### Министерство образования и науки Российской Федерации Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

#### высшего образования

#### «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

#### Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин



# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ И АНАЛИЗ»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата - Экономика предприятий и организаций, Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроение

#### Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.01 Экономика

Квалификация выпускника бакалавр

Выпускающая кафедра

циплин

Форма обучения очная, заочная

Курс: $\underline{2(2,3)}$  Семестр(ы): $\underline{3,4(4,5)}$ 

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану (БУП):  $\underline{8}$  Часов по рабочему учебному плану (БУП):  $\underline{288}$ 

Виды контроля:

Экзамен 3(4,5) Диф. зачет: нет Курсовой проект: 3(5) Курсовая работа: нет

### Учебно-методический комплекс дисциплины «Бухгалтерский учет и анализ» разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. № 1327 по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от «5» апреля 2017 г.;
- Общей характеристики ОПОП Экономика предприятий и организаций по направлению подготовки 38.03.01 Экономика от 31.08.2017
- Общей характеристики ОПОП Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленности (профиля) от 31.08.2017 г.
- Учебного плана ОПОП Экономика предприятий и организаций по направлению подготовки 38.03.01 Экономика от 31.08.2017 г.
- Учебного плана ОПОП Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика от31.08.2017 г.

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры** Гуманитарных и социально-экономических дисциплин 31 августа 2017 г., протокол № 1.

#### 1. Общие положения

- **1.1. Цель учебной дисциплины** формирование теоретических знаний и практических навыков по организации бухгалтерского учета предпринимательской деятельности, анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности, подготовке финансовой информации для принятия управленческих решений.
- способность анализировать и интерпретировать бухгалтерскую (финансовую) и иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций различных форм собственности, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5);

#### 1.2 Задачи учебной дисциплины:

- изучение методических основ организации бухгалтерского учета на предприятиях, занимающихся предпринимательской (коммерческой) деятельностью;
- формирование умений по конкретным методам и примерам работ с первичной документацией, бухгалтерскими счетами и отчетностью;
- формирование умений по выявлению финансовых и хозяйственных рисков предпринимательской деятельности и их предупреждение;
- формирования навыков по организации и ведению бухгалтерского учета активов, обязательств, капитала, резервов и займов, доходов и расходов и исчислению показателей, характеризующих результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятий - экономических субъектов предпринимательской деятельности, на основе действующего законодательства, учетной политики предприятия.
- формированию навыков владения современными методами анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятий, в частности.

#### 1.3 Предметом освоения дисциплины являются:

- факты хозяйственной жизни;
- активы;
- обязательства;
- источники финансирования его деятельности;
- доходы;
- расходы;
- совокупность анализируемых финансовых отношений, финансовых ресурсов и их
- потоков

#### 1.4 Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Бухгалтерский учет и анализ» относится к базовой части блока 1 Б1. (Дисциплины «модули») и является обязательной дисциплиной (Б1.Б.18) при освоении ОПОП по направлению «Экономика», профили «Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения»; «Экономика предприятий и организаций»

В табл. 1.1 и 1.2 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций, заявленных пункте 1.1:

Таблица 1.1 Перечень предшествующих и последующих дисциплин, профиль Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения

Код	Наименование компетенции	Предшествую		Последующие ны (группы д	
	Профессио	плины нальные комп		пр (группр д	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
ПК-5	способность анализировать и интерпретировать бухгалтерскую (финансовую) и иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций различных форм собственности, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Б1. Б1.ДВ.0. организаций	2.2 Теория	предприятия Б1.В.17 Экон	деятельности номика и ор- инновацион- ости

Таблица 1.2 Перечень предшествующих и последующих дисциплин, профиль Экономика

предприятий и организаций

Код	Наименование компетенции	Предшествующие дисци-	Последующие дисципли-												
		плины	ны (группы дисциплин)												
	Профессиональные компетенции														
ПК-5	способность анализировать и	-	Б1.В.Налогообложение												
	интерпретировать бухгалтер-		Б1.ДВ.08.2 Теория орга-												
	скую (финансовую) и иную ин-		низаций												
	формацию, содержащуюся в от-		,												
	четности организаций различ-														
	ных форм собственности, и ис-														
	пользовать полученные сведения														
	для принятия управленческих														
	решений														

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

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

#### знает:

- виды учета и их особенности;
- цели, задачи и принципы бухгалтерского учета;
- основные элементы бухгалтерского учета;
- современные принципы формирования информации в бухгалтерском (финансовом)
   учете;
- организацию системы нормативного регулирования бухгалтерского и финансового учета как одной из составляющих современного права;
- основные концепции бухгалтерского учета в современной мировой бухгалтерской практике;
- общепринятые правила ведения бухгалтерского учета активов, обязательств и капитала, доходов и расходов;
- информационные, контрольные и управленческие возможности бухгалтерского (финансового) учета;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

#### умеет:

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- оформлять первичные документы, отражать хозяйственные операции, вести учетные регистры применительно к действующим формам бухгалтерского учета организаций;
- организовывать и осуществлять процесс бухгалтерского учета активов, обязательств, капитала, резервов и займов, активов, доходов и расходов и исчисления показателей, характеризующих результаты финансовой деятельности предприятий - экономических субъектов предпринимательской деятельности, на основе действующего законодательства, навыки составления учетной политики организации;
- формировать достоверную, нейтральную и прозрачную информацию о финансовых результатах, затратах производства, объемах продаж в разрезе отдельных видов и направлений предпринимательской деятельности организаций различных форм собственности;
- составлять и представлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность организации для пользователей;
- выявлять экономические проблемы при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;
  - анализировать бухгалтерскую (финансовую) информацию, содержащуюся в отчетно-

сти организаций и использовать для принятия управленческих решений.

#### владеет:

- построением и реализацией методологических и методических основ бухгалтерского (финансового) учета для целей управления различными аспектами финансовой деятельности организации;
- методикой оценки учетной информации с целью последующего ее представления в бухгалтерской (финансовой) отчетности;
  - современными методами анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности;
     Дисциплина обеспечивает формирование части компетенций ПК-5

2.1 Карта дисциплинарной компетенции ПК-5

Кол	Формулировка компетенции:
ПК-5	способность анализировать и интерпретировать бухгалтерскую (финансовую) и
	иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций различных форм
	собственности, и использовать полученные сведения для принятия управленческих
	решений

Кол	Формулировка дисциплинарной компетенции:
ПК-5 Б1.Б.18	способность анализировать и интерпретировать бухгалтерскую, финансовую и
D1.D.16	иную информацию, содержащуюся в отчётности российских организаций различ-
	ных форм собственности и использовать полученные сведения для принятия
	управленческих решений на промышленных российских организациях.

Требования к компонентному составу части компетенции ПК-5. Б1.Б.18

Перечень компонентов:	Виды учебной ра-	Средства оценки:
	боты:	
Знает:	Лекции.	Опрос
– (31) виды учета и их особенности;	Самостоятельное	Тестирование.
- (32) цели, задачи и принципы бухгалтерского	изучение	Контрольная работа.
учета;	теоретического	Курсовая работа.
- (33) основные элементы бухгалтерского	материала.	
учета;	Самостоятельная	
– (34) современные принципы формирования		
информации в бухгалтерском (финансовом)	товке к аудитор-	
учете;	ным занятиям и	
- (35) организацию системы нормативного	экзамену	
регулирования бухгалтерского и финансового		
учета как одной из составляющих современного		
права;		
– (36) основные концепции бухгалтерского		
учета в современной мировой бухгалтерской		
практике;		
– (37) общепринятые правила ведения		
бухгалтерского учета активов, обязательств и		
капитала, доходов и расходов;		
– (38) информационные, контрольные и		
управленческие возможности бухгалтерского		
(финансового) учета;		
– (39) основы построения, расчета и анализа		
современной системы показателей,		
характеризующих деятельность хозяйствующих		
субъектов		

	T	
Умеет:	Практические	Индивидуальные зада-
<ul> <li>(у1) использовать нормативные правовые до-</li> </ul>	занятия.	ния к контрольным ра-
кументы в своей деятельности;	Самостоятельная ра-	
<ul> <li>(у2) оформлять первичные документы, от-</li> </ul>	бота студентов по	Защита курсовой рабо-
ражать хозяйственные операции, вести учетные	подготовке к прак-	ты.
регистры применительно к действующим формам		
бухгалтерского учета организаций;	Курсовая работа.	
<ul> <li>(у3) организовывать и осуществлять процесс</li> </ul>		
бухгалтерского учета активов, обязательств, ка-		
питала, резервов и займов, активов, доходов и		
расходов и исчисления показателей, характери-		
зующих результаты финансовой деятельности		
предприятий - экономических субъектов пред-		
принимательской деятельности, на основе дейст-		
вующего законодательства, навыки составления		
учетной политики организации;		
<ul> <li>(у4) формировать достоверную, нейтраль-</li> </ul>		
ную и прозрачную информацию о финансовых		
результатах, затратах производства, объемах		
продаж в разрезе отдельных видов и направлений		
предпринимательской деятельности организаций		
различных форм собственности;		
<ul> <li>(у5) составлять и представлять бухгалтер-</li> </ul>		
скую (финансовую) отчетность организации для		
пользователей;		
<ul> <li>(у6) выявлять экономические проблемы при</li> </ul>		
анализе конкретных ситуаций, предлагать спосо-		
бы их решения;		
<ul> <li>(у7) анализировать бухгалтерскую (финан-</li> </ul>		
совую) информацию, содержащуюся в отчетно-		
сти организаций и использовать для принятия		
управленческих решений.		
Владеет:	Практические	Индивидуальные зада-
	занятия.	ния к контрольным ра-
ческих и методических основ бухгалтерского	1	ботам.
(финансового) учета для целей управления раз-	бота студентов по	Защита курсовой рабо-
личными аспектами финансовой деятельности	подготовке к прак-	ты.
организации;	тическим занятиям.	
– (в2) методикой оценки учетной информации	Самостоятельная ра-	
с целью последующего ее представления в бух-	боиа по выполнению	
1 1	курсовой работы	
– (в30 современными методами анализа бух-		
галтерской (финансовой) отчетности.		

### 3. Структура и модульное содержание учебной дисциплины по видам и формам учебной работы

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 8 ЗЕ. Количество часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся указано в таблицах 3.1., 3.2.3,3

3.1. Очная форма обучения

Номер учебно- го моду-	Номер раздела дисциплины	Номер темы дисциплины		орная	ічество (контаі ота		и виды з КСР	анятий Ито- говый	СР	Трудо	
ля	дисциплины		Все-	Л	П3	ЛР	KCI	кон- троль		час	3E
		Введение	1	1		-				1	
Мод 1	D 1 T	<b>Тема 1.</b> Бухгалтерский учет, его сущность и со- держание	2	2		-			4	6	
Теория бухгал-	Раздел 1. Теория бухгалтерского	Тема 2. Предмет и метод бухучета	7	3	4	-			4	11	
терско-	учета и основы	Тема 3. Бухгалтерский баланс	9	2	7				5	14	
го учета и осно-	организации бухгалтерского учета.	<b>Тема 4.</b> Система бухгалтерских счетов и двойной записи	10	2	8				5	15	
вы ор-		<b>Тема 5.</b> Документация и инвентаризация	3	1	2				4	7	
ганиза <b>-</b> ции		<b>Тема 6.</b> Стоимостное измерение и калькуляция	3	1	2				4	7	
ции		<b>Тема 7.</b> Формы бухгалтерского учета	3	1	2				5	8	
		Итого по модулю:	38	13	25	-	1	-	31	70	1,94
Мод 2 Органи-		<b>Тема 8.</b> Организация бухгалтерского учета на предприятии	1	1					5	6	
зация бухгал- терско-	Раздел 2. Организация бухгалтерского учета в организации	<b>Тема 9.</b> Организационно-правовые особенности предприятий и их влияние на постановку бухгалтерского учета хозяйствующих объектов	2	1	1				5	7	
го учета в орга- низации	.,	<b>Тема 10.</b> Международный бухгалтерский учет	1	1					5	6	
		Итого по модулю:	4	3	1		1	-	15	20	0,56
		Курсовая работа							18	18	0,5

		Промежуточная аттестация (экзамен)						36		36	1
		Итого за семестр	42	16	26		2	36	64	144	4
		Тема 11. Учет денежных средств	3	1	2				4	7	
		<b>Tema 12.</b> Учет краткосрочных и долгосрочных обязательств и расчетов	3	1	2				4	7	
Мод 3		<b>Тема 13.</b> Учет долгосрочных инвестиций и источников их финансирования. Учет основных средств и нематериальных активов	6	2	4				5	11	
Основы	Раздел 3. Основы финансового	<b>Тема 14.</b> Учет финансовых вложений	3	1	2				4	7	
финан-	учета на пред-	Тема 15. Учет запасов	3	1	2				5	8	
сового	приятии	Тема 16. Учет собственного капитала	3	1	2				4	7	
учета на пред-		Тема 17. Учет труда и заработной платы	5	1	4				5	10	
приятии		<b>Тема 18.</b> Учет затрат на производство продукции (работ, услуг)	5	2	3				5	10	
		<b>Тема 19.</b> Учет готовой продукции (работ, услуг) и ее продажи	2	1	1				5	7	
		Тема 20. Учет финансовых результатов	7	2	5				5	12	
		Итого по модулю:	40	13	27		5		46	91	2,53
Мод 4 Бухгал- терская (финан-	Раздел 4. Бух- галтерская (фи- нансовая) от-	<b>Tema 21.</b> Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации	5	2	3				4	9	
совая) отчет- ность и	четность и фи- нансовый анализ организации	<b>Тема 22.</b> Анализ бухгалтерской (финансовой) от- четности	3	1	2				4	7	
ее ана-		Итого по модулю:	8	3	5		1		8	17	0,47
ЛИЗ		Промежуточная аттестация (экзамен):	-	-	-	_	-	36	U	36	1
		Итого за семестр:	48	16	32	_	6	-	54	144	4
		Итого за семестр.	90	32	58		8	72	118	288	8

3.2. Заочная форма обучения

Номер		, which		Коли	чество	часов	и виды з	анятий		Труд	oöv
учебно-	Номер раздела	Номер темы дисциплины	Аудит	_	(контаі бота	стная)	IACD	Ито- говый	CD	кос	
го моду- ля	дисциплины	•		Л	ПЗ	ЛР	КСР	кон- троль	СР	час	3E
		Введение	0,5	0,5		-		1		0,5	
Мод 1	Раздел 1. Теория	<b>Тема 1.</b> Бухгалтерский учет, его сущность и со- держание	1	1		-			8	9	
Теория бухгал-	бухгалтерского	Тема 2. Предмет и метод бухучета	2	1,5	0,5	-			8	10	
терско-	учета и основы	Тема 3. Бухгалтерский баланс	3	1	2				11	13	
го учета и осно-	организации бухгалтерского	<b>Тема 4.</b> Система бухгалтерских счетов и двойной записи	3	1	2				11	14	
вы ор-	учета.	Тема 5. Документация и инвентаризация	1,5	0,5	1				8	9,5	
ганиза-		Тема 6. Стоимостное измерение и калькуляция	1,5	0,5	1				9	10,5	
ции		Тема 7. Формы бухгалтерского учета	1,5	0,5	1				11	12,5	
	Итого по модулю:		14	6,5	7,5	-	1,5	-	66	81,5	2,26
Мод 2 Органи-		<b>Тема 8.</b> Организация бухгалтерского учета на предприятии	0,5	0,5					11	11,5	
зация бухгал- терско-	зация бухгалтер- ского учета в организации	<b>Тема 9.</b> Организационно-правовые особенности предприятий и их влияние на постановку бухгалтерского учета хозяйствующих объектов	1	0,5	0,5				11	12	
го учета в орга- низации		<b>Тема 10.</b> Международный бухгалтерский учет	0,5	0,5					11	11,5	
		Итого по модулю:	2	1,5	0,5		0,5	-	33	35,5	0,99
		Курсовая работа							18	18	0,5
		Промежуточная аттестация (экзамен)						9		9	0,25
		Итого за семестр	16	8	8		2	9	117	144	4
Мод 3	Раздел 3. Осно-	Тема 11. Учет денежных средств	1	0,5	0,5				9	10	

Основы финан-	вы финансового учета на пред-	<b>Тема 12.</b> Учет краткосрочных и долгосрочных обязательств и расчетов	1	0,5	0,5				9	10	
сового учета на пред-	приятии	<b>Tema 13.</b> Учет долгосрочных инвестиций и источников их финансирования. Учет основных средств и нематериальных активов	1,5	1	0,5				11	12,5	
приятии		<b>Тема 14.</b> Учет финансовых вложений	1	0,5	0,5				9	10	
		Тема 15. Учет запасов	1	0,5	0,5				11	12	
		Тема 16. Учет собственного капитала	1	0,5	0,5				8	9	
		Тема 17. Учет труда и заработной платы	1,5	0,5	1				11	12,5	
		<b>Тема 18.</b> Учет затрат на производство продукции (работ, услуг)	2	1	1				11	13	
		<b>Тема 19.</b> Учет готовой продукции (работ, услуг) и ее продажи	1	0,5	0,5				11	12	
		<b>Тема 20.</b> Учет финансовых результатов	2	1	1				11	13	
		Итого по модулю:	13	6,5	6,5		1,5		101	115,5	3,21
Мод 4 Бухгал- терская (финан-	Раздел 4. Бух- галтерская (фи- нансовая) от-	<b>Тема 21.</b> Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации	2	1	1				8	10	
совая) отчет- ность и ее ана-	четность и фи- нансовый анализ организации	<b>Тема 22.</b> Анализ бухгалтерской (финансовой) от- четности	1	0,5	0,5				8	9	
лиз		Итого по модулю:	3	1,5	1,5		0,5		16	19,5	0,54
		Промежуточная аттестация (экзамен):	-	-	-	-	-	9		9	0,25
		Итого за семестр:	48	8	8	-	2	-	117	144	4
		Итого за год	90	16	16		4	18	234	288	8

3. 3 Заочная форма обучения, реализуемая в ускоренные сроки

Номер		ooy remany pentinoy eman 2 y enopembre eponin			Колич	ество ч	асов и	виды заня	тий		Трудо кост	
учебно- го моду-	Номер раздела дисциплины	Номер темы дисциплины	Аудиторная (контактная) работа				КСР	Пере- атте-	Итого- вый	СР		
ЛЯ			Все- го	Л	П3	ЛР	KCF	стация	кон- троль	Cr	час	3E
		Введение	-	-		-					1	
Мод 1	Раздел 1. Тео-	<b>Тема 1.</b> Бухгалтерский учет, его сущность и содержание	0,5	0,5		-		7*		3	10,5	
Теория	рия бухгал-	Тема 2. Предмет и метод бухучета	1	0,5	0,5	-		7*		3	11	
бухгал-	терского уче-	Тема 3. Бухгалтерский баланс	1,5	0,5	1			7*		4	12,5	
терско- го учета и осно-	та и основы организации бухгалтерского учета.	<b>Тема 4.</b> Система бухгалтерских счетов и двойной записи	1	0,5	0,5			7*		4	12	
вы ор-		Тема 5. Документация и инвентаризация	1	0,5	0,5			7*		3	11	
ганиза-		<b>Тема 6.</b> Стоимостное измерение и кальку-ляция	1	0,5	0,5			7*		3	11	
		Тема 7. Формы бухгалтерского учета	1	0,5	0,5			7*		3	11	
		Итого по модулю:	7	3,5	3,5	-	1,5	49	-	23	80,5	2,24
Мод 2		<b>Тема 8.</b> Организация бухгалтерского учета на предприятии	-	-				7*		4	11	
Органи- зация бухгал- терско- го учета	Раздел 2. Организация бухгалтерского учета в организации	<b>Тема 9.</b> Организационно-правовые особенности предприятий и их влияние на постановку бухгалтерского учета хозяйствующих объектов	1	0,5	0,5			8*		4	13	
в орга- низации		<b>Тема 10.</b> Международный бухгалтерский учет	-	-				8*		4	12	
		Итого по модулю:	1	0,5	0,5		0,5	23*	-	12	36,5	1,01
		Курсовая работа								18	18	0,5

		Промежуточная аттестация (экзамен)							9		9	0,25
		Итого за семестр	8	4	4		2	72*	9	53	144	4
		Тема 11. Учет денежных средств	0,5	0,5				9*		1,5	11	
		<b>Тема 12.</b> Учет краткосрочных и долгосрочных обязательств и расчетов	0,5	0,5	-			8*		1	9,5	
Мод 3	Раздел 3. Ос- новы финан- сового учета	<b>Тема 13.</b> Учет долгосрочных инвестиций и источников их финансирования. Учет основных средств и нематериальных активов	0,5	-	0,5			9*		1,5	11	
Основы		Тема 14. Учет финансовых вложений	0,5	0,5	-			9*		1,5	11	
финан-	на предпри-	Тема 15. Учет запасов	0,5	-	0,5			9*		1,5	11	
учета на	иитк	Тема 16. Учет собственного капитала	0,5	0,5	-			8*		1	9,5	
пред-		Тема 17. Учет труда и заработной платы	0,5	-	0,5			9*		1,5	11	
приятии		<b>Тема 18.</b> Учет затрат на производство продукции (работ, услуг)	1	0,5	0,5			9*		1,5	11,5	
		<b>Тема 19.</b> Учет готовой продукции (работ, услуг) и ее продажи	0,5	-	0,5			9*		1,5	11	
		<b>Тема 20.</b> Учет финансовых результатов	1	0,5	0,5			9*		1,5	11,5	
		Итого по модулю:	6	3	3		1,5	88*		14	109,5	3,04
Мод 4 Бухгал- терская	Раздел 4. Бух- галтерская (финансовая)	<b>Тема 21.</b> Бухгалтерская (финансовая) от- четность организации	1	0,5	0,5			10*		1,5	12,5	
(финан- совая) отчет- ность и ее ана-	отчетность и финансовый анализ организации	<b>Тема 22.</b> Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности	1	0,5	0,5			10*		1,5	12,5	
лиз		Итого по модулю:	2	1	1		0,5	20		3	25,5	0,71
		Промежуточная аттестация (экзамен):	-	-	-	-	-		9		9	0,25
		Итого за семестр:	8	4	4	-	2	18	9	17	144	4
		Итого за год	16	8	8		4	180*	18	70	288	8

# **3.4. Перечень тем лабораторных работ** Лабораторные работы не предусмотрены

3.5 Перечень тем практических занятий

№	Номер темы	речень тем практических занятии  ретемы Наименование темы практического занятия		
п.п.	дисциплины			
1.	2	Формирование хозяйственных средств по составу и источникам формирования.		
2.	3	Составление баланса предприятия. Типы изменений в балансе под влиянием хозяйственных операций.		
3.	4	Двойная запись на счетах. Составление бухгалтерских проводок. Отражение хозяйственных операций на счетах. Подсчет оборотов и остатков на активных, пассивных и активно-пассивных счетах. Синтетический и аналитический учет. Построение оборотных ведомостей по синтетическим и аналитическим счетам. Составление баланса по итогам оборотной ведомости		
4.	5	Оформление и первичная регистрация фактов хозяйственной жизни. Составление, проверка и обработка первичных документов.		
5.	6,7	Составление учетных регистров применительно к различным формам бух-галтерского учета. Ведение учета в регистрах учета для малых предприятий с использованием упрощенной формы бухгалтерского учета.		
6.	9.	Организация и постановка бухгалтерского учета на предприятии Составление учетной политики предприятия. Изменениям в нормативном регулировании учета. Семинар.		
7.	11.	Учет кассовых операций, учет операций по расчетному счету.		
8.	12.	Учет расчетов с бюджетом по налогу на добавленную стоимость. Учет расчетов с поставщиками, покупателями и заказчиками. Учет расчетов с бюджетом по налогам. Учет расчетов с подотчетными лицами. Учет кредитов и займов.		
9.	13.	Учет поступления основных средств. Формирование первоначальной стоимости основных средств. Способы начисления амортизации. Учет амортизации. Учет переоценки основных средств. Учет выбытия основных средств. Определения финансового результата от выбытия основных средств.		
10.	14.	Учет инвестиций в акции других предприятий (покупка акций и продажа), учет вкладов в уставные капиталы других предприятий.		
11.	15.	Учет поступления запасов. Формирование фактической себестоимости запасов. Учет себестоимости запасов, отпущенных в производство. Оценка запасов в бухгалтерской отчетности.		
12.	16.	Учет капитала (уставного, добавочного, резервного)		
13.	17.	Расчет начисленной заработной платы, непроработанного времени. Расчет удержаний из заработной платы. Синтетический и аналитический учет расчетов с персоналом по оплате труда.		
14.	18.	Учет затрат на производство в системе счетов бухгалтерского учета.		
15.	19	Определение фактической себестоимости готовой продукции, (работ, услуг) при учете готовой продукции по фактической себестоимости и учетным ценам.		

16.	20.	Учет продажи продукции, работ, услуг (учет доходов и расходов по обычным видам деятельности). Определение финансового результата от продажи продукции, работ, услуг ( по обычным видом деятельности). Учет прочих доходов и расходов. Определение финансового результата от прочих доходов и расходов. Учет финансовых результатов деятельности организации (прибылей и убытков). Порядок закрытия счета «Прибылей и убытков». Формирование финансового результата отчетного периода. Порядок и учет использования чистой прибыли отчетного года.
17.	21.	Составление бухгалтерской (финансовой) отчетности. Ведение учета и отчетности при различных системах налогообложения: упрощенной системе налогообложения (УСН), ЕНВД.
18.	22	Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности

#### 4. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины.

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

- 1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
- 2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
- 3. Изучение дисциплины осуществляется в течение двух семестров.
- 4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

Таблица 4.1 – Виды самостоятельной работы студентов очной формы обучения

Номер те	емы Вид самостоятельной работы студентов (СРС)	Трудоемкость,	
(раздела)		часов	
цисциплі	ины		
1	2	3	
[	Изучение теоретического материала	4	
2	Изучение теоретического материала	2	
	Подготовка к практическим занятиям	2	
3	Изучение теоретического материала	3	
	Подготовка к практическим занятиям	2	
1	Изучение теоретического материала	3	
	Подготовка к практическим занятиям	2	
5	Изучение теоретического материала	2	
	Подготовка к практическим занятиям	2	
6	Изучение теоретического материала	2	
	Подготовка к практическим занятиям	2	
7	Изучение теоретического материала	3	
	Подготовка к практическим занятиям	2	
}	Изучение теоретического материала	5	
)	Изучение теоретического материала	3	
	Подготовка к практическим занятиям	2	
10	Изучение теоретического материала	5	
	Курсовая работа	18	

	Итого за 3 семестр	64
11	Подготовка к практическим занятиям	4
12	Подготовка к практическим занятиям	4
13	Подготовка к практическим занятиям	5
14	Подготовка к практическим занятиям	4
15	Подготовка к практическим занятиям	5
16	Подготовка к практическим занятиям	4
17	Подготовка к практическим занятиям	5
18	Подготовка к практическим занятиям	5
19	Подготовка к практическим занятиям	5
20	Подготовка к практическим занятиям	5
21	Подготовка к практическим занятиям	4

22	Подготовка к практическим занятиям	4
	Итого за 4 семестр	54
	Итого за год	118

Таблица 4.2 – Виды самостоятельной работы студентов заочной формы обучения

Номер темы Вид самостоятельной работы студентов (СРС)		Трудоемкость,
(раздела)		часов
цисциплиі	ны	
	2	3
	Изучение теоретического материала	8
2	Изучение теоретического материала	4
	Подготовка к практическим занятиям	4
	Изучение теоретического материала	3
	Подготовка к практическим занятиям	8
-	Изучение теоретического материала	3
	Подготовка к практическим занятиям	8
;	Изучение теоретического материала	4
	Подготовка к практическим занятиям	4
)	Изучение теоретического материала	5
	Подготовка к практическим занятиям	4
7	Изучение теоретического материала	7
	Подготовка к практическим занятиям	4
}	Изучение теоретического материала	11
)	Изучение теоретического материала	8
	Подготовка к практическим занятиям	3
0	Изучение теоретического материала	11
	Курсовая работа	18
	Итого за 3 семестр	117
1	Подготовка к практическим занятиям	9
2	Подготовка к практическим занятиям	9
3	Подготовка к практическим занятиям	11
.4	Подготовка к практическим занятиям	9
15	Подготовка к практическим занятиям	11
6	Подготовка к практическим занятиям	8
17	Подготовка к практическим занятиям	11

18	Подготовка к практическим занятиям	11
19	Подготовка к практическим занятиям	11
20	Подготовка к практическим занятиям	11
21	Подготовка к практическим занятиям	8
22	Подготовка к практическим занятиям	8
	Итого за 4 семестр	117
	Итого за год	234

Таблица 4.3 – Виды самостоятельной работы студентов заочной формы обучения, реализуемой в ускоренные сроки

	ы Вид самостоятельной работы студентов (СРС)	Трудоемкость,
(раздела)		часов
дисциплин	ы	
1	2	3
1	Изучение теоретического материала	3
2	Изучение теоретического материала	1
	Подготовка к практическим занятиям	2
3	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к практическим занятиям	2
4	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к практическим занятиям	2
5	Изучение теоретического материала	1
	Подготовка к практическим занятиям	2
6	Изучение теоретического материала	1
	Подготовка к практическим занятиям	2
7	Изучение теоретического материала	1
	Подготовка к практическим занятиям	2
8	Изучение теоретического материала	4
9	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к практическим занятиям	2
10	Изучение теоретического материала	4
	Курсовая работа	18
	Итого за 3 семестр	53
11	Подготовка к практическим занятиям	1,5
12	Подготовка к практическим занятиям	1
13	Подготовка к практическим занятиям	1,5
14	Подготовка к практическим занятиям	1,5
15	Подготовка к практическим занятиям	1,5
16	Подготовка к практическим занятиям	4
17	Подготовка к практическим занятиям	1,5
18	Подготовка к практическим занятиям	1,5
19	Подготовка к практическим занятиям	1,5
20	Подготовка к практическим занятиям	1,5
21	Подготовка к практическим занятиям	1,5
22	Подготовка к практическим занятиям	1,5
	Итого за 4 семестр	14
	Итого за год	234

#### 4.2 Самостоятельная работа по изучению теоретического материала

#### 4.2.1 Изучение теоретического материала

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Тема 1. История развития бухгалтерского учета. Совершенствование нормативной базы.

Федеральный закон Российской Федерации от 6 декабря 2011 г. N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете". Налоговый кодекс РФ части 1,2. Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации. Приказ Минфина России от 29.07.1998 N 34н (ред. от 24.12.2010)

Тема 2. ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчётность организации» . ПБУ 5/01 «Учёт материально-производственных запасов». ПБУ 6/01 «Учёт основных средств». ПБУ 8/2010 «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы». ПБУ 9/99 «Доходы организации». ПБУ 10/99 «Расходы организации». ПБУ 14/2007 «Учёт нематериальных активов». ПБУ 15/2008 «Учет расходов по займам и кредитам». ПБУ 17/02 «Учёт расходов на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы». ПБУ 18/02 «Учёт расчетов по налогу на прибыль организаций». ПБУ 19/02 «Учёт финансовых вложений». ПБУ 22/2010 «Исправление ошибок в бухгалтерском учете и отчетности». ПБУ 23/2011 «Отчет о движении денежных средств». «Положение по бухгалтерскому учету долгосрочных инвестиций» (утв. письмом Минфина РФ от 30.12.1993 N 160).

Тема 3. Приказ Минфина России от 02.07.2010 N 66н (ред. от 06.04.2015) "О формах бухгалтерской отчетности организаций".

Тема 4. Учет операций на забалансовых счетах.

Тема 5. Инвентаризация - значение, виды, периодичность. Порядок проведения инвентаризации, отражение результатов инвентаризации в учете.

Тема 6. Калькуляция как способ группировки затрат, определение себестоимости продук-

Тема 7. Компьютерные формы ведения бухгалтерского учета. Формы бухгалтерского учета на малых предприятиях.

Тема 8. ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации».

Тема 9. Принципы организации учетного процесса в организациях различных организационно-правовых форм, видов деятельности, различных режимах налогообложения.

Тема 10. Международные стандарты учета.

#### 4.3 Подготовка к практическим занятиям

Самостоятельная работа студентов в части подготовки к практическим занятиям предполагает решение задач в соответствии с темами практических занятий соответственно таблице 4.5.

#### 4.4 Курсовая работа

#### 4.4.1 Перечень тем курсовых работ (проектов)

Курсовая работа может носить как прикладной, так и теоретический характер.

Возможность выполнения теоретической курсовой работы согласовывается только с преподавателем. Объем теоретической курсовой работы - 25-30 листов машинописного текста.

Возможные темы теоретических курсовых работ:

- 1. Учет денежных средств и денежных эквивалентов.
- 2. Учет основных средств, поступление, выбытие.
- 3. Вопросы переоценки средств, списание и амортизация основных средств.
- 4. Новые подходы к учету арендованных основных средств.
- 5. Учет нематериальных активов. Состав, оценка поступления, выбытие, погашение стоимости, в цен
- 6. Учет финансовых вложений. Раскрытие информации о финансовых вложениях в бухгалтерской отчетности

- 7. Учет затрат на производство в различных сферах материального производства.
- 8. Учет готовой продукции и ее продажи.
- 9. Вопросы формирования и учета финансовых результатов.
- 10. Учет капитала: уставного, резервного, добавочного.
- 11. Учет краткосрочных и долгосрочных кредитов изаймов.
- 12. Организация бухгалтерского учета на предприятии.
- 13. Составление бухгалтерской отчетности на примере конкретной организации.
- 14. Информация, сопутствующая бухгалтерской отчетности.
- 15. Вопросы классификации доходов организации.
- 16. Проблемы лизинговых операций.
- 17. Учет операций, связанных с осуществлением совместной деятельности.
- 18. Раскрытие информации о забалансовых счетах в бухгалтерской отчетности.
- 19. Оценочные значения в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности.

Теоретическая курсовая работа состоит из следующих разделов:введения, теоретической части, анализа практического применения и заключения по работе.

Курсовая работа прикладного характера выполняется по типовой теме «Составление бухгалтерской (финансовой) отчетности на сквозном примере условного предприятия» в соответствии с учебным пособием Винокур И.Р. Бухгалтерский учет: теория и практика: учебное пособие /И.Р.Винокур, Пермский Государственный технический университет- Пермь, Изд-во ПГТУ, 2010 г. В данном пособии представлены два блока вариантов заданий для курсовой работы - упрощенный вариант и усложненный. Каждому студенту выдается индивидуальный вариант задания на курсовую работу на основе представленных вариантов учебного пособия.

Выполнение задания курсовой работы предусматривает учетную регистрацию основных финансово-хозяйственных операций, их группировку и обобщение на счетах (учетных регистрах) и составление бухгалтерской (финансовой) отчетности.

#### 5. Фонд оценочных средств

#### 5.1 Текущий контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Текущий контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в следующих формах:

- теоретический опрос:
- оценки работы студента на практических занятиях;
- тестовый контроль и контрольные вопросы по всем темам курса.

#### 5.2 Промежуточный контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Промежуточный контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится по окончании модулей дисциплины в следующих формах:

- бланочное тестирование (модуль 1, 2, 3, 4);
- контрольные работы (модуль 1, 2, 3, 4)

#### 5.3 Промежуточная аттестация

- а) Зачет не предусматривается
- б) Экзамен
- Экзамен по дисциплине проводится устно по билетам. Билет содержит два теоретических вопроса и одно практическое задание.
- Экзаменационная оценка выставляется с учетом результатов рубежной аттестации.

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы оценки, критерии оценивания, перечень контрольных точек и таблица планирования результатов обучения, контрольные задания к экзаменам, позволяющие оценить результаты освоения данной дисциплины, входят в состав УМКД на правах отдельного документа.

- 6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
  - 6.1. Карта обеспеченности учебно-методической литературой дисциплины

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Направление	Семестры	Кол-во студентов	Библиографическое описание издания (автор, заглавие, вид, место, изд-во, год издания, кол-во страниц)	Кол-во экз. в библ.	Основной лектор
			Основная литература: 1.Бухгалтерский учет и анализ: учебное пособие / под ред. Л.И. Ерохиной М.: ФОРУМ, 2013 496 с (Высшее образование).	10	
			2.Лытнева, Н.А. Бухгалтерский учет и анализ : учеб. пособие / Н.А. Лытнева, Н.В. Парушина, Е.А. Кыштымова ; под общ. ред. Н.А. Лытневой Ростов н/Д : Феникс, 2011 604 с (Высшее образование).	10	
38.03.01 Экономика	3	_	3.Кармокова, К.И. Бухгалтерский учет и анализ / К.И. Кармокова, В.С. Канхва.— Электрон. версия учебного пособия.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 232 с.— Режим доступа: <a href="http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=62612">http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=62612</a> , по IP-адресам комп. сети ПНИПУ. 4.Винокур, И.Р. Бухгалтерский учет: теория и практика/ И.Р. Винокур; Перм. гос. техн. ун-т. — Электрон. версия учебного пособия. — Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010. — Режим доступа: <a href="http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=450">http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=450</a> , свободный.	ЭР	Кобзева О.Г.
		СПО / В.М. Богаченко, Н.А. Кириллова перераб. и доп Ростов н/Д: Феникс, 2012 2.Богаченко, В.М. Бухгалтерский учет: уче СПО / В.М. Богаченко, Н.А. Кириллова 1	Дополнительная литература: 1.Богаченко, В.М. Бухгалтерский учет : учебник для СПО / В.М. Богаченко, Н.А. Кириллова 15-е изд., перераб. и доп Ростов н/Д : Феникс, 2012 504 с.	10	
				2.Богаченко, В.М. Бухгалтерский учет : учебник для СПО / В.М. Богаченко, Н.А. Кириллова 14-е изд., перераб. и доп Ростов н/Д : Феникс, 2011 461 с.	10
			Бабаев, Ю.А. Бухгалтерский учёт: учебник / Ю.А. Бабаев, А.М. Петров, Л.А. Мельникова; под ред. Ю.А. Бабаева 3-е изд., перераб. и доп М.: Проспект, 2011 432 с	20	

#### Периодические издания

- 1.Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2016 гг. Режим доступа: <a href="http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/">http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/</a>, свободный.
- 2. Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.
- 3. Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.
- 4.ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.
- 5.РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.

#### СОГЛАСОВАНО:

Зав. отделом научной библиотеки	И.А. Малофеева	
Книгообеспеченность дисциплины составл	іяет:	
- основной учебной литературой:	на01.09.2017	более 1 экз/обуч.
- дополнительной учебной литературой:	(число, месяц, год) на <u>01.09.2017</u>	(экз. на 1 обучаемого)0,35 экз/обуч.
	(число, месяц, год)	(экз. на 1 обучаемого)

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1. Электронная библиотека Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс: полнотекстовая база данных электрон. документов изданных в Изд-ве ПНИПУ]. Электрон. дан. (1 912 записей). Пермь, 2014-. Режим доступа: http://elib.pstu.ru/. Загл. с экрана.
- 2. Электронная библиотечная система Библиокомплектатор http://www.bibliocomplectator.ru/
- 3. ЭБС Юрайт www.biblio-online.ru
- 4. ЭБС Лань www.e.lanbook.com
- 5. <u>www.2buh.ru</u> (информационный портал для бухгалтера, экономиста, аудитора, и финансового менеджера)
- 6. <u>www.allmedia.ru</u> (Российский деловой портал информационной поддержки предпринимательства)

- 7. <u>www.aup.ru</u> (Административно-управленческий портал: электронная библиотека деловой литературы)
- 8. <u>www.economicus.ru</u> (экономический портал. Предоставление качественной информации)
- 9. www.ecsocman.edu.ru (Федеральный образовательный портал)
- 10. <u>www.eup.ru</u> (экономика и управление на предприятиях научно-образовательный портал)
- 11. <u>www.finansy.ru</u> (доступная для скачивания или просмотра экономическая литература)
- 12. www.glossary.ru (множество глоссариев)
- 13. <u>www.lib.ua-ru.net</u> (студенческая электронная библиотека веда)
- 14. <u>www.public.ru</u> (Публичная Интернет-библиотека. Специализация: отечественная периодика)

## 6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

## 6.3.1 Перечень программного обеспечения, в том числе компьютерные обучающие и контролирующие программы

Таблица 6.1 – Программы, используемые для обучения и контроля

№	Вид учебного	Наименование	Don wassen	Позможение
п.п.	Занятия	программного продукта	Рег. номер	Назначение
1	2	3	4	5
1	Практические занятия	Платформа 1С	учебная	Овладение практическими навыками
2	Практические занятия	Архиватор 7-Zip 16.04 –	свободно распростр	Сохранение документов
3	Практические занятия	Редактор трехмерной графики Blender	свободно распростр.	Создания рисунков
4	Лекции	Средство оптимизации ОС CCleaner	свободно распростр.	Поддержания работоспособности системы
5	Практические занятия	Векторный графический редактор CorelDRAW(R) Graphics Suite X4	3065463	Создания рисунков
6	Практические занятия	Эмулятор оптического привода DAEMON Tools Lite	свободно рас- простр.	Поддержания работоспособности системы
7	Практические занятия	Среда программирования Dev- C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2)	свободно рас- простр	Для создания программ
8	Лекции Практические занятия	Файловый менеджер Far Manager 3	свободно рас- простр	Просмотра документов
9	Лекции Практические занятия	Просмотрщик pdf-документов Foxit Reader	свободно распростр.	Просмотра документов
10	Лекции Практические занятия	Растровый графический редактор GIMP 2.8.14	свободно рас- простр	Показ слайдов

11	Лекции	Пакет по набору уч. планов GosInsp 10.73.04	свободно рас- простр.	Приобретение умений
12	Практические занятия	ПО для управления проектами Lazarus 1.6	свободно рас- простр	Приобретение умений
13	Практические занятия	ПО для создания схем Microsoft Office Visio Стандартный 2007	44794863	Приобретение умений
14	Лекции Практические занятия	Пакет офисного ПО Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	42661567	Показ слайдов
15	Практические занятия	Интернет-браузер Mozilla Firefox 50.0.2 (x86 ru)	свободно рас- простр.	Поиска нормативной документации
16	Практические занятия	ПО для создания тестов MyTestX, версия 10.2.0.2 –	свободно распростр.	Набора текста
17	Лекции	Графический редактор paint.net	свободно распростр.	Показ слайдов
18	Практические занятия	Язык программирования Python 3.3.3 —	свободно рас- простр.	Поддержания работоспособности системы
19	Практические занятия	Мультимедийный проигрыватель SunRav TestOfficePro 6	лицензионный сертификат б/№ (код+имя)	Прослушивание записей
20	Практические занятия	Мультимедийный проигрыватель The KMPlayer (remove only)	Свободно распростр.	Прослушивание записей
21	Практические занятия	Кроссплатформенный медиаплеерсвободно рас-VMware Playerпростр.		Прослушивание записей
22	Практические занятия	Просмотрщик djvu-документов WinDjView 2.0.2	свободно распростр.	Просмотра тексов
23	Лекции, Практические занятия	Антивирус ВкЦуи	Р37Л- Ч4П884ГЫ- 2M4O	Защита от вируса

# **6.3.2. Перечень информационных справочных систем** 1. Консультант-Плюс http://www.consultant.ru

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

### 8.1. Специализированные лаборатории и классы

№	Помещения			Площадь,	Количество
п.п.	Название	Принадлежность	Номер ауди-	M <sup>2</sup>	посадочных
		(кафедра)	тории		мест
1.	Компьютерный класс, кабинет бухгалтерского и управленческого учета, инноваций:	кафедра ГСЭ	201A	90	24+15

### 7.2 Основное учебное оборудование

No	Наименование и марка оборудования (стенда, ма-	Кол-во, ед.	№ аудитории
п.п.	кета, плаката)		
1	Доска аудиторная для написания мелом	1	
2	Лазерный сканер с подставкой	1	
3	Неттоп Pegaltron Walle L6 PV	1	
4 5	Кассовый аппарат Касби 02 К	1	
3	Колонки активные Microlab Pro2, внеш. усили-	1	
6	тель.		
7	Компьютер	1	201A
8	Компьютер-нетто	15	
9	Кондиционер "Lessar" LS/LU-H24KB2	1	
10 11 12	Системный блок	2	
	Телевизор ЖК Samsung 32" Black	1	
	Проектор BenQ MX518 DLP 2700	1	
	Экран настенный Lumien Master Picture	1	

### Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	2	3
1		
2		
3		
4		