АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«Колледж информационных технологий и финансов»

(АН ПОО «Колледж информационных технологий и финансов»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Винокурова И.В.

финансов 8

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.03.01 Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника

Бухгалтер

(наименование квалификации)

Уровень базового образования обучающихся – основное общее образование

Воронеж 2017

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Целью данной учебной дисциплины является формирование в процессе изучения у обучающихся знаний в области налогообложения и порядке расчетов и бухгалтерского учета налогов, а также заполнения налоговых деклараций.

Задачамидисциплины являются формирование в процессе изучения у обучающихся понимания особенностей учета расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами. В результате обучения обучающиеся должны научиться рассчитывать налоги и сборы, оформлять платежные документы на их перечисление, контролировать сроки и порядок уплаты.

2. Место учебнойдисциплины в структуре программы подготовки специалистовсреднего звена

Дисциплина «Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами» относится к профессиональномумодулюосновной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Дисциплина основывается на знаниях, полученных при освоении дисциплин «Налоги и налогообложение», «Основы бухгалтерского учета».

Указанные связи и содержание дисциплины «Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартомсреднего профессионального образования, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности бухгалтера.

В процессе освоения дисциплины, обучающиеся должны усвоить основные принципы расчета, уплаты и контроля расчетов по налогам и взносам во внебюджетные фонды.

3. Результаты освоения учебной дисциплины, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен: **уметь:**

- определять виды и порядок налогообложения;
- ориентироваться в системе налогов Российской Федерации;
- выделять элементы налогообложения;

- определять источники уплаты налогов, сборов, пошлин;
- оформлять бухгалтерскими проводками начисления и перечисления сумм налогов и сборов;
- организовывать аналитический учет по счету 68 "Расчеты по налогам и сборам";
 - заполнять платежные поручения по перечислению налогов и сборов;
- выбирать для платежных поручений по видам налогов соответствующие реквизиты;
- выбирать коды бюджетной классификации для определенных налогов, штрафов и пени;
- пользоваться образцом заполнения платежных поручений по перечислению налогов, сборов и пошлин;
 - проводить учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению;
 - определять объекты налогообложения для исчисления ЕСН;
 - применять порядок и соблюдать сроки исчисления ЕСН;
- применять особенности зачисления сумм ЕСН в Фонд социального страхования Российской Федерации;
- оформлять бухгалтерскими проводками начисление и перечисление сумм ЕСН в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Фонды обязательного медицинского страхования;
- осуществлять аналитический учет по счету 69 "Расчеты по социальному страхованию";
- проводить начисление и перечисление взносов на страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- использовать средства внебюджетных фондов по направлениям, определенным законодательством;
- осуществлять контроль прохождения платежных поручений по расчетнокассовым банковским операциям с использованием выписок банка;
- заполнять платежные поручения по перечислению страховых взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Фонды обязательного медицинского страхования;
- выбирать для платежных поручений по видам страховых взносов соответствующие реквизиты;
- оформлять платежные поручения по штрафам и пени внебюджетных фондов;
- пользоваться образцом заполнения платежных поручений по перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды;

- заполнять данные статуса плательщика, Индивидуального номера налогоплательщика (далее - ИНН) получателя, Кода причины постановки на учет (далее - КПП) получателя;
- наименования налоговой инспекции, Кода бюджетной классификации (далее КБК), Общероссийский классификатор административно-территориальных образований (далее ОКАТО), основания платежа, страхового периода, номера документа, даты документа;
- пользоваться образцом заполнения платежных поручений по перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды;
- осуществлять контроль прохождения платежных поручений по расчетнокассовым банковским операциям с использованием выписок банка;

знать:

- виды и порядок налогообложения;
- систему налогов Российской Федерации;
- элементы налогообложения;
- источники уплаты налогов, сборов, пошлин;
- оформление бухгалтерскими проводками начисления и перечисления сумм налогов и сборов;
 - аналитический учет по счету 68 "Расчеты по налогам и сборам";
- порядок заполнения платежных поручений по перечислению налогов и сборов;
- правила заполнения данных статуса плательщика, ИНН получателя, КПП получателя, наименования налоговой инспекции, КБК, ОКАТО, основания платежа, налогового периода, номера документа, даты документа, типа платежа;
- коды бюджетной классификации, порядок их присвоения для налога, штрафа и пени;
- образец заполнения платежных поручений по перечислению налогов, сборов и пошлин;
 - учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению;
 - аналитический учет по счету 69 "Расчеты по социальному страхованию";
 - сущность и структуру ЕСН;
 - объекты налогообложения для исчисления ЕСН;
 - порядок и сроки исчисления ЕСН;
- особенности зачисления сумм ЕСН в Фонд социального страхования Российской Федерации;
- оформление бухгалтерскими проводками начисления и перечисления сумм
 ЕСН в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования
 Российской Федерации, Фонды обязательного медицинского страхования;

- начисление и перечисление взносов на страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
 - использование средств внебюджетных фондов;
- процедуру контроля прохождения платежных поручений по расчетнокассовым банковским операциям с использованием выписок банка;
- порядок заполнения платежных поручений по перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды;
- образец заполнения платежных поручений по перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды;
- процедуру контроля прохождения платежных поручений по расчетнокассовым банковским операциям с использованием выписок банка.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной-дисциплины:

- а) общие (ОК):
- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК-1)
- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2)
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3)
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК-4)
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5)
- Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК-6)
- Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК-7)
- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК-8)
- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9)
 - б) профессиональные (ПК):

- Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней (ПК 3.1)
- Оформлять платежные документы для перечисления налогов и сборов в бюджет, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям (ПК 3.2)
- Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды (ПК 3.3)
- Оформлять платежные документы на перечисление страховых взносов во внебюджетные фонды, контролировать их прохождение по расчетнокассовым банковским операциям (ПК 3.4)

4. Структура и примерное содержание учебной дисциплины

4.1 Количество часов на освоение учебной дисциплины

Суммарный объем учебной нагрузки обучающегося 152 часов, в т.ч:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 106 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 46 часов.

4.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

	Объем часов			
Вид учебной работы		По семестрам		
	Всего	5 сем.	6 сем.	
Очная форма обучения				
Максимальная учебная нагрузка обучающегося (всего).	152	58	94	
Обязательные аудиторные занятия (всего) в т.ч.	106	48	58	
теоретическое обучение	64	32	32	
практические занятия	42	16	26	
курсовая работа	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающегося (всего) в т. ч.	46	10	36	
над курсовой работой	-	-	ı	
над рефератом	12	2	10	
над контрольной работой в форме теста	34	8	26	
Промежуточная аттестация в форме дифф. зачета	2	-	2	
Заочная форма обучения				
Максимальная учебная нагрузка обучающегося (всего).	152	-	152	
Обязательные аудиторные занятия (всего) в т.ч.	26	-	26	
теоретическое обучение/ обзорные, установочные занятия	14	-	14	
практические занятия	12	-	12	
курсовая работа	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающегося (всего) в т. ч.	126	-	126	
над курсовой работой				
над рефератом	50	-	50	
над контрольной работой в форме теста	76	-	76	
Промежуточная аттестация в форме дифф. зачета	2	-	2	

4.3Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины:

X.c	II	•	Динлины.	
№ п/п	Наименование раздела / темы	Содержание учебного материала	Уровень освоения*	
	ICMBI	Лекции		
1	Учет расчетов по налогу на добавленную стоимость	Учет НДС при импорте товаров (работ, услуг). Учет НДС при экспорте товаров (работ, услуг). Налоговые ставки по НДС. Налоговые вычеты по НДС и особенности их применения. Порядок расчета суммы НДС. Порядок отражения НДС в бухгалтерском учете. Учет НДС при реализации товаров, работ, услуг. Порядок бухгалтерского учета налоговых вычетов по НДС. Порядок бухгалтерского учета НДС по строительно-монтажным работам. Порядок бухгалтерского учета НДС по существлении посреднической деятельности.	1	
2	Учет расчетов по налогу на доходы физических лиц	Учет НДФЛ при безвозмездной передачи товаров (работ, услуг). Учет НДФЛ при полной или частичной оплате товаров (работ, услуг) за работников или иных лиц. Учет материальной выгоды от экономии на процентах по заемным средствам, от приобретения товаров (работ, услуг) на льготных условиях, от приобретения ценных бумаг. Учет доходов от долевого участия в организации. Учет доходов в виде превышения существующих норм командировочных расходов. Порядок учета стандартных налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц. Порядок учета социальных налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц. Порядок учета профессиональных налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц. Особенности налогообложения доходов физических лиц, не являющихся налоговыми резидентами. Порядок заполнения и представления справки о доходах физического лица по форме № 2-НДФЛ.	1	
3	Учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению	Порядок расчета взносов. Порядок обложения и расчетов взносов на страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок уплата взносов. Сроки представления отчетность по социальному страхованию и обеспечению. Бухгалтерский учет суммы страховых взносов во внебюджетные фонды.	1	
4	Учет расчетов по налогу на прибыль организаций	Порядок расчета сумму налога на прибыль. Порядок переноса убытка с одного отчетного (налогового) периода на другой. Порядок уплаты авансовых платежей по налогу на прибыль и уплата налога по итогам года. Порядок и сроки представления отчетности по налогу на прибыль организаций. Порядок отражения налога на прибыль в бухгалтерском учете. Учетпостоянных и временных разниц.	1	
5	Учет расчетов по налогу на имущество организаций	Порядок расчета налога на имущество. Порядок расчета налога на имущества обособленными подразделениями. Порядок отражения сумм налога на имущество в бухгалтерском учете.	1	

6	Учет расче-	Порядок расчета транспортного налога. Бухгалтерский	
	тов по	учет транспортного налога у организаций. Налоговый учет	1
	транспорт- ному налогу	транспортного налога в целях налогообложения прибыли организаций	
7	Упрощенная система налогообло-жения	Порядок расчета суммы налога при УСНО. Особенности определения налоговой базы при выборе в качестве объекта налогообложения доходы, уменьшенные на величину расходов. Порядок исчисления налога налогоплательщиками, выбравшими в качестве объекта налогообложения доходы. Налоговый (отчетный) период при УСНО. Налоговый учет при УСНО.	1
8	Система		
	налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности	Порядок расчета и уплаты суммы налога при применении ЕНВД. Бухгалтерский учет сумм налога при применении ЕНВД.	1
	Тельности	Практические/ семинарские занятия	
1	Учет расчетов по налогу на добавленную стоимость	Объект налогообложения налогом на добавленную стоимость. Учет НДС при импорте товаров (работ, услуг). Учет НДС при экспорте товаров (работ, услуг). Момент определения налоговой базы по НДС. Налоговые ставки по НДС. Налоговые вычеты по НДС и особенности их применения. Порядок расчета суммы НДС. Порядок отражения НДС в бухгалтерском учете. Учет НДС при реализации товаров, работ, услуг. Порядок бухгалтерского учета налоговых вычетов по НДС. Порядок бухгалтерского учета НДС по строительно-монтажным работам. Порядок бухгалтерского учета НДС при осуществлении посреднической деятельности. Операции, не подлежащие налогообложению (освобожденные от налогообложения).	1
2	Учет расчетов по налогу на доходы физических лиц	Элементы налога на доходы физических лиц. Учет НДФЛ при безвозмездной передачи товаров (работ, услуг). Учет НДФЛ при полной или частичной оплате товаров (работ, услуг) за работников или иных лиц. Учет материальной выгоды от экономии на процентах по заемным средствам, от приобретения товаров (работ, услуг) на льготных условиях, от приобретения ценных бумаг. Учет НДФЛ с доходов от долевого участия в организации. Учет НДФЛ с доходов в виде превышения существующих норм командировочных расходов. Порядок учета стандартных налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц. Порядок учета социальных налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц. Порядок учета профессиональных налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц. Порядок учета профессиональных налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц. Особенности налогообложения доходов физических лиц, не являющихся налоговыми ре-	1

		зидентами. Порядок заполнения и представления справки о доходах физического лица по форме № 2-НДФЛ.	
3	Учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению	Плательщики взносов. Доходы, облагаемые и не облагаемые взносами. Размеры страховых взносов. Порядок начисления взносов с выплат по договорам гражданско-правового характера. Порядок расчета взносов. Органы контроля за исчислением и уплатой страховых взносов. Порядок обложения и расчетов взносов на страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок уплата взносов. Сроки представления отчетность по социальному страхованию и обеспечению. Бухгалтерский учет суммы страховых взносов во внебюджетные фонды.	2, 3
4	Учет расчетов по налогу на прибыль организаций	Законодательство о налоге на прибыль. Доходы и расходы организации, их классификация. Доходы и расходы, не учитываемые при определении налоговой базы. Порядок расчета сумму налога на прибыль. Методы признания доходов и расходов для целей исчисления налогооблагаемой прибыли. Порядок переноса убытка с одного отчетного (налогового) периода на другой. Порядок уплаты авансовых платежей по налогу на прибыль и уплата налога по итогам года. Порядок и сроки представления отчетности по налогу на прибыль организаций. Порядок отражения налога на прибыль в бухгалтерском учете. Учет постоянных и временных разниц.	1,2
5	Учет расчетов по налогу на имущество организаций	Объекты обложения налогом на имущество организаций. Налоговая ставка по налогу на имущество. Порядок расчета налога на имущество. Порядок расчета налога на имущества обособленными подразделениями. Порядок и сроки уплаты налога на имущество. Порядок отражения сумм налога на имущество в бухгалтерском учете.	2
6	Учет расчетов по транспортному налогу	Налогоплательщики транспортного налога. Объекты налогообложения транспортным налогом. Налоговая база по транспортному налогу. Налоговый период и налоговые	2, 3
7	Упрощенная система налогообло-жения	Содержание упрощенной системы налогообложения. Налогоплательщики при упрощенной системе налогообложения. Порядок и условия применения УСНО. Прекращение действия упрощенной системы налогообложения. Налоговые ставки при УСНО. Порядок расчета суммы налога при УСНО. Порядок признания доходов и расходов при УСНО. Особенности определения налоговой базы при выборе в качестве объекта налогообложения доходы, уменьшенные на величину расходов. Порядок исчисления налога налогоплательщиками, выбравшими в качестве объекта налогообложения доходы. Налоговый (отчетный) период при УСНО. Налоговый учет при УСНО.	2, 3

8	Система		
	налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности	Содержание единого налога на вмененный доход. Основные понятия, применяемые при исчислении единого налога на вмененный доход. Виды предпринимательской деятельности, подпадающие по ЕНВД. Объект обложения ЕНВД. Порядок расчета и уплаты суммы налога при применении ЕНВД. Бухгалтерский учет сумм налога при применении ЕНВД.	1,3

^{*}Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов);
- 2 репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

При этом первый и второй уровень соответствует пороговому уровню сформированности компетенций, а третий – продвинутому.

4.4Видысамостоятельной работы:

№	Наименование раздела /	Вид и содержание	Форма контроля
Π/Π	темы дисциплины	самостоятельной работы	
1	Учет расчетов по налогу на добавленную стоимость	Подготовка по теме к вопросам на семинарском занятии. Подготовка к решениям тестовых заданий.	Опрос на практическом занятии. Контрольная работа в форме тестов.
2	Учет расчетов по налогу на доходы физических лиц	Подготовка по теме к вопросам на семинарском занятии. Подготовка к решениям тестовых заданий.	Опрос на практическом занятии. Контрольная работа в форме тестов.
3	Учет расчетов по соци- альному страхованию и обеспечению	Подготовка по теме к вопросам на семинарском занятии. Подготовка к решениям тестовых заданий.	Опрос на практическом занятии. Контрольная работа в форме тестов.
4	Учет расчетов по налогу на прибыль организаций	Подготовка по теме к вопросам на семинарском занятии. Подготовка к решениям тестовых заданий.	Опрос на практическом занятии. Контрольная работа в форме тестов.
5	Учет расчетов по налогу на имущество организа- ций	Подготовка по теме к вопросам на семинарском занятии. Подготовка к решениям тестовых заданий.	Опрос на практическом занятии. Контроль выполнения задания в тетради. Контрольная работа в форме тестов.
6	Учет расчетов по транспортному налогу	Подготовка по теме к вопросам на семинарском занятии. Подготовка к решениям тестовых заданий.	Опрос на практическом занятии. Контрольная работа в форме тестов.
7	Упрощенная система налогообложения	Подготовка по теме к вопросам на семинарском занятии.	Опрос на практическом занятии. Контрольная ра-

		Подготовка к решениям тесто-	бота в форме тестов.
		вых заданий.	
8	Система налогообложения	Подготовка по теме к вопросам	Опрос на практическом
	в виде единого налога на	на семинарском занятии.	занятии. Контрольная ра-
	вмененный доход для от-	Подготовка к решениям тесто-	бота в форме тестов.
	дельных видов деятельно-	вых заданий.	
	сти		

4.5 Разделы дисциплины и виды занятий:

№		Виды занятий (часов)					
п/ п	Наименование раздела / темы дис- циплины	Теоретиче- ское обу- чение	Практи- ческие	Лабора- торные	Самосто- ятельная работа	Всего	
	Очная форма обучения						
1	Учет расчетов по налогу на добавленную стоимость	8	5	-	6	19	
2	Учет расчетов по налогу на дохо- ды физических лиц	8	6	-	5	19	
3	Учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению	8	5	-	6	19	
4	Учет расчетов по налогу на прибыль организаций	8	6	-	5	19	
5	Учет расчетов по налогу на имущество организаций	8	5	-	6	19	
6	Учет расчетов по транспортному налогу	8	5	-	6	19	
7	Упрощенная система налогообложения	8	5	-	6	19	
8	Система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности	8	5	-	6	19	
	Итого:	64	42	-	46	152	
	Заочн	ая форма обу	чения			•	
1	Учет расчетов по налогу на добавленную стоимость	2	2	-	15	19	
2	Учет расчетов по налогу на дохо- ды физических лиц	2	2	-	15	19	
3	Учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению	2	2	-	15	19	
4	Учет расчетов по налогу на прибыль организаций	2	2	-	15	19	
5	Учет расчетов по налогу на иму- щество организаций	1	1	-	17	19	
6	Учет расчетов по транспортному налогу	1	1	-	17	19	
7	Упрощенная система налогообложения	2	1	-	16	19	
8	Система налогообложения в виде единого налога на вмененный до-	2	1	-	16	19	

ход для отдельных видов деятель-					
ности					
Итого:	14	12	-	126	152

5. Информационное обеспечение обучения

Боровикова Е.В. Налогово-бюджетное планирование в Российской Федерации: Учебное пособие/Боровикова Е. В. - 2 изд, перераб. и доп. - М.: НИЦ ИН-ФРА-М, 2015. - 164 с.: 60x88 -http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=484577

Теория и практика налогообложения : учебник. — 2е изд., перераб. и доп. / под ред. Н. И. Малис. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2017. — 432 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=761904

Мешкова, Д. А. Налогообложение организаций в Российской Федерации [Электронный ресурс] : Учебник / Д. А. Мешкова, Ю. А. Топчи; под ред. д. э .н., проф. А. З. Дадашева. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 160 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513257

Бюджет России: развитие и обеспечение экономической безопасности: Монография / В.К.Сенчагов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=495872

Налоговая система Российской Федерации: хрестоматия : учеб. пособие / под ред. Н. И. Малис. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2017. — 152 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=775195

Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами МДК.03.01: методические указания для обучающихся к практическим занятиям и самостоятельной работе (лабораторный практикум) по специальности 38.02.01. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)/ Сост. В.В. Стрыгина. - Воронеж: АО-НО ВО «ИММиФ», 2015. - 20 с.

6. Условия реализации учебной дисциплины

Требования к минимальному материально-техническомуобеспечению

Теоретическое обучение и практические занятия проводится в аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием, позволяющим проводить презентации, разработанные с помощью пакета прикладных программ MSPowerPoint,

использовать наглядные, иллюстрационные материалы. Компьютерное тестирование проводится на базе стандартного компьютерного класса с использованием единой тестирующей оболочки.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплекты учебно-методических инаглядных пособий;
- калькуляторы;
- персональные компьютеры.

Технические средства обучения:

- -интерактивная доска;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением.

7. Контроль иоценка освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения освоенных умений и знаний приводятся в фонде оценочных средств.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета.