

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института арктических технологий

Федорова О.А.

(ФИО)



(подпись)

« 22 » марта 20 21 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: Б1.В.09 Бухгалтерский учет

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки / специальности)

Направленность/специализация

Цифровизация предприятий и организаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация выпускника бакалавр

(указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО)


Кафедра-разработчик: цифровых технологий, математики и экономики

(наименование кафедры-разработчика рабочей программы)

Мурманск  
2021

## Лист согласования

### 1. Разработчик(и)

Часть 1	доцент должность	ЦТМиЭ кафедра	 подпись	Т.Н. Мотина И.О.Фамилия
Часть 2	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия
Часть 3	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия

### 2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы цифровых технологий, математики и экономики (ЦТМиЭ)

наименование кафедры	21.06.2021 дата	
протокол № 12	 подпись	Романовская Ю. В. Ф.И.О. и.о. заведующего кафедры-разработчика

## Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) «Бухгалтерский учёт», входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленности (профилю) Цифровизация предприятий и организаций, 2021 года начала подготовки.

**Таблица 1. Изменения и дополнения**

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения	Дата внесения дополнения или изменения
Изменений и дополнений нет				

### Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Наименование циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточной аттестации)
1	2	3
Б1.В.09	Бухгалтерский учёт	<p><b>Цель дисциплины:</b> формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, что предполагает получение системных знаний в области бухгалтерского учета.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b> ознакомить с теоретическими, методическими положениями, законодательно-нормативными основами бухгалтерского учета в РФ, основными принципами его организации и ведения; сформировать навыки формирования документированной информации об объектах бухгалтерского учета с целью составления бухгалтерской финансовой отчетности; ознакомить с основными принципами и сформировать навыки составления и анализа бухгалтерской финансовой отчетности.</p> <p><b>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</b></p> <p>Знать: содержание, функции, цели и задачи бухгалтерского учета; основные нормативные документы, регулирующие бухгалтерский учет в РФ; объекты бухгалтерского учета; систему бухгалтерских счетов; принципы формирования и анализа бухгалтерской отчетности.</p> <p>Уметь: осуществлять формирование документированной бухгалтерской информации об активах, обязательствах, доходах, расходах, фактах хозяйственной жизни, источниках финансирования деятельности организации; формировать бухгалтерскую финансовую отчетность; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности предприятий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.</p> <p>Владеть: навыками сбора, обработки и анализа бухгалтерской информации, навыками формирования, обобщения, анализа и интерпретации учетной информации, содержащейся в отчетности с целью принятия и обоснования управленческих решений.</p> <p><b><u>Содержание разделов дисциплины:</u></b></p> <p>Понятие, функции и нормативное регулирование бухгалтерского учета. Объекты, предмет и метод бухгалтерского учета. Балансовое обобщение. Бухгалтерские счета и двойная запись. Модели текущего учета основных хозяйственных процессов. Основное содержание и порядок составления бухгалтерской финансовой отчетности. Анализ бухгалтерской финансовой отчетности.</p> <p><b><i>Реализуемые компетенции</i></b> УК-9; ПК-4</p> <p><b><i>Формы промежуточной аттестации</i></b> Семестр 3– экзамен</p>

## Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

утверждённого 19.09.2017 г. № 922, учебного плана в составе ОПОП  
(дата, номер приказа Минобрнауки РФ)

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика,

направленности (профилю) Цифровизация предприятий и организаций

2021 года начала подготовки.

### 2. Цели и задачи учебной дисциплины

**Целью дисциплины** «Бухгалтерский учет» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, что предполагает получение системных знаний в области бухгалтерского учета.

**Задачи:** ознакомить с теоретическими, методическими положениями, законодательно-нормативными основами бухгалтерского учета в РФ, основными принципами его организации и ведения; сформировать навыки формирования документированной информации об объектах бухгалтерского учета с целью составления бухгалтерской финансовой отчетности; ознакомить с основными принципами и сформировать навыки составления и анализа бухгалтерской финансовой отчетности.

### 3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Бухгалтерский учет» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика:

**Таблица 2 - Результаты обучения**

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенций
1.	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Компоненты компетенции реализуется частично	УК-9.1. Знать: базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики
2	ПК-4. Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов	Компоненты компетенции реализуется частично	ПК-4.2. Уметь: проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе ПК-4.3. Владеть: навыками моделирования и анализа бизнес-процессов

#### 4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения			
	Очная			
	Семестр			Всего часов
	3	-	-	
<b>Аудиторные часы</b>				
Лекции	16	-		<b>16</b>
Практические работы	16	-		<b>16</b>
Лабораторные работы	-	-		<b>-</b>
<b>Часы на самостоятельную и контактную работу</b>				
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	-			<b>-</b>
Прочая самостоятельная и контактная работа	40			<b>40</b>
Подготовка к промежуточной аттестации	36			<b>36</b>
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>108</b>			<b>108</b>

#### Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	1			<b>1</b>
Зачет/зачет с оценкой	-			<b>-</b>
Курсовая работа (проект)	-			<b>-</b>
Количество расчетно-графических работ	1			<b>1</b>
Количество контрольных работ	-			<b>-</b>
Количество рефератов	-			<b>-</b>

Таблица 4 - Содержание разделов дисциплины, виды работы

Содержание разделов, тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения			
	Очная			
	Л	ПР	ЛР	СР
<b>Тема 1. Понятие, функции и нормативное регулирование бухгалтерского учета.</b> Понятие, задачи и функции бухучета. Базовые принципы и требования. Пользователи бухгалтерской информации. Правовое и методическое регулирование бухучета в РФ. Принципы организации бухучета в зависимости от условий функционирования организации и объема учетной работы	2	2	-	5
<b>Тема 2. Объекты, предмет и метод бухгалтерского учета.</b> Предмет бухгалтерского учета. Объекты бухгалтерского наблюдения: активы, обязательства, доходы, расходы, факты хозяйственной жизни, источники финансирования деятельности организации. Классификация активов и обязательств организации по видам и источникам образования. Основные хозяйственные процессы и хозяйственные операции. Основные методические приемы и правила бухгалтерского учета: документация и инвентаризация, оценка и калькуляция, система счетов и двойная запись, бухгалтерский баланс и отчетность.	2	2	-	5
<b>Тема 3. Балансовое обобщение.</b> Балансовый метод отражения информации. Бухгалтерский баланс, его строение и назначение. Виды балансов. Типовые изменения в балансе, происходящие под влиянием хозяйственных операций.	2	2	-	5

<b>Тема 4. Бухгалтерские счета и двойная запись.</b> Счета, их строение и назначение. Активные и пассивные счета. Двойная запись, ее контрольное значение, корреспонденция счетов и бухгалтерские проводки. Синтетический и аналитический учет, субсчета, взаимосвязь счетов и баланса. План счетов бухгалтерского учета.	2	2	–	5
<b>Тема 5. Модели текущего учета основных хозяйственных процессов.</b> Модель текущего учета процесса заготовления. Модель текущего учета процесса производства. Производственная себестоимость выпущенной из производства продукции. Модель текущего учета процесса продажи (реализации).	2	2	–	6
<b>Тема 6. Основное содержание и порядок составления бухгалтерской финансовой отчетности.</b> Понятие отчетности. Требования, предъявляемые к бухгалтерской финансовой отчетности. Состав бухгалтерской финансовой отчетности. Основное содержание и порядок составления форм бухгалтерской финансовой отчетности.	2	2	–	7
<b>Тема 7. Анализ бухгалтерской финансовой отчетности.</b> Бухгалтерский баланс и его анализ. Анализ показателей отчета о финансовых результатах. Отчет о движении денежных средств и его анализ. Отчет о движении капитала и его анализ.	4	4	–	7
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>–</b>	<b>40</b>

**Таблица 5 - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля**

Перечень компетенций	Виды занятий и оценочные средства								Формы текущего контроля
	Л	ЛР	ПР	КР/КП	РГР	к/р	э	СР	
УК-9	+		+					+	Работа во время практических занятий; выполнение тестовых заданий
ПК-4	+		+		+			+	Работа во время практических занятий, РГР

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПР – практические работы, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э – эссе, СР – самостоятельная работа, РГР – расчетно-графическая работа

**Таблица 6 - Перечень лабораторных работ**

№ п\п	Темы лабораторных работ	Количество часов
	Не предусмотрены	

**Таблица 7– Перечень практических работ**

№ п\п	Темы практических работ	Количество часов
1	Понятие, функции и нормативное регулирование бухгалтерского учета.	2
2	Объекты, предмет и метод бухгалтерского учета.	2
3	Балансовое обобщение.	2
4	Бухгалтерские счета и двойная запись.	2
5	Модели текущего учета основных хозяйственных процессов.	2
6	Основное содержание и порядок составления бухгалтерской финансовой отчетности.	2
7	Анализ бухгалтерской финансовой отчетности.	4
	<b>Итого</b>	<b>16</b>

## **5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта**

Не предусмотрены

## **6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

1. Методические материалы по освоению дисциплины.

## **7. Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### *Основная литература*

1. Газизьянова, Ю. Ю. Бухгалтерский учет : учебное пособие / Ю. Ю. Газизьянова, Т. Г. Лазарева. — Самара : СамГАУ, 2020. — 203 с. — ISBN 978-5-88575-597-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143448>

2. Сердюк, В. Н. Бухгалтерский учет : учебное пособие / В. Н. Сердюк. — 2-е изд., изм. и доп. — Донецк : ДонНУ, 2020. — 592 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179981>

### *Дополнительная литература:*

3. Милосердова, А. Н. Бухгалтерский финансовый учет : учебное пособие / А. Н. Милосердова, Е. Ю. Пухова, Н. А. Софьин. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2021. — 297 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/191516>

4. Лосева, А. С. Бухгалтерский учет и анализ : учебное пособие / А. С. Лосева, С. В. Мегаева. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2018. — 106 с. — ISBN 978-5-94664-358-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157815>

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Официальный сайт ФНС <http://www.nalog.ru>

2. Поисково-мониторинговая система : <http://www.glavbukh.ru>

3. Сервер органов государственной власти Российской Федерации: <http://www.gov.ru/>

## **10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа.**

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554)

2. Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 г. (договор №32/285 от 27.07.2010)

3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554)

4. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор №32/224 от 14.07.2009)



## 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

**Таблица 8 - Материально-техническое обеспечение**

№ п./п.	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	<p><b>104Л</b> Учебная аудитория для проведения учебных занятий 183010 Мурманская область, г. Мурманск, просп. Кирова, д. 1, помещение (корпус «Л»)</p>	<p>Оснащена оборудованием и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– стулья – 53 шт.;</li> <li>– столик с двусторонней столешницей – 4 шт.;</li> <li>– диван – 3 шт.;</li> <li>– раздвижной стол – 1 шт.;</li> <li>– кресло – 2 шт.;</li> <li>– журнальный стол – 3 шт.;</li> <li>– письменный стол – 25 шт.;</li> <li>– стол с трибуной – 1 шт.;</li> <li>– доска магнитно-маркерная – 3 шт.;</li> <li>– проектор Epson EB-2250U;</li> <li>– моноблок ProOne 440;</li> <li>– микрофонный массив SHURE P300-IMX;</li> <li>– радио микрофон Sennheiser XSW 1-835-A;</li> <li>– PTZ-камера CleverMic 1220UHN;</li> <li>– акустика AFLA-1201;</li> <li>– микшер PP-62;</li> <li>– шкаф ЦМО ЭКОНОМ;</li> <li>– коммутатор D-Link DGS-1210 – 1 шт.;</li> <li>– экран Lumien Cinema Home;</li> <li>– интерактивная панель ActivPanel Nickel;</li> <li>– стойка для панели ONKRON TS1881.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 61</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27.07.2010 г.)</li> </ul>
2.	<p><b>107Л</b> Учебная аудитория для проведения учебных занятий 183010 Мурманская область, г. Мурманск, просп. Кирова, д. 1, помещение (корпус «Л»)</p>	<p>Оснащена оборудованием и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– кресло – 4 шт.;</li> <li>– стол рабочий – 2 шт.;</li> <li>– диван 2-х местный – 4 шт.;</li> <li>– аудиторное кресло – 126 шт.;</li> <li>– рециркулятор ROTADO РЦБ-200;</li> <li>– доска магнитно-маркерная – 3 шт.;</li> <li>– проектор Epson EB-2250U – 1 шт.;</li> <li>– микрофонный массив SHURE P300-IMX – 1 шт.;</li> <li>– радио микрофон Sennheiser XSW 1-835-A – 2 шт.;</li> <li>– PTZ-камера CleverMic 1220UHN – 1 шт.;</li> <li>– акустика AFLA-1201 – 2 шт.;</li> <li>– микшер PP-62 – 1 шт.;</li> <li>– коммутатор D-Link DGS-1210;</li> <li>– экран Lumien Cinema Home – 1 шт.;</li> <li>– интерактивная панель ActivPanel Nickel – 1 шт.;</li> <li>– стойка для панели ONKRON TS1881 – 1 шт.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 119</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27.07.2010 г.)</li> </ul>
3.	<p><b>111Л</b> Учебная аудитория для проведения учебных занятий 183010 Мурманская область, г. Мурманск,</p>	<p>Оснащена оборудованием и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– диван 2-х местный – 4 шт.;</li> </ul>

	просп. Кирова, д. 1, помещение (корпус «Л»)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– тумба открытая для аппаратуры – 1 шт.;</li> <li>– стол рабочий – 2 шт.;</li> <li>– аудиторное кресло – 126 шт.;</li> <li>– доска магнитно-маркерная – 3 шт.;</li> <li>– проектор Epson EB-2250U – 1 шт.;</li> <li>– моноблок ProOne 440;</li> <li>– микрофонный массив SHURE P300-IMX – 1 шт.;</li> <li>– радио микрофон Sennheiser XSW 1-835-A – 2 шт.;</li> <li>– PTZ-камера CleverMic 1220UHN – 1 шт.;</li> <li>– акустика AFLA-1201 – 2 шт.;</li> <li>– микшер PP-62 – 1 шт.;</li> <li>– коммутатор – D-Link DGS-1210 – 1 шт.;</li> <li>– экран Lumien Cinema Home – 1 шт.;</li> <li>– интерактивная панель ActivPanel Nickel – 1 шт.;</li> <li>– стойка для панели ONKRON TS1881 – 1 шт.</li> </ul> Посадочных мест – 119 <b>Программное обеспечение:</b> Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27.07.2010 г.)
4.	<b>117С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых консультаций, для промежуточной аттестации 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: <ul style="list-style-type: none"> <li>– проектор Toshiba TLP-X2500 – 1 шт.;</li> <li>– проекционный экран – 1 шт.;</li> <li>– переносной ноутбук Aquarius NE405 – 1 шт.4;</li> <li>– передвижная аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>– учебные столы – 23 шт.</li> </ul>
5.	<b>207С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: <ul style="list-style-type: none"> <li>– проектор Epson H430B – 1 шт.;</li> <li>– проекционный экран – 1 шт.;</li> <li>– аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>– переносной ноутбук Lenovo Z61e – 1 шт.;</li> <li>– учебные столы – 32 шт.</li> </ul>
6.	<b>217С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: <ul style="list-style-type: none"> <li>– проектор Epson EB-S12 – 1 шт.;</li> <li>– проекционный экран – 1 шт.;</li> <li>– аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>– переносной ноутбук Lenovo B590 – 1 шт.;</li> <li>– учебные столы – 12 шт.</li> </ul>
7.	<b>211С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для промежуточной аттестации 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: <ul style="list-style-type: none"> <li>– аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>– учебные столы – 12 шт.</li> </ul>
8.	<b>219С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для промежуточной аттестации 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул.	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: <ul style="list-style-type: none"> <li>– аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>– учебные столы – 14 шт.</li> </ul>

	Советская, д. 14 (корпус «С»)	
9.	<b>221 С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для промежуточной аттестации 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: – аудиторная доска – 1 шт.; – учебные столы – 12 шт.
10.	<b>223С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для промежуточной аттестации 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: – аудиторная доска – 1 шт.; – учебные столы – 12 шт.
11.	<b>103С</b> Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: – персональные компьютеры Intel Pentium G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 7 шт.; – аудиторная доска – 1 шт.
12.	<b>111С</b> Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: – персональные компьютеры Intel Pentium G4620, 8 Гб ОЗУ – 12 шт.; – аудиторная доска – 1 шт.; – учебные столы – 8 шт.
13.	<b>115С</b> Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: – персональные компьютеры Intel Pentium G4620, 8 Гб ОЗУ – 12 шт.; – аудиторная доска – 1 шт.; – учебные столы – 8 шт.
14.	<b>203С</b> Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: – персональные компьютеры Intel Pentium G4620, 8 Гб ОЗУ – 8 шт.; – аудиторная доска – 1 шт.; – учебные столы – 3 шт.
15.	<b>308С</b> Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: – персональные компьютеры Intel i3-7100, 16 Гб ОЗУ – 15 шт.; – учебные столы – 8 шт.

**Таблица 9 - Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации дисциплины (промежуточная аттестация – экзамен)**

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения
		min	max	
<b>Текущий контроль</b>				
1	<b>Посещение лекций (8 лекций)</b>	15	20	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов, 50% - 15 баллов; 100 % - 20 баллов (выполнение фиксируется преподавателем)			
2	<b>Выполнение практических работ (8 практ.)</b>	20	25	По расписанию
	Выполнение 50% пр/з - 20 баллов, 100% пр/з – 25 баллов (выполнение фиксируется преподавателем)			
3	<b>Выполнение тестовых заданий</b>	10	15	В течение семестра
	min - 10 баллов, max - 15 баллов			
4	<b>РГР</b>	15	20	10,14-ая неделя
	Сдача и защита РГР: удовлетворительно – 15 баллов, хорошо – 17 баллов, отлично – 20 баллов			
	<b>ИТОГО</b> за работу в семестре	<b>60</b>	<b>80</b>	16-ая неделя
<b>Промежуточная аттестация</b>				
	<b>Экзамен</b>	10	20	Сессия
	Оценка «5» - 20 баллов Оценка «4» - 15 баллов Оценка «3» - 10 баллов			
	<b>ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	
	<p><b>Итоговая оценка</b> определяется по итоговым баллам за дисциплину и складывается из баллов, набранных в ходе текущего контроля (итога за работу в семестре) и промежуточной аттестации (экзамен)</p> <p><b>Шкала баллов для определения итоговой оценки:</b>            91 - 100 баллов - оценка «5»            81-90 баллов - оценка «4»            70- 80 баллов - оценка «3»            69 и менее баллов - оценка «2»</p> <p><b>Итоговая оценка</b> проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</p>			