#### минобрнауки россии

Глазовский инженерно-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ Директор М.А. Бабушкин 2019 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине:	Бухгалтерский учет и анализ	
для направления _	38.03.01 «Экономика»	
	профиль – Экономика предприятий и организаций	
	(шифр, наименование – полностью)	
форма обучения: с	чно-заочная	
	(очная, очно-заочная или заочная)	
Общая трудоемко	сть дисциплины составляет:6 зачетных единиц(ы)	

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		3	4		
Контактные занятия (всего)	72	36	36		
В том числе:					
Лекции	36	18	18		
Практические занятия (ПЗ)	36	18	18		
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)	professional governor	ne dive			
Самостоятельная работа (всего)	106	34	72		
В том числе:					
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	106	34	72		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	38	Зач	Экз		
	36	2	36		
Общая трудоемкость час	216	72	144		
зач. ед.	6	2	4		

#### «Экономика и менеджмент»

Полное наименование кафедры, представляющей рабочую программу

Составитель Шиляева Ольга Николаевна, ст.преподаватель

Ф.И.О.(полностью), степень, звание

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и утверждена на заседании кафедры

Протокол от 17 04 19 № 5

Заведующий кафедрой\_

\_ И.В. Пронина

14.04 2019 r

#### СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии ГИЭИ

В.В. Беляев

A8. B4 2019r.

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного плана направления 38.03.01 Экономика, профиль — Экономика предприятий и организаций

Начальник

Учебно-методического отдела

Selv

И. Ф. Яковлева

Название да плины	исци-		Бухгалт	ерский :	учет и анал	ИЗ					
Номер									СРМ	естр	3,4
кафедра		84 Э	риМ	Програм	ма 38.03.0 НИЗАЦІ	1 Экономика. Про ий	ОФИ	ль – Экономи	_	_	
Составите	гль	Ши,	ляева Олы	а Никола	евна, ст.преп						
Цели и зада дисциплини новные тел	ol, oc-	знан Зада ния бухи Зна - ме - ин Уме - ос: - вы лен Нав - ана - ана бухи осно за. №	Цели: осознанное понимание студентами сущности, объектов бухгалтерского наблюдения и анализа, нание процессов создания и развития системы бухгалтерского учета и анализа, понимание особеннотей учета и анализа различных экономических операций.  Вадачи: изучение студентами исторического аспекта бухгалтерского учета; нормативного регулирования бухгалтерского учета в РФ; понятий, предмета, объектов, основных задач, принципов, функций бухгалтерского учета и анализа: методологии бухгалтерского учета и анализа.  Внания: методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач инструментальные средства для обработки экономических данных  ✓мения осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставненной задачей  Навыки: анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов  Некции (основные темы): Сущность, задачи, содержание, нормативное регулирование и организация бухгалтерского учета. Основные методические приемы и правила бухучета. Модели текущего учета исновных хозяйственных процессов. Сущность, задачи, содержание, принципы экономического анализа. Методология экономического анализа. Экспресс-анализ финансового состояния организации по данным бухгалтерской отчетности.								
Основная л ратура Технически		1. B.Э http: 2. Эле http: 3. бака дост	нектрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 686 с.— Режим доступа: p://www.iprbookshop.ru/60393.html.— ЭБС «IPRbooks» Керимов В.Э. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс]: учебник для калавров/ Керимов В.Э.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2017.— 399 с.— Режим ступа: http://www.iprbookshop.ru/62449.html.— ЭБС «IPRbooks»								
ства	е срео-	Про	екционная	ганнарату	pα						
Компетени	<sub>l</sub> uu	При	обретаюн	пся студе	нтами при с	освоении модуля					
Общепрофес нальные	ccuo-	нали	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2); способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3)								
Зачетных			ма прове-		Лекции	Практические з	a-	Лабораторн	ые		поятельная
единиц 6			ия заняти го часов	и	26	нятия		работы			106
Виды	Диф.за	4	кп/кр	Условие		олучение оценки		- рма проведе-		ение теор	106 рет. материа-
контроля         /зач/эй           формы         3 семес           зачет         семес           экзам		гр - 4 р - ен	-	зачета модуля	оценки «3», «		ель	я самостоят- ьной работы	занят		а к практ. готовка к ну.
Перечень м необходима				их Микр	оэкономика, Л	Лакроэкономика, Эко	номі	ика предприятия			

#### 1. Цели и задачи дисциплины

Учебная дисциплина «Бухгалтерский учет и анализ» призвана обеспечить изучение теоретических и практических основ бухгалтерского учета и анализа применительно к условиям функционирования современных предприятий.

**Целью** преподавания дисциплины является осознанное понимание студентами сущности, объектов бухгалтерского наблюдения и анализа, знание процессов создания и развития системы бухгалтерского учета и анализа, понимание особенностей учета и анализа различных экономических операций.

В ходе преподавания дисциплины ставятся следующие задачи: изучение студентами

- исторического аспекта бухгалтерского учета;
- нормативного регулирования бухгалтерского учета в РФ;
- понятий, предмета, объекта, основных задач, принципов, функций бухгалтерского учета и анализа:
- методологии бухгалтерского учета и анализа.

В результате изучения дисциплины студент должен

#### знать:

- методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных залач
- инструментальные средства для обработки экономических данных **уметь**:
- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
- выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей

#### владеть:

- навыками анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных залач
- навыками анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов.

#### МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина относится к базовой части блока Б1. «Дисциплины (модули) ООП».

Для изучения дисциплины студент должен

#### знать:

- закономерности функционирования современной экономики на микроуровне и макроуровне;
  - основные понятия, категории и инструменты экономической теории;

#### уметь:

- использовать источники экономической, социальной, управленческой информации;
- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

#### владеть:

• навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

Для изучения дисциплины студент должен освоить курсы: Микроэкономика, Макроэкономика, Экономика предприятия.

#### 2. Требования к результатам освоения дисциплины

### 2.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п 3	Знания
1.	методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач
2.	инструментальные средства для обработки экономических данных

#### 2.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п У	Умения
1.	осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
2.	выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей

## 2.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п Н	Навыки
1.	анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных за-
	дач
2.	анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов.

#### 2.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);	1	1	1
способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3)	2	2	2

#### 3. Структура и содержание дисциплины

#### 3.1. Разделы дисциплин и виды занятий

<b>№</b> п/п	Раздел дисциплины	Семестр	вк тел	ы учеболючая авиую работ р В метот работ	самос работу рудоем асах)	тоя- сту- ікость	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семест	
			лек	прак	лаб	CPC	рам)	
1	Сущность, задачи, содержание, нор- мативное регулирование и организа- ция бухгалтерского учета		12	8		21	Контрольная работа	
1.1	Историческое развитие бухгалтерского учета	3	1	1		2		
1.2	Уровни законодательного и нормативного регулирования бухгалтерского учета		1			2		

1.3	Уровни стандартизации правил финан-				2	
	сового учета Классификация моделей бухгалтерского				2	
1.4	учёта			1		
1.5	Международные стандарты финансовой отчетности			1	2	
1.6	Понятие бухгалтерского учета		2	1	1	
1.7	Функции и задачи бухгалтерского учета		1		2	
1.8	Пользователи бухгалтерской информа-			1	2	
	ции в рыночной экономике Основополагающие принципы бухгал-				1	
1.9	терского учета		2	1	1	
1.10	Учетные измерители		1		2	
1.11	Предмет и объекты бухгалтерского		2		1	
	наблюдения Организация учета на предприятии.				2	
1.12	Учетная политика		2	2	2	
	Oanaban ta Mata Junaanana upuan tu					Контрольная работа
2	Основные методические приемы и правила		6	10	13	
2.1	Метод бухгалтерского учета и его эле-			1	1	
	менты Документирование хозяйственных опе-				2	
2.2	раций и организация документооборота,		2	1	2	
2.2	формы бухгалтерского учета			1		
2.3	Балансовое обобщение			1	2	
2.4	Бухгалтерские счета и двойная запись.		2	2	2	
2.4	Классификация счетов бухгалтерского учета		2	2		
2.5	Процедуры бухгалтерского учета. Эта-			1	2	
	пы процедуры, контрольные моменты					
2.6	Инвентаризация		1	2	1	
2.7	Стоимостное измерение, виды оценок Основы бухгалтерской отчетности		1	2	1 2	
2.0	Всего		-			
			18	18	34	Зачет
	В том числе контроль самостоятель- ной работы				2	
3.	Модели текущего учета основных		8	6	18	Контрольная работа
3.1	хозяйственных процессов Учет процесса расчетов		2	2	4	
3.1	Особенности учета процесса снабжения		2	1	4	
3.3	Особенности учета процесса производ-			2		
3.3	ства		2	2	6	
3.4	Особенности учета процесса продажи		2	1	4	
4	Сущность, задачи, содержание, прин-		6		14	Контрольная работа
-	ципы экономического анализа				14	
4.1	Понятие, предмет, объект и принципы экономического анализа		2		2	
4.2	Задачи экономического анализа	4	1		4	
4.3	Информационное обеспечение эконо-	•	1		4	
4.4	мического анализа Виды экономического анализа		2		4	
	Методология экономического анали-			-		Контрольная работа
5.	3 <b>a</b>		1	6	22	
5.1	Метод экономического анализа		1		4	
5.2	Традиционные приемы экономического анализа.			2	6	
5.2	Способы детерминированной ком-			2		
5.3	плексной оценки результатов деятельности			2	6	
E 1	Эвристические приемы решения эконо-	-		2		
5.4	мических задач			2	6	

6.	Экспресс-анализ финансового состояния организации по данным бухгалтерской отчетности	3	6	18	Контрольная работа
6.1	Методика оценки имущественного по- ложения и структуры капитала	1	2	6	
6.2	Методика оценка эффективности и интенсивности использования капитала	1	2	6	
6.3	Методика оценка финансовой устойчивости и платежеспособности	1	2	6	
	Всего	18	18	72	Экзамен
	В том числе контроль самостоятельной работы			36	
	Итого	36	36	106	

## 3.2. Содержание разделов курса

№ п/п	Раздел дисциплины	Знания (номер из	Умения (номер из	Навыки (но- мер из 3.3)
11/11	дисциплины	3.1)	3.2)	мер из э.э)
	Сущность, задачи, содержание, нормативное			
1	регулирование и организация бухгалтерского учета			
1.1	Историческое развитие бухгалтерского учета		1	
1.2	Уровни законодательного и нормативного регулирования бухгалтерского учета	1	1	
1.3	Уровни стандартизации правил финансового учета	1	1	
1.4	Классификация моделей бухгалтерского учёта	1	1	
1.5	Международные стандарты финансовой отчет- ности	1	1	
1.6	Понятие бухгалтерского учета		1	
1.7	Функции и задачи бухгалтерского учета		1	
1.8	Пользователи бухгалтерской информации в рыночной экономике		1	
1.9	Основополагающие принципы бухгалтерского учета		1	
1.10	Учетные измерители		1	
1.11	Предмет и объекты бухгалтерского наблюдения		1	
1.12	Организация учета на предприятии. Учетная политика	1	1	
2	Основные методические приемы и правила			
2.1	Метод бухгалтерского учета и его элементы	1		
2.2	Документирование хозяйственных операций и организация документооборота, формы бухгалтерского учета	1		
2.3	Балансовое обобщение	1		
2.4	Бухгалтерские счета и двойная запись. Классификация счетов бухгалтерского учета	1,2		
2.5	Процедуры бухгалтерского учета. Этапы процедуры, контрольные моменты	1		
2.6	Инвентаризация	1		
2.7	Стоимостное измерение, виды оценок	1		
2.8	Основы бухгалтерской отчетности	1,2		
3.	Модели текущего учета основных хозяйственных процессов	,		
3.1	Учет процесса расчетов	1,2	1,2	1,2
3.2	Особенности учета процесса снабжения	1,2	1,2	1,2
3.3	Особенности учета процесса производства	1,2	1,2 1,2	1,2 1,2
3.4	Особенности учета процесса продажи	1,2	1,2	1,2
4	Сущность, задачи, содержание, принципы экономического анализа			

4.1	Понятие, предмет, объект и принципы экономи-	1,2	1,2	1,2
	ческого анализа			
4.2	Задачи экономического анализа	1,2	1,2	1,2
4.3	Информационное обеспечение экономического	1,2	1,2	1,2
4.3	анализа			
4.4	Виды экономического анализа	1,2	1,2	1,2
5.	Методология экономического анализа			
5.1	Метод экономического анализа	1,2	1,2	1,2
5.2	Традиционные приемы экономического анализа.	1,2	1,2	1,2
5.3	Способы детерминированной комплексной	1,2	1,2	1,2
3.3	оценки результатов деятельности			
5.4	Эвристические приемы решения экономических	1,2	1,2	1,2
3.4	задач			
	Экспресс-анализ финансового состояния ор-			
6.	ганизации по данным бухгалтерской отчет-			
	ности			
6.1	Методика оценки имущественного положения и	1,2	1,2	1,2
0.1	структуры капитала			
6.2	Методика оценка эффективности и интенсивно-	1,2	1,2	1,2
0.2	сти использования капитала			
6.3	Методика оценка финансовой устойчивости и	1,2	1,2	1,2
0.3	платежеспособности			

## 3.3. Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

№	Темы и содержание практических занятий	Трудоем- кость (час)
	3 семестр	,
1	Историческое развитие бухгалтерского учета. Доклад о Луке Пачоли, Бенедетто Котрульи.	1
2	Классификация моделей бухгалтерского учёта. Обсуждение моделей бухучета на предприятиях г.Глазова.	1
3	Международные стандарты финансовой отчетности. Обсуждение и сравнение российских и международных стандартов бухучета	1
4	Понятие бухгалтерского учета. Дискуссия о необходимости и важности ведения бухучета на предприятии	1
5	Пользователи бухгалтерской информации в рыночной экономике. Разбор пользователей на примере конкретных предприятий и организаций г. Глазова.	1
6	Основополагающие принципы бухгалтерского учета. Дискуссия о важности следования принципам	1
7	Организация учета на предприятии. Учетная политика. Изучение примеров учетных политик российских предприятий	2
8	Метод бухгалтерского учета и его элементы. Разбор ситуационных задач	1
9	Документирование хозяйственных операций и организация документооборота, формы бухгалтерского учета. Изучение и заполнение форм первичных документов.	1
10	Балансовое обобщение. Решение задач	1
11	Бухгалтерские счета и двойная запись. Классификация счетов бухгалтерского учета. Практика в составлении бух. проводок	2
12	Процедуры бухгалтерского учета. Этапы процедуры, контрольные моменты. Разбор ситуационных задач	1
13	Инвентаризация. Составление инвентаризационной и сличительной описей	2
14	Основы бухгалтерской отчетности. Изучение форм № 1-6 бух. отчетности предприятий г.Глазова.	2
	Всего 3 семестр	18

	Адомости	
	4 семестр	
1	Учет процесса расчетов. Решение задачи	2
2	Особенности учета процесса снабжения. Решение задачи	1
3	Особенности учета процесса производства. Решение задачи	2
4	Особенности учета процесса продажи. Решение задачи	1
5	Традиционные приемы экономического анализа. Решение задачи	2
6	Способы детерминированной комплексной оценки результатов деятельности. Решение задач	2
7	Эвристические приемы решения экономических задач. Решение задач	2
8	Методика оценки имущественного положения и структуры капитала. Анализ имущественного положения и структуры капитала предприятия г.Глазова	2
9	Методика оценка эффективности и интенсивности использования капитала. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала предприятия г.Глазова	2
10	Методика оценка финансовой устойчивости и платежеспособности. Анализ финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия г.Глазова	2
	Всего 4 семестр	18
	Итого	36

## 4.4. Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах

Лабораторные работы не предусмотрены

# 4. Содержание самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 5.1 Содержание самостоятельной работы

Номер		
раздела	Наименование тем	Трудоемкость (час)
1.	Сущность, задачи, содержание, нормативное регу-	21
	лирование и организация бухгалтерского учета	
	Изучение основой и дополнительной литературы по	
	теме	
2.	Основные методические приемы и правила	13
	Изучение основой и дополнительной литературы по	
	теме	
	Всего 3 семестр	34
3.	Модели текущего учета основных хозяйственных	18
	процессов	
	Изучение основой и дополнительной литературы по	
	теме	
4.	Сущность, задачи, содержание, принципы экономи-	14
	ческого анализа	
	Изучение основой и дополнительной литературы по	
	теме	
5.	Методология экономического анализа	22
	Изучение основой и дополнительной литературы по	

	теме	
6.	Экспресс-анализ финансового состояния организа-	18
	ции по данным бухгалтерской отчетности	
	Изучение основой и дополнительной литературы по	
	теме	
7.	Всего 4 семестр	72
	Итого	106

# 5.2 Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по итогам освоения дисциплины (модуля).

Оценочные материалы, используемые для текущего контроля успеваемости обучающихся и их промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, их виды и формы, требования к ним и шкалы оценивания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины, которое оформляется в виде отдельного документа.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

а) основная литература		
№ п/п	Наименование книги	Год изда-
		ния
1.	Керимов В.Э. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс]: учебник	
	для бакалавров/ Керимов В.Э.— Электрон. текстовые данные.—	2015
	М.: Дашков и К, 2015.— 583 с.— Режим доступа:	
	http://www.iprbookshop.ru/52277.html.— ЭБС «IPRbooks»	
2.	Керимов В.Э. Бухгалтерский финансовый учет [Электронный ре-	
	сурс]: учебник/ Керимов В.Э.— Электрон. текстовые данные.— М.:	2016
	Дашков и К, 2016.— 686 с.— Режим доступа:	
	http://www.iprbookshop.ru/60393.html.— ЭБС «IPRbooks»	
3.	Керимов В.Э. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный	
	ресурс]: учебник для бакалавров/ Керимов В.Э.— Электрон. тек-	2017
	стовые данные. — М.: Дашков и К, 2017. — 399 с. — Режим доступа:	
	http://www.iprbookshop.ru/62449.html.— ЭБС «IPRbooks»	

б) дополнительная литература

	о) дополнительная литература		
№ п/п	Наименование книги	Год изда-	
		ния	
1.	Бабченко, Т.Н. Бухгалтерский учет и налогообложение [Текст]: практическое пособие для специалистов / Т.Н. Бабченко, Е.Н. Галанина М.:КноРус, 2010 456 с.+ 1 электрон. опт. диск. (CD) (за исключением нормативно-правовой базы)	2010	
2.	Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет [Текст]: учебник для вузов по спец. 080105 "Фин. и кред.", 080502 "Экон. и упр. на предпр.", 080109 "Бух. учет, ан. и ауд." и др 2-е изд., перераб. и доп М.:ИНФРА-М, 2011 720 с (Серия "Высшее образование").(за исключением нормативно-правовой базы)	2011	
3.	Ларионов, А.Д. Бухгалтерский учет [Текст]: учебник для вузов по экон. спец. / А.Д. Ларионов, А.И. Нечитайло М.:Проспект, 2009 368 с. (за исключением нормативно-правовой базы)	2009	

#### в) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks

#### http://istu.ru/material/elektronno-bibliotechnaya-sistema-iprbooks

2. Электронный каталог научной библиотеки ИжГТУ имени М.Т. Калашникова **Web ИРБИС** 

http://94.181.117.43/cgi-

#### bin/irbis64r 12/cgiirbis 64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS

- 3. Национальная электронная библиотека http://нэб.рф.
- 4. Мировая цифровая библиотека http://www.wdl.org/ru/
- 5. Международный индекс научного цитирования **Web of Science** <a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a>.
- 6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/defaultx.asp

#### г) программное обеспечение

- 1. Microsoft Office 2010 (офисный пакет)
- 2. Foxit Reader (просмотр PDF файлов)
- 3. Yandex OOO "ЯНДЕКС" (браузер)

#### д) методические указания

- 1. Практикум по дисциплинам «Бухгалтерский учет и анализ», «Учет и анализ» для студентов направлений 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций» 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Производственный менеджмент» / Составитель О.Н. Шиляева, -Глазов: ГИЭИ, 2018 (ЭУМИ) Регистрационный номер ГФ 84/032.
- 2. Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплинам Введение в профессиональную деятельность», «Введение в экономику», «Бухгалтерский учет и анализ», «Логистика», «Маркетинг», «Мировая экономика и международные экономические отношения», «Налогообложение», «Налогообложение физических лиц», «Организация, нормирование и оплата труда», «Управление затратами», «Экономика отрасли», «Экономика труда», «Иностранный язык (базовый)», «Иностранный язык (деловой)», «Иностранный язык (профессиональный перевод)» для студентов направления 38.03.01 «Экономика» профиль «Экономика предприятий и организаций» / Составитель О.Н. Шиляева, Глазов: ГИЭИ, 2018 (ЭУМИ) Регистрационный номер ГФ 84/028.

#### 4. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- 1. Специальное помещение учебная аудитория № 307 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная комплектом учебной мебели для обучающихся и преподавателя (столы, стулья и аудиторная доска).
- 2. Специальные помещения учебные аудитории 204-206 для организации и проведения самостоятельной работы студентов, оборудованные доской, компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет», столами, стульями.

## Лист утверждения рабочей программы дисциплины (модуля) на учебный год

Рабочая программа дисциплины (модуля) утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

Учебный год	«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)
2019- 2020	
2020- 2021	
2021 – 2022	
2022 - 2023	
2023 - 2024	
2024- 2025	