

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники



У Т В Е Р Ж Д А Ю

Проектор по учебной работе

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 1с6сfa0a-52a6-4f49-aef0-5584d3fd4820

Владелец: Троян Павел Ефимович

Действителен: с 19.01.2016 по 16.09.2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЁТ

Уровень основной образовательной программы: бакалавриат

Направление(я) подготовки (специальность): 09.03.03 – Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Форма обучения: очная

Факультет: ФСУ, Факультет систем управления

Кафедра: АСУ, Кафедра автоматизированных систем управления

Курс 2

Семестр 4

Учебный план набора 2016 года и последующих лет

Распределение рабочего времени:

Виды учебной работы	Семестр 4	Всего	Единицы
Лекции (Л)	16	16	часов
Лабораторные работы (ЛР)	–	–	часов
Практические занятия (ПЗ)	16	16	часов
Курсовой проект/работа (КРС) (аудиторная)	–	–	часов
Всего аудиторных занятий	32	32	часов
из них в интерактивной форме	8	8	часов
Самостоятельная работа студентов (СРС)	40	40	часов
Всего (без экзамена)	72	72	часов
Самост. работа на подготовку и сдачу экзамена	–	–	Часов
Общая трудоемкость	72	72	Часов
(в зачетных единицах)	2	2	ЗЕТ

Зачет 4 семестр

Томск 2017

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (квалификация (степень) "бакалавр"), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 207, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры 12 января 2017 г., протокол № 1.

Разработчик к.т.н., доцент каф. АСУ \_\_\_\_\_ М.В.Григорьева

Зав. обеспечивающей кафедрой АСУ  
д.т.н., профессор \_\_\_\_\_ А.М. Корилов

Рабочая программа согласована с факультетом, профилирующей и выпускающей кафедрами специальности.

Декан, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ П.В. Сенченко

Заведующий профилирующей и выпускающей  
кафедрой АСУ, д.т.н., профессор \_\_\_\_\_ А.М. Корилов

**Эксперт:**  
Кафедра АСУ, \_\_\_\_\_ доцент \_\_\_\_\_ А.И. Исакова

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Управленческий учет» читается в 4 семестре и предусматривает чтение лекций, проведение практических занятий и получение различного рода консультаций.

**Цель дисциплины.** Дисциплина «Управленческий учет» относится к числу общепрофессиональных дисциплин, задачей которого является изучение основ управленческого учета, как инструмента менеджеров при определении затрат и издержек предприятия, а также знакомство с автоматизацией в этой области.

**Задачей дисциплины** является изучение теоретических основ и принципов организации управленческого учета, его сущности и задач, основы его организации, место управленческого учета в информационной системе управления, отличие от финансового и налогового учета.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Управленческий учет» относится к числу дисциплин базового цикла (вариативной части). Успешное овладение дисциплиной предполагает некоторые предварительные знания по следующим дисциплинам: «Экономическая теория», «Финансы и кредит». Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины «Управленческий учет», используются в последующих дисциплинах: «Технико-экономический анализ деятельности предприятий», «Налогообложение», «Бухгалтерский учет» и другие.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Управленческий учет» направлен на формирование следующих компетенций:

### *профессиональные компетенции (ПК):*

- способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22).

В результате изучения курса студенты должны:

### **знать**

- управленческий учет, его цели, объекты, функции и задачи;
- управленческий баланс, его содержание и строение;
- организацию управленческого учета в организации;
- сущность, задачи и организация управленческого учета;
- классификацию расходов и затрат;
- методы учета затрат в связи особенностями технологии и организации производства, калькулирование себестоимости продукции;
- учетную политику организации для целей управленческого учета;

### **уметь**

- рассчитывать затраты на производство продукции;
- рассчитывать затраты по центрам ответственности;

### **владеть**

- основами планирования, бюджетирования при помощи информационных систем.

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетные единицы

Вид учебной работы	Всего часов (4 семестр)
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>32</b>
В том числе:	–
Лекции	16
Лабораторные работы (ЛР)	–
Практические занятия (ПЗ)	16
Семинары (С)-	–
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	–
<i>Другие виды аудиторной работы</i>	–
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>40</b>
В том числе:	
Курсовой проект (работа) (самостоятельно)	–
Расчетно-графические работы	–
Проработка лекционного материала	16
Подготовка к практическим занятиям	16
Самостоятельное изучение тем теоретической части	8
Подготовка к экзамену	–
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет
Общая трудоемкость час	<b>72</b>
	зач. ед <b>2</b>

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1. Разделы дисциплин и виды занятий

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	СРС	Всего час.	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1	Сущность, содержание, принципы и назначение управленческого учета	1	2	3	6	ПК-22
2	Теоретические основы исчисления затрат и результатов производственной деятельности предприятия	1		3	4	ПК-22
3	Системы учета затрат на предприятии	2	2	4	8	ПК-22
4	Цели и концепции систем подготовки смет	2	2	4	8	ПК-22
5	Измерение и оценка издержек производства и реализации продукции по видам затрат в управленческом учете	2		5	7	ПК-22
6.	Учет и исчисление затрат по местам формирования и центрам ответственности	2	4	6	12	ПК-22
7.	Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	2	2	4	8	ПК-22
8.	Нормативный учет стандарт-кост на базе полных затрат	1		1	2	ПК-22
9.	Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-кост)	1		1	2	ПК-22
10.	Бюджетирование и контроль затрат по центрам ответственности	2	4	9	15	ПК-22
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	

## 5.2. Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

Таблица 5.2

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1	Сущность, содержание, принципы и назначение управленческого учета	Характеристика управленческого учета и его методы. Взаимосвязь и различия управленческого и финансового учета. Требования, предъявляемые к информации управленческого учета. Концепции и терминология классификации издержек. Процесс принятия управленческих решений.	1	ПК-22
2	Теоретические основы исчисления затрат и результатов производственной деятельности предприятия	Виды производств. Классификация затрат. Счета, применяемые в управленческом учете	1	ПК-22
3.	Системы учета затрат на предприятии	Учет фактической себестоимости продукции на базе реальных и средних затрат, на базе нормативных затрат, на основе полной и сокращенной номенклатуры расходов. Выбор и проектирование систем учета и контроля затрат в организациях.	2	ПК-22
4.	Цели и концепции систем подготовки смет	Сущность планирования и виды смет. Этапы составления смет. Этапы составления годовой сметы.	2	ПК-22
5.	Измерение и оценка издержек производства и реализации продукции	Учет материальных расходов. Учет затрат на содержание персонала Учет амортизации. Учет калькуляционных расходов.	2	ПК-22
6.	Учет и исчисление затрат по местам формирования и центрам ответственности	Понятие «центра ответственности»; классификация центров ответственности; учет по центрам затрат; учет и отчетность по центрам прибыли; отчет центра инвестиций; трансфертные цены.	2	ПК-22
7.	Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	Сущность и назначение калькулирования. Виды калькуляции. Учет и распределение накладных расходов. Методы калькулирования себестоимости продукции. Контроль издержек производства и продаж по видам расходов	2	ПК-22
8.	Нормативный учет стандарт-кост на базе полных затрат	История формирования системы стандарт-кост. Характеристика и цели нормативного учета и стандарт-кост. Учет изменений норм	1	ПК-22
9.	Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-кост)	Понятие директ-костинга и его особенности. Варианты директ-костинга. Использование данных директ-кост для обоснования управленческих решений.	1	ПК-22
10.	Бюджетирование и контроль затрат по центрам ответст-ти	Сущность бюджетирования. Методы составления и виды бюджетов. Контроль исполнения бюджетов.	2	ПК-22
<b>ИТОГО</b>			<b>16</b>	

**5.3. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) дисциплинами и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами**

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Экономическая теория		+	+							
3.	Финансы и кредит		+		+						+
№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, которые обеспечивают изучение последующих дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Технико-экономический анализ ДП	+	+	+	+		+	+			
2.	Бухгалтерский учет	+	+	+	+	+					
3.	Налогообложение		+	+	+	+				+	+

**5.4. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий**

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Пр	Лаб	КР/КП	СРС	
ПК-22	+	+	-	-	+	Устный опрос на лекции, Проверка конспекта, Устный ответ на практическом занятии, Отчет по практической работе, опрос на занятиях (устно), Контрольная работа, тест

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа / проект, СРС – самостоятельная работа студента

**6. МЕТОДЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ**

Для успешного освоения дисциплины применяются различные образовательные технологии, которые обеспечивают достижение планируемых результатов обучения согласно основной образовательной программе, с учетом требований к объему занятий в интерактивной форме.

**Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий**

Методы	Формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Всего (час)
Работа в команде			4	4
Решение ситуационных задач		4		4
Итого интерактивных занятий		4	4	8

**Примечание.**

1. «Работа в команде» происходит при коллективном выполнении заданий всех практических работ.
2. Различные ситуационные моменты предлагаются студентам во время лекций.

**7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ – не предусмотрены.**

## 8. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ (СЕМИНАРЫ)

Практические занятия предусматривают закрепление основных вопросов по всем разделам дисциплины. Задания на практических занятиях выбираются из учебного методического пособия, указанного в литературе в разделе 12.3 [6 – 8].

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Трудо-емкость (час.)	ОК, ПК
1	1	Различия управленческого и финансового учета.	2	ПК-22
2	3	Учет фактической себестоимости продукции на базе реальных и средних затрат.	2	
3	4	Составления смет.	2	
4	6	Классификация центров ответственности; учет по центрам затрат.	2	
5		Учет и отчетность по центрам прибыли; отчет центра инвестиций.	2	
6	7	Расчет себестоимости единицы продукции	2	
7	10	Бюджет денежных средств предприятия	2	
8		Оперативное (текущее), тактическое, стратегическое планирование.	2	
<b>ИТОГО</b>			<b>16</b>	

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	ОК, ПК	Контроль выполнения работы
1.	1÷10	Проработка лекционного материала	16	ПК-22	Опрос на занятиях (устно)
2.	1,3,4,6,7,10	Подготовка к практическим занятиям	16	ПК-22	Отчет, защита практич. работ
3.	2,5,10	Самостоятельное изучение тем теоретической части	8	ПК-22	Дом. задание, тест
<b>ИТОГО</b>			<b>36</b>		

### Темы для самостоятельной работы:

1. Виды бухгалтерских балансов, их применение для целей управленческого учета(2 тема) – 2 часа.
2. Позаказный метод учета затрат; попередельный метод учета затрат; попроцесный (простой, однопредельный) метод учета затрат; (5 тема) – 3 часа.
3. Виды бюджетов предприятия. (10 тема) – 3 часа.

## 10. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ – не предусмотрены.

## 11. БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА

Курс 2, семестр 4

Контроль обучения – Зачет.

Таблица 11.1 – Дисциплина «Управленческий учет» (зачет, лекции, практические занятия, тесты)

Элементы учебной деятельности	Максимальный балл на 1-ую контрольную точку с начала семестра	Максимальный балл за период между 1КТ и 2КТ	Максимальный балл за период между 2КТ и на конец семестра	Всего за семестр
Посещение занятий	4	4	4	<b>12</b>
Тестовый контроль	10	10	10	<b>30</b>
Выступление на практическом занятии	15	15	15	<b>45</b>
Компонент своевременности	4	4	5	<b>13</b>
<b>Итого максимум за период:</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>100</b>
<b>Нарастающим итогом</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	

После окончания семестра студент, набравший менее 60 баллов, считается неуспевающим, не получившим зачет. Студент, выполнивший все запланированные практические работы и набравший сумму 60 и более баллов, получает зачет «автоматом».

Таблица 11.2 – Пересчет баллов в оценки за контрольные точки

Баллы на дату контрольной точки	Оценка
≥ 90 % от максимальной суммы баллов на дату КТ	5
От 70% до 89% от максимальной суммы баллов на дату КТ	4
От 60% до 69% от максимальной суммы баллов на дату КТ	3
< 60 % от максимальной суммы баллов на дату КТ	2

## 12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 12.1 Основная литература

1. Васильковская Н. Б., Учебное пособие «Управленческий учет»: Предназначено для студентов направления подготовки 080100.62 - Экономика, профиль: Финансы и кредит [Электронный ресурс] / Васильковская Н. Б. — Томск: ТУСУР, 2015. — 116 с. — Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/4961>.

2. Трубоченко, Т. Г. Управленческий учет: Конспект лекций [Электронный ресурс] / Трубоченко Т. Г. — Томск: ТУСУР, 2012. — 127 с. — Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/1589>.

### 12.2 Дополнительная литература

3. Бухгалтерское дело : Учебник для вузов / Л. Т. Гиляровская [и др.] ; ред. : Л. Т. Гиляровская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 423[1] с. (109 экз.)

4. Хорнгрен, Ч. Управленческий учет [Текст] : научное издание / Ч. Хорнгрен, Дж. Фостер, Ш. Датар ; пер. О. А. Пинус [и др.]. - 10-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2007. - 1008 с. (11 экз.)

5. Керимов, Вагиф Эльдар оглы. Бухгалтерский управленческий учет : Учебник для вузов / В. Э. Керимов. - 6-е изд., изм. и доп. - М. : Дашков и К°, 2008. - 477[3] с. (10 экз.)

### 12.3 Учебно-методические пособия

#### 12.3.1. Обязательные учебно-методические пособия

6. Золотарева, Г.А. Финансовый и управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям и по самостоятельной работе / Г. А. Золотарева; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск : [б. и.], 2012 - . Ч. 1 : Финансовый учет. - Томск : [б. и.], 2012. - on-line, 57 с. [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2133>

7. Трубоченко, Т.Г. Управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной и индивидуальной работе / Т. Г. Трубоченко; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск: [б. и.], 2012. - on-line, 10 с. [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2021>

8. Васильковская, Н.Б. Финансовый и управленческий учет: Часть 2 – Управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям и по самостоятельной работе / Н. Б. Васильковская ; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск : [б. и.], 2012. - on-line, 42 с [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2134>

9. Трубоченко, Т.Г. Управленческий учет [Электронный ресурс] : методические указания для проведения практических занятий / Т. Г. Трубоченко ; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск: [б. и.], 2012. - on-line, 26 с. [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2020>

#### 12.3.2 Учебно-методические пособия для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.



#### **12.4. Базы данных, информационно-справочные, поисковые системы и требуемое программное обеспечение**

1. Информационно-справочные и поисковые системы сети Интернет.

### **13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **13.1. Общие требования к материально-техническому обеспечению дисциплины**

##### **13.1.1. Материально-техническое обеспечение для лекционных занятий**

Для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется учебная аудитория, с количеством посадочных мест не менее 22-24, оборудованная доской и стандартной учебной мебелью. Имеются наглядные пособия в виде презентаций по лекционным разделам дисциплины.

##### **13.1.2. Материально-техническое обеспечение для лабораторных работ**

Для проведения лабораторных занятий используется учебно-исследовательская вычислительная лаборатория, расположенная по адресу 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 74, 4 этаж, ауд. 437, 438, 439. Состав оборудования: Учебная мебель; Экран с электроприводом DRAPER BARONET – 1 шт.; Мультимедийный проектор TOSHIBA – 1 шт.; Компьютеры класса не ниже Intel Pentium G3220 (3.0GHz/4Mb)/4GB RAM/ 500GB с широкополосным доступом в Internet, с мониторами типа Samsung 18.5" S19C200N– 10 шт.; Используется лицензионное программное обеспечение, пакеты версией не ниже: Microsoft Windows XP Professional with SP3; Visual Studio 2008 EE with SP1; Microsoft Office Visio 2010; Microsoft SQL-Server 2005; Matlab v6.5.

##### **13.1.3. Материально-техническое обеспечение для самостоятельной работы**

Для самостоятельной работы используется учебная аудитория (компьютерный класс), расположенная по адресу 634034, г. Томск, ул. Вершинина, 74, 1 этаж, ауд. 100. Состав оборудования: учебная мебель; компьютеры класса не ниже ПЭВМ INTEL Celeron D336 2.8ГГц. - 4 шт.; компьютеры подключены к сети ИНТЕРНЕТ и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

#### **13.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При обучении студентов **с нарушениями слуха** предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах для студентов с нарушениями слуха, мобильной системы обучения для студентов с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой обучаются студенты с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При обучении студентов **с нарушениями зрениями** предусмотрено использование в лекционных и учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра.

При обучении студентов **с нарушениями опорно-двигательного аппарата** используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах для студентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

## 14. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 14.1. Основные требования к фонду оценочных средств и методические рекомендации

Фонд оценочных средств и типовые контрольные задания, используемые для оценки сформированности и освоения закрепленных за дисциплиной компетенций при проведении текущей, промежуточной аттестации по дисциплине приведен в приложении к рабочей программе.

### 14.2 Требования к фонду оценочных средств для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для студентов с инвалидностью предусмотрены дополнительные оценочные средства, перечень которых указан в таблице 14.1.

**Таблица 14.1 – Дополнительные средства оценивания для студентов с инвалидностью**

Категории студентов	Виды дополнительных оценочных средств	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушениями слуха	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы	Преимущественно письменная проверка
С нарушениями зрения	Собеседование по вопросам к зачету, опрос по терминам	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушениями опорно-двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету	Преимущественно дистанционными методами
С ограничениями по общемедицинским показаниям	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы, устные ответы	Преимущественно проверка методами, исходя из состояния обучающегося на момент проверки

### 14.3 Методические рекомендации по оценочным средствам для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

#### Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

#### Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

#### Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

**ПРИЛОЖЕНИЕ к рабочей программе**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по учебной работе**

\_\_\_\_\_ **П. Е. Троян**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ****УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ**

Уровень основной образовательной программы \_\_\_\_\_ бакалавриат \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_ 09.03.03 – Прикладная информатика \_\_\_\_\_

Профиль(и) \_\_\_\_\_ Прикладная информатика в экономике \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_ систем управления \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ автоматизированных систем управления \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

Семестр \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

Учебный план набора \_\_\_\_\_ 2016г и последующих лет \_\_\_\_\_

Зачет \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ семестр

Томск 2017

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Фонд оценочных средств (ФОС) является приложением к рабочей программе дисциплины «Управленческий учет (УУ)» и представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.) и методов их использования, предназначенных для измерения уровня достижения студентом установленных результатов обучения.

ФОС по дисциплине (практике) используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов. Перечень закрепленных за дисциплиной «Управленческий учет» компетенций приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень закрепленных за дисциплиной компетенций

Код	Формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции
ПК-22	способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	<p><b>Знать:</b> сущность, задачи и организация управленческого учета; классификацию расходов и затрат; методы учета затрат в связи особенностями технологии и организации производства, калькулирование себестоимости продукции; учетную политику организации для целей управленческого учета; понятие центров ответственности и их классификацию.</p> <p><b>Уметь:</b> рассчитывать затраты на производство продукции, рассчитывать затраты по центрам ответственности; применять информационные системы (ИС) при организации решения задач управленческого учета на предприятии.</p> <p><b>Владеть:</b> основами планирования, бюджетирования; навыками настройки и проектирования ИС в управленческом учете.</p>

## 2. РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

### 2.1 Компетенция ПК-22

**ПК-22:** способность анализировать рынок программно-технических средств (ПТС), информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.

Для формирования компетенции необходимо осуществить ряд этапов. Этапы формирования компетенции, применяемые для этого виды занятий и используемые средства оценивания, представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Этапы формирования компетенции и используемые средства оценивания

Состав	Знать	Уметь	Владеть
Содержание этапов	<p>– <b>Методы анализа рынка</b> ПТС для целей УУ, распространенные на рынке программных средств (ПС) в России и за рубежом; критерии выбора ПС для целей УУ;</p> <p>– сущность, задачи и организации управленческого учета; классификацию расходов и затрат; методы учета затрат в связи особенностями технологии и организации производства, калькулирование себестоимости продукции; учетную политику организации для целей управленческого учета.</p>	<p>– <b>Анализировать рынок ПТС, осуществлять и обосновывать выбор проектных решений</b>, настраивать, администрировать и сопровождать ИС УУ; применять ИС при организации решения задач УУ на предприятии;</p> <p>– <b>рассчитывать</b> затраты на производство продукции, рассчитывать затраты по центрам ответственности.</p>	<p>– Навыками анализа рынка ПТС УУ, <b>выбора проектных решений</b> ИС УУ;</p> <p>– основами планирования, бюджетирования.</p>
Виды занятий	Практические занятия, контрольная работа	Практические занятия, контрольная работа, СРС	Практические занятия
Используемые средства оценивания	Контрольная работа, реферат, зачет.	Контрольная работа; конспект самостоятельной работы, зачет.	Контрольная работа, зачет

Общие характеристики показателей и критериев оценивания компетенции на всех этапах приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Общие характеристики показателей и критериев оценивания компетенции по этапам

Показатели и критерии	Знать	Уметь	Владеть
<b>ОТЛИЧНО</b> (высокий уровень)	Обладает фактическими и теоретическими знаниями в пределах изучаемой области с пониманием границ применимости	Обладает диапазоном практических умений, требуемых для развития творческих решений, абстрагирования проблем	Контролирует работу, проводит оценку, совершенствует действия работы
<b>ХОРОШО</b> (базовый уровень)	Знает факты, принципы, процессы, общие понятия в пределах изучаемой области	Обладает диапазоном практических умений, требуемых для решения определенных проблем в области исследования	Берет ответственность за завершение задач в исследовании, приспосабливает свое поведение к обстоятельствам в решении проблем
<b>УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО</b> (низкий уровень)	Обладает низким уровнем общих знаний	Обладает умениями на низком уровне, которые не достаточны для выполнения даже простых задач	Работает только при прямом наблюдении

Формулировка показателей и критериев оценивания данной компетенции приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Показатели и критерии оценивания компетенции на этапах

Показатели и критерии	Знать	Уметь	Владеть
<b>ОТЛИЧНО</b> (высокий уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– все методы анализа рынка ПТС для целей УУ;</li> <li>– все ИС, распространенные на рынке ПС в России и за рубежом;</li> <li>– все критерии выбора ПС для автоматизации УУ;</li> <li>– всю теорию управленческого учета.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать рынок ИТС, осуществлять и обосновывать выбор проектных решений для задач <b>любого уровня сложности</b>;</li> <li>– настраивать, администрировать и сопровождать ИС УУ для задач <b>любого уровня сложности</b>;</li> <li>– применять ИС при организации решения задач УУ <b>любого уровня сложности</b> на предприятии;</li> <li>– <b>самостоятельно</b> рассчитывать затраты на производство продукции, рассчитывать затраты по центрам ответственности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками анализа рынка ПТС УУ, <b>выбора проектных решений ИС УУ</b>;</li> <li>– основами планирования, бюджетирования <b>любого уровня сложности</b>.</li> </ul>
<b>ХОРОШО</b> (базовый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>основные</b> методы анализа рынка ПТС для целей УУ;</li> <li>– <b>основные</b> ИС, распространенные на рынке ПС в России и за рубежом;</li> <li>– <b>основные</b> критерии выбора ПС для автоматизации УУ;</li> <li>– <b>основы</b> теории управленческого учета.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать рынок ИТС, осуществлять и обосновывать выбор проектных решений для задач <b>среднего уровня сложности</b>;</li> <li>– настраивать, администрировать и сопровождать ИС УУ для задач <b>среднего уровня сложности</b>;</li> <li>– применять ИС при организации решения задач УУ <b>среднего уровня сложности</b> на предприятии;</li> <li>– <b>под чьим-либо руководством</b> рассчитывать затраты на производство продукции, рассчитывать затраты по центрам ответственности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками анализа рынка ПТС УУ, <b>выбора проектных решений ИС УУ</b>,</li> <li>– основами планирования, бюджетирования <b>среднего уровня сложности</b>.</li> </ul>
<b>УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО</b> (низкий уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>иметь понятие о</b> методах анализа рынка ПТС для целей УУ;</li> <li>– <b>основные</b> ИС, распространенные на рынке ПС в России;</li> <li>– имеет представление о критериях выбора ПС для автоматизации УУ;</li> <li>– иметь представление об управленческом учете.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать рынок ИТС, осуществлять и обосновывать выбор проектных решений для <b>простых</b> задач;</li> <li>– настраивать, администрировать и сопровождать ИС УУ для <b>простых</b> задач;</li> <li>– применять ИС при организации решения <b>простых</b> задач УУ на предприятии;</li> <li>– <b>по строго заданному алгоритму</b> рассчитывать затраты на производство продукции, рассчитывать затраты по центрам ответственности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками проектирования несложных ИС УУ, простыми методами планирования, бюджетирования.</li> </ul>

### 3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Для реализации вышеперечисленных задач обучения используются следующие материалы: типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, в составе, приведенном ниже.

#### 3.1 Темы практических занятий

- 1) Различия управленческого и финансового учета.
- 2) Учет фактической себестоимости продукции на базе реальных и средних затрат.
- 3) Составления смет.
- 4) Классификация центров ответственности; учет по центрам затрат.
- 5) Учет и отчетность по центрам прибыли; отчет центра инвестиций.
- 6) Расчет себестоимости единицы продукции.
- 7) Бюджет денежных средств предприятия.
- 8) Оперативное (текущее), тактическое, стратегическое планирование.

#### 3.2 Пример вариантов контрольной работы

##### Пример 1

Исходные данные:

**Отчет о финансовых результатах консультационной фирмы (у.е.):**

Выручка от реализации услуг - 500 000.

Затраты:

А) переменные – 350 000

Б) постоянные – 250 000

Итого: 600 000

Прибыль (убыток) – 100 000

Допускается, что процентное соотношение переменных затрат к выручке остается неизменным.

**Задание:**

А) определите, какую выручку нужно получить, чтобы достичь точки равновесия, если постоянные расходы увеличиваются на 100 000 (у.е.);

Б) определите, какую выручку нужно получить, чтобы достичь прибыли в 50 000 у.е., при том же повышении постоянных расходов.

##### Пример 2

Компания изготавливает фильтры и реализует их по цене 13 руб за единицу. Сменные затраты на единицу продукции — 10 руб, общие постоянные затраты компании составляют 270 000 руб на месяц.

Максимальная производственная мощность компании — 300 000 фильтров на месяц. Необходимо определить:

А) точку безубыточности компании;

Б) прибыль по объему продаж 120 000 единиц в месяц;

В) максимальную прибыль за месяц, которую компания может получить по своей мощности;

Г) максимальную прибыль, если прямая зарплата на единицу продукции увеличится на 1 руб.

#### 3.3 Темы для самостоятельной работы (темы рефератов)

- 1) Виды бухгалтерских балансов, их применение для целей управленческого учета (2 тема) – 2 часа.
- 2) Показный метод учета затрат; попередельный метод учета затрат; попроцесный (простой, однопредельный) метод учета затрат (5 тема) – 3 часа.
- 3) Виды бюджетов предприятия (10 тема) – 3 часа.

### 3.4 Вопросы для подготовки к теоретическому зачету (для студентов, которые не выполнили все практические задачи, контрольную работу и СРС)

1. Сравнение бухгалтерского и управленческого учета.
2. Сущность, задачи и организация управленческого учета.
3. Классификацию расходов и затрат для целей УУ.
4. Методы учета затрат в связи особенностями технологии и организации производства.
5. Калькулирование себестоимости продукции.
6. Учетная политика организации для целей управленческого учета.
7. Система счетов управленческого учета в ИС.
8. Методы учета затрат для целей управленческого учета.
9. Точка безубыточности.
10. Центры затрат.
11. Центр прибыли.
12. Центр инвестиций.
13. Общее понятие и структура бюджета предприятия.
14. Бюджетирование продаж.
15. Бюджетирование затрат.
16. Кэш-план.
17. Критерии выбора программного обеспечения для автоматизации УУ.
18. Внутренние и внешние связи комплекса задач УУ
19. Задачи информационных систем УУ
20. Методы анализа рынка ПС и выбора ИС УУ.
21. Российский рынок ИС УУ.
22. Зарубежный рынок ИС УУ.

## 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Для обеспечения процесса обучения и решения задач обучения используются следующие материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций. Методические указания по самостоятельной и индивидуальной работе студентов всех форм обучения приведены в рабочей программе в разделе 12.3 [6-9].

Керимов, Вагиф Эльдар оглы. Бухгалтерский управленческий учет : Учебник для вузов / В. Э. Керимов. - 6-е изд., изм. и доп. - М. : Дашков и К°, 2008. - 477[3] с. (10 экз.)

Бухгалтерское дело : Учебник для вузов / Л. Т. Гиляровская [и др.] ; ред. : Л. Т. Гиляровская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 423[1] с. (109 экз.)

Васильковская, Н.Б. Бухгалтерский управленческий учет: учебное пособие / Н.Б. Васильковская; Федеральное агентство по образованию, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. - Томск: ТУСУР, 2006. - 279 с. (9 экз.)

Воронова, Е.Ю. Управленческий учет [Текст]: учебник для вузов / Е. Ю. Воронова. - М.: Юрайт, 2011. - 560 с. (1 экз.)

Хорнгрен, Ч. Управленческий учет [Текст] : научное издание / Ч. Хорнгрен, Дж. Фостер, Ш. Датар ; пер. О. А. Пинус [и др.]. - 10-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2007. - 1008 с. (11 экз.)

Золотарева, Г.А. Финансовый и управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям и по самостоятельной работе / Г. А. Золотарева; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск : [б. и.], 2012. - Ч. 1 : Финансовый учет. - Томск : [б. и.], 2012. - on-line, 57 с. [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2133>

Васильковская, Н.Б. Финансовый и управленческий учет: Часть 2 – Управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям и по самостоятельной работе / Н. Б. Васильковская ; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск : [б. и.], 2012. - on-line, 42 с [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2134>

Трубченко, Т.Г. Управленческий учет [Электронный ресурс] : методические указания для проведения практических занятий / Т. Г. Трубченко ; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск: [б. и.], 2012. - on-line, 26 с. [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2020>

Трубченко, Т.Г. Управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной и индивидуальной работе / Т. Г. Трубченко; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск). - Электрон. текстовые дан. - Томск: [б. и.], 2012. - on-line, 10 с. [электронный ресурс] <http://edu.tusur.ru/training/publications/2021>