих решений	ОПК-5

**5.2. Разделы дисциплины, виды учебных занятий и формы текущего контроля успеваемости по заочной форме**

№	Наименование раздела дисциплины	Трудоемкость в часах				На СРС	Формы СРС	Формы текущего контроля с указанием баллов (при использовании балльной системы оценивания)
		Всего (вкл. СРС)	На контактную работу по видам учебных занятий					
			Л	ПЗ	ИЗ			
1	Основы построения автоматизированных бухгалтерских программ	7,5	0,5	1		6	Реферирование литературы	Контрольная тест
2	Организация системы счетов бухгалтерского учета и справочников в бухгалтерских программах	7,5	0,5	1		6	Реферирование литературы	Контрольная тест
3	Документирование хозяйственных операций и формирование внутримашинной базы учета	7	0,5	0,5		6	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест

4	Обобщение учетных данных и завершение учетного периода, формирование бухгалтерских регистров и отчетности	7	0,5	0,5		6	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
5	Особенности построения и функционирования многопользовательских систем организации автоматизированного бухгалтерского учета	7	0,5	0,5		6	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
6	Теоретические основы автоматизированной обработки аналитической информации в программах анализа	7	0,5	0,5		6	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
7	Автоматизированные процедуры работы с проектами в программах анализа	7	0,5	0,5		6	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
8	Проведение анализа финансовой отчетности в программе анализа	7	0,5	0,5		6		
9	Применение средств MS Office для создания информационной базы принятия управленческих решений в финансовой сфере	6,5		0,5		6		
10	Продвинутый уровень использования инструментов MS Office	4,5		0,5		4		
	Зачет	4						
ИТОГО:		72	4	6		58		

**6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание СРС	Контроль
---	---------------------------------	----------------	----------

1	Основы построения автоматизированных бухгалтерских программ	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
2	Организация системы счетов бухгалтерского учета и справочников в бухгалтерских программах	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
3	Документирование хозяйственных операций и формирование внутримашинной базы учета	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
4	Обобщение учетных данных и завершение учетного периода, формирование бухгалтерских регистров и отчетности	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
5	Особенности построения и функционирования многопользовательских систем организации автоматизированного бухгалтерского учета	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
6	Теоретические основы автоматизированной обработки аналитической информации в программах анализа	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
7	Автоматизированные процедуры работы с проектами в программах анализа	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
8	Проведение анализа финансовой отчетности в программе анализа	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
9	Применение средств MS Office для создания информационной базы принятия управленческих	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов



	решений в финансовой сфере		
10	Продвинутый уровень использования инструментов MS Office	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов

## 7. Проведение промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### а. Общие условия

Промежуточная аттестация проводится в 2 семестре в форме зачета.

### б. Критерии и шкалы оценивания результатов обучения по дисциплине по профессиональной компетенции

Код компетенции	Показатели достижения результатов обучения	Критерии и шкала оценивания				Перечень оценочных средств
		Отлично	Хорошо	Удовл	Неудовл.	
ОПК - 5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	показателем ее формирования служит знание использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	<p>Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений.</p> <p>Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы</p>	<p>Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно.</p> <p>Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.</p>	<p>Допускаются нарушения в последовательности изложения. Демонстрируются поверхностные знания вопроса. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.</p> <p>Отмечается слабое владение терминологией.</p>	<p>Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.</p>	Тесты Рефераты

		литературной речи.				
--	--	--------------------	--	--	--	--

### с. **Оценочные средства для промежуточной аттестации**

#### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

#### **Вопросы к зачету**

##### *Тема 1. Основы построения автоматизированных бухгалтерских программ*

1. Роль автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета в управлении экономическим объектом
2. Структура учетной информации в бухгалтерских программах
3. Информационный процесс бухгалтерского учета и информационные технологии
4. Обеспечивающие компоненты функционирования автоматизированных бухгалтерских программ

##### *Тема 2. Организация системы счетов бухгалтерского учета и справочников в бухгалтерских программах*

5. Модель системы бухгалтерских счетов в бухгалтерских программах
6. Организация системы аналитических счетов
7. Организация связи синтетических и аналитических счетов
8. Организация и принципы функционирования справочников условно-постоянной информации

##### *Тема 3. Документирование хозяйственных операций и формирование внутримашинной базы учета*

9. Система первичных документов в бухгалтерских программах
10. Модели документооборота в бухгалтерских программах
11. Способы ввода и хранения информации о хозяйственных операциях
12. Сервисные функции программ при работе с журналами документов, операций и проводок

##### *Тема 4. Обобщение учетных данных и завершение учетного периода, формирование бухгалтерских регистров и отчетности*

13. Классификация выходной информации в бухгалтерских программах
14. Учетные регистры и особенности их представления и формирования
15. Работа с учетными регистрами
16. Процедуры завершения отчетного периода
17. Формирование регламентированной отчетности

##### *Тема 5. Особенности построения и функционирования многопользовательских систем организации автоматизированного бухгалтерского учета*

18. Основные подходы к построению многопользовательских систем бухгалтерского учета
19. Технологии многопользовательской работы бухгалтерии со специализированными программами
20. Организация информационной базы многопользовательских систем бухгалтерского учета

##### *Тема 6. Теоретические основы автоматизированной обработки аналитической информации в программах анализа*

21. Бухгалтерская (финансовая) отчетность как информационная среда функционирования программы анализа.
22. Основные элементы автоматизированных программ анализа.
23. Алгоритм обработки данных в автоматизированных программах анализа.

*Тема 7. Автоматизированные процедуры работы с проектами в программах анализа*

24. Создание нового проекта.
25. Характеристика рабочей области проекта.
26. Особенности работы с моделями и таблицами в проекте.
27. Правила расчета формул и описание ячеек.
28. Создание диаграмм и построение графиков.
29. Формирование отчетов и экспертных заключений.
30. Особенности работы со справочниками валют.
31. Использование программы для прогнозирования.

*Тема 8. Проведение анализа финансовой отчетности в программе анализа*

32. Формализованные методы анализа бухгалтерской отчетности Разработка и реализация детализированного анализа финансовой отчетности
33. Проведение комплексного анализа финансовой отчетности.
34. Формирование итогового отчета по результатам анализа

*Тема 9. Применение средств MS Office для создания информационной базы принятия управленческих решений в финансовой сфере*

35. Принципы построения единого информационного пространства для принятия управленческих решений.
36. Организация информационного пространства путем взаимоувязки автоматизированных учетных программ и средств MS Office.
37. Специализированные программные продукты, позволяющие хранить и накапливать аналитическую информацию.
38. Консолидация информации в крупных компаниях.
39. Особенности построения информационной системы управленческого учета.

*Тема 10. Продвинутый уровень использования инструментов MS Office*

40. Применение сводных таблиц, как одного из способов подготовки данных к анализу в условиях больших потоков информации.
41. Использование функций встроенной статистической обработки данных при разработке управленческих решений.
42. Возможности использования макросов при обосновании управленческих решений.

**Уровни и критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины**

	Критерии оценивания	Итоговая оценка
Уровень 1. Недостаточный	Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий	Неудовлетворительно/Незачтено

Уровень 2. Базовый	Знание только основного материала, допустимы неточности в ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Удовлетворительно/ зачтено
Уровень 3. Повышенный	Твердые знания программного материала, допустимые несущественные неточности при ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Хорошо/зачтено
Уровень 4. Продвинутый	Глубокое освоение программного материала, логически стройное его изложение, умение связать теорию с возможностью ее применения на практике, свободное решение задач и обоснование принятого решения	Отлично/зачтено

## 8. Перечень образовательных технологий

В процессе преподавания дисциплины используются следующие образовательные технологии:

1. Лекция - диалог
2. Лекция-дискуссия
3. Решение ситуационных заданий

## 9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### а) Основная литература

1. Гладких, Т. В. Программный инструментарий решения актуальных задач учета и управления : учебное пособие / Т. В. Гладких, Л. А. Коробова, М. Н. Ивлиев. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. — 71 с. — ISBN 978-5-00032-567-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122598.html>

2. Гранкин, В. Е. Система управления базами данных OpenOffice Base : практикум / В. Е. Гранкин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 57 с. — ISBN 978-5-4497-1465-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117044.html>

3. Дыкина, С. З. Бухгалтерский учёт, анализ и аудит в программе «1С: Предприятие 8.3» конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (редакция 3.0). Ч.П : учебное пособие / С. З. Дыкина. — Самара : Самарский государственный технический университет, 2022. — 124 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122200.html>

### б) Дополнительная литература

1. Жукова, Т. П. Основы компьютерных технологий : учебное пособие / Т. П. Жукова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. — 145 с. — ISBN 978-5-9275-3894-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121880.html>

2. Савельев, А. О. Проектирование и разработка веб-приложений на основе технологий Microsoft : учебное пособие / А. О. Савельев, А. А. Алексеев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 418 с. —

ISBN 978-5-4497-1650-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120486.html>

3. Филиппов, А. А. Разработка предметно-ориентированных информационных систем. Практический курс. Построение информационных систем на платформе 1С:Предприятие 8.3 в режиме обычного приложения : учебное пособие / А. А. Филиппов. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-9795-2137-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121279.html>

#### **10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины**

1. <https://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (ресурсы открытого доступа)
2. <https://www.rsl.ru> - Российская Государственная Библиотека (ресурсы открытого доступа)
3. <https://link.springer.com> - Международная реферативная база данных научных изданий Springerlink (ресурсы открытого доступа)
4. <https://zbmath.org> - Международная реферативная база данных научных изданий zbMATH (ресурсы открытого доступа)
5. <http://window.edu.ru> - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
6. <https://openedu.ru> - Национальная платформа открытого образования

#### **11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Изучение учебной дисциплины «Специальные программные продукты профессиональной деятельности» предполагает овладение материалами лекций, учебника, программы, работу студентов в ходе проведения практических занятий, а также систематическое выполнение письменных работ в форме практических заданий, тестовых и иных заданий для самостоятельной работы студентов.

В ходе лекций раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемого раздела, делаются акценты на наиболее сложные и интересные положения изучаемого материала, которые должны быть приняты студентами во внимание. Материалы лекций являются основой для подготовки студента к практическим занятиям и выполнения заданий самостоятельной работы.

Основной целью практических занятий является контроль за степенью усвоения пройденного материала, ходом выполнения студентами самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов.

#### **12. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа предлагаются:

- компьютерная техника;
- операционная система – Linux Mint или Windows;
- пакет офисных программ – LibreOffice или Microsoft Office;
- комплект для обучения 1С: Предприятие 8;
- подключение к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

#### **13. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для изучения дисциплины необходимо наличие учебной аудитории, оснащённой оборудованием для проведения лекционных и семинарских занятий: комплекты учебной мебели, демонстрационное оборудование (проектор, компьютер, экран), маркерно-меловая доска, кафедра.