

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябинин Алексей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.08.2023 14:32:33  
Уникальный программный ключ:  
f5b92585d87b316237a7e4fb462e752b9baf0402

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Экономический факультет  
Кафедра экономики*



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Управленческий учет в IT»*

38.03.05 «Бизнес-информатика»

Профиль подготовки «Цифровая экономика»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: *очно-заочная, заочная*

Год начала подготовки: 2023

Москва, 2023 г.

Программу подготовил(и):  
Шолохов С.А.

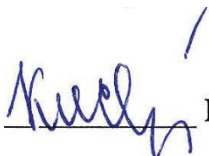
Рабочая программа дисциплины  
**«Управленческий учет в ИТ»**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

1. Федеральный государственный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 29 июля 2020 г. N 838 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика" (с изменениями и дополнениями), зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 августа 2020 г. Регистрационный N 59325) составлена на основании учебного плана: Бизнес-информатика, профиль «Цифровая экономика»;
2. Профессиональный стандарт 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий» (приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 № 893н.).

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Экономики**  
Протокол от 27 февраля 2023 г. №7

Зав. кафедрой



Киселев В.В.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Управленческий учет в IT» является формирование у обучающихся теоретических знаний об организации управленческого учета в IT-сфере, которые могут использоваться для формирования эффективной системы управления IT-командой, а также практических навыков использования инструментов управленческого учета в организациях промышленности для разработки рабочего плана счетов и их корреспонденции, формирования, анализа и интерпретации бухгалтерской информации, содержащейся в отчетности организаций с целью принятия эффективных IT-управленческих решений.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к блоку Б1.О.35 обязательной части учебного плана образовательной программы по направлению подготовки «Бизнес-информатика».

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные в ходе освоения следующих дисциплин: «Микроэкономика», «Теория менеджмента», «Макроэкономика», «Введение в специальность».

Освоение дисциплины необходимо для изучения всех последующих курсов экономико-управленческого цикла, а также для успешного прохождения студентом всех видов практик.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре.

## 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 - 1. Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	<i>ИОПК-1.1. Знает и понимает основные понятия бизнес-процессов, основные понятия, технологические этапы моделирования процессов в объёме необходимом для решения задач управленческой деятельности</i>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: <i>Знать:</i> - теоретические и методологические основы управленческого учета в IT, инструменты управленческого учета <i>Уметь:</i> - использовать знания об основах управленческого учета в IT, инструменты управленческого учета для руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия работников организации занятых выполнением работ различной степени сложности <i>Владеть:</i> - методикой формирования системы управленческого учета для руководства и принятия эффективных управленческих решений

<p>ОПК - 3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации</p>	<p><i>ИОПК-3.1. Применяет методологию для принятия обоснованных организационно-управленческие решений, выявляет информационные потребности пользователей, разрабатывает и обосновывает их с учетом достижения экономической и социальной эффективности</i></p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические и методологические основы управленческого учета в ИТ, инструменты управленческого учета</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать знания об основах управленческого учета в ИТ, инструменты управленческого учета для руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия работников организации занятых выполнением работ различной степени сложности</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой формирования системы управленческого учета для руководства и принятия эффективных управленческих решений</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Очно-заочная форма обучения:

На учебные занятия лекционного типа отводится 8 часов, на занятия практического (семинарского) типа — 12 часов,

Самостоятельная работа составляет 120 часа.

На подготовку к зачету отводится 4 часа.

Заочная форма обучения:

На учебные занятия лекционного типа отводится 6 часа, на занятия практического (семинарского) типа — 8 часа,

Самостоятельная работа составляет 126 часа.

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	Теоретические и методологические основы управленческого учета в ИТ	Современное состояние управленческого учета в ИТ-бизнесе. Основные показатели управленческого учета в ИТ-сфере	ОПК-1, ОПК-3

2	Особенности организации учёта затрат в IT-организациях	Принципы калькулирования, объекты калькулирования, калькуляционные единицы, номенклатура затрат. Организация аналитического и синтетического учёта затрат в организациях IT-профиля	ОПК-1, ОПК-3
3	Калькулирование себестоимости IT-продукции	Порядок распределения накладных расходов на цифровую продукцию, работы, услуги. Процедура исчисления ставок распределения накладных расходов для отдельных центров затрат. Методы распределения накладных расходов. Порядок расчета себестоимости цифровой продукции.	ОПК-1, ОПК-3
4	Роль управленческого учета в системе IT-управления	Принятие управленческих решений в IT. Сущность и функции бюджетирования. Виды бюджетов в IT.	ОПК-1, ОПК-3

## 5.2. Разделы дисциплины, виды учебных занятий и формы текущего контроля успеваемости

### Очно-заочная форма

№ семестра	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	Теоретические и методологические основы управленческого учета в IT	35	2	2		31	Реферирование литературы	Опрос контрольная	
2	Особенности организации учёта затрат в IT-организациях	35	2	2		31	Реферирование литературы	Опрос контрольная	
3	Калькулирование себестоимости IT-продукции	35	2	4		29	Реферирование литературы	Опрос контрольная	
4	Роль управленческого учета в системе IT-управления	35	2	4		29	Реферирование литературы		

	Зачет	4					
	ИТОГО:	144	8	12		120	

### Заочная форма

№ семестра	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	Теоретические и методологические основы управленческого учета в ИТ	35	2	2		31	Реферирование литературы	Опрос контрольная	
2	Особенности организации учёта затрат в ИТ-организациях	35	2	2		31	Реферирование литературы	Опрос контрольная	
3	Калькулирование себестоимости ИТ-продукции	35	1	2		32	Реферирование литературы	Опрос контрольная	
4	Роль управленческого учета в системе ИТ-управления	35	1	2		32	Реферирование литературы	Опрос контрольная	
	Зачет	4							
	ИТОГО:	144	6	8		126			

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

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание СРС	Контроль
1	Теоретические и методологические основы управленческого учета в ИТ	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Сдается преподавателю в напечатанном виде, проверяется преподавателем вне аудитории.

2	Особенности организации учёта затрат в IT-организациях	реферат на предложенные преподавателем темы. Объем 10-12 стр. компьютерного текста, 14 шрифт Times New Roman, через 1,5 интервала, выравнивание по ширине страницы, нумерация страниц	Сдается преподавателю в напечатанном виде, проверяется преподавателем вне аудитории.
3	Калькулирование себестоимости IT-продукции	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Сдается преподавателю в напечатанном виде, проверяется преподавателем вне аудитории.
4	Роль управленческого учета в системе IT-управления	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Сдается преподавателю в напечатанном виде, проверяется преподавателем вне аудитории.

## 7. Проведение промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 7.1. Общие условия

Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в форме зачета.

### 7.2. Критерии и шкалы оценивания результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Показатели достижения результатов обучения	Критерии и шкала оценивания				Перечень оценочных средств
		Отлично	Хорошо	Удовл	Неудовл.	
ОПК-1, ОПК-3	показателем ее формирования служит знание теоретических и методологических основ управленческого учета в IT, инструменты управленческого учета	Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно	Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументир	Допускаются нарушения в последовательности изложения. Демонстрируются поверхностные знания вопроса. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературн	Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.	Тесты Рефераты Практические задачи

		-правовых актов. Соблюдают нормы литературной речи.	ованный и доказательный характер. Соблюдают нормы литературной речи.	ой речи. Отмечается слабое владение терминологией.		
--	--	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	--	--

### 7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации

#### Вопросы к зачету:

1. Назначение управленческого учета, сфера и особенности его применения.
2. Предмет, метод, объекты, цели управленческого учета, его особенности в IT.
3. Влияние отраслевых особенностей промышленных организаций на организацию управленческого учета.
4. Понятие о затратах, классификация затрат для определения себестоимости, оценки запасов и получения прибыли; классификация затрат для контроля и регулирования.
5. Классификация затрат для принятия решений и планирования.
6. Основные показатели управленческого учета в IT.
7. Принципы калькулирования, объекты калькулирования, калькуляционные единицы, номенклатура затрат в организациях промышленности.
8. Организация производственного учёта в организациях промышленности.
9. Учётные регистры и отчётность в области производственного и управленческого учёта в организациях промышленности.
10. Общие положения по учету вспомогательных производств в организациях промышленности.
11. Учет общепроизводственных расходов в организациях промышленности.
12. Учет общехозяйственных расходов в организациях промышленности.
13. Порядок закрытия операционных счетов бухгалтерского учета 20 «Основное производство» в организациях промышленности.
14. Порядок закрытия операционных счетов бухгалтерского учета 23 «Вспомогательные производства» в организациях промышленности.
15. Порядок закрытия операционных счетов 25 «Общепроизводственные расходы» в организациях промышленности.
16. Порядок закрытия операционных счетов 26 «Общехозяйственные расходы» в организациях промышленности.
17. Методы учета затрат на производство.
18. Методы учета полных затрат и учета переменных затрат и их влияние на финансовый результат.
19. Калькулирование себестоимости по переменным расходам.
20. Способы калькулирования себестоимости продукции и виды калькуляций.
21. Попроцессный метод учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.
22. Позаказный метод учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.
23. Попередельный метод учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.
24. Варианты сводного учета затрат на производство.
25. Особенности учета затрат незавершенного производства в организациях промышленности.
26. Система учета затрат «стандарт-кост».
27. Система учета затрат «директ-костинг».
28. 28 Нормативный метод учета затрат.



29. Метод учета затрат «таргет-костинг»
30. Метод учета затрат «кайзен-костинг»
31. Анализ безубыточности производства

### **Критерии оценки зачета:**

Оценка «зачтено» ставится студентам, успешно обучающимся по данной дисциплине в семестре и не имеющим задолженностей по результатам текущего контроля и ответившим на вопросы (задания) к зачету.

Оценка «не зачтено» ставится студенту, имеющему задолженности по результатам текущего контроля и /или не ответившему на вопросы (задания) к зачету по данной дисциплине.

### **8. Перечень образовательных технологий**

В процессе преподавания дисциплины используются следующие образовательные технологии:

1. Лекция - диалог
2. Лекция-дискуссия
3. Решение ситуационных заданий
4. Форма конференции

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

#### **а) Основная литература**

1. Белозерцева, И. Б. Учет и аудит в организациях различных видов экономической деятельности : учебное пособие / И. Б. Белозерцева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 319 с. — ISBN 978-5-4497-1196-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108254.html>
2. Ковалева, Т. Н. Бухгалтерский и управленческий учет : учебное пособие / Т. Н. Ковалева, Е. Л. Атабиева. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2019. — 194 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106223.html>
3. Чернобай, Н. Б. Управленческий учет в организациях : учебное пособие для вузов / Н. Б. Чернобай. — Ставрополь : Секвойя, 2019. — 75 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109411.html>

#### **б) Дополнительная литература**

1. Долматова, О. В. Анализ хозяйственной деятельности по отраслям. Управленческий анализ : учебное пособие / О. В. Долматова, Е. Н. Сысоева. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-4486-0463-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79764.html>
2. Макарова, Н. В. Управленческий учет в организации : лабораторный практикум / Н. В. Макарова. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105247.html>
3. Плотникова И.А. Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности : учебное пособие / Плотникова И.А., Сорокина И.В.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 332 с. — ISBN 978-5-4486-0728-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83660.html>

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

1. <http://aup.ru> - Административно-управленческий портал
2. <http://www.elibrary.ru> – цифровая научная библиотека
3. <http://www.cyberleninka.ru> – цифровая научная библиотека
4. <http://www.hr-portal.ru> – HR-портал

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

Изучение учебной дисциплины «Управленческий учет в IT» предполагает овладение материалами лекций, учебника, программы, работу студентов в ходе проведения практических занятий, а также систематическое выполнение письменных работ в форме рефератов, 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**

Веб-браузер (Интернет-обозреватель) – Google Chrome (или аналогичный - Internet Explorer, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Android Browser и т.д.) с установленными дополнениями (расширениями) Adobe Flash Player и Java.

Электронная почта – индивидуальные учетные записи электронной почты учащихся и преподавателей для обмена содержимым через информационно-телекоммуникационную сеть Интернет (непосредственно на сайтах поставщиков электронной почты или с применением специальных программ, таких как Microsoft Outlook).

Пакет программ Microsoft Office, включающий в себя программы MS Word, MS Excel, MS PowerPoint (или аналогичный пакет программ, содержащий текстовый процессор, поддерживающий формат «Документ Word 2003-2007», табличный процессор, поддерживающий формат «Таблица Excel 2003-2007» и программу подготовки презентаций, поддерживающую формат «Презентация PowerPoint 2003-2007»).

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

Для изучения дисциплины «Управленческий учет в IT» необходимо наличие аудитории, оснащённой мультимедийными средствами обучения для чтения лекций и проведения семинарских занятий