

ПРЕМИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

**Б1.О.20**  
(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Теория бухгалтерского учета**

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

38.03.02 Менеджмент

направленность (профиль)/специализация

Предпринимательство

Форма обучения: очно-заочная

Год набора: 2026

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	3	Итого
Форма контроля	экзамен	
Вид занятий		
Лекции	6	6
Лабораторные		
Практические		
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР <sup>1</sup>		
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	6,35	6,35
Самостоятельная работа	102	102
Контроль	35,65	35,65
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

Рабочую программу составил(и):  
Доцент, доцент, к.э.н., Чинахова С.Е.

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

☐

Отсутствует

☐

Рецензент

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 38.03.02 Менеджмент

**Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» августа 2031 г.**

**СОГЛАСОВАНО<sup>2</sup>**

Заведующий кафедрой / руководитель департамента / директор (руководитель) центра<sup>3</sup>

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*(подпись)*

**М.О.Искосков**

*(И.О. Фамилия)*

**УТВЕРЖДЕНО**

На заседании кафедры / департамента / центра<sup>4</sup>

(протокол заседания №1 от «28» августа 2025 г.).

<sup>2</sup> Блок согласования указывается, если РПД разработана обеспечивающей(им) кафедрой, департаментом, центром. При разработке РПД выпускающей(им) кафедрой, департаментом, центром – данный блок удаляется.

<sup>3</sup> Оставить нужное; указать наименование выпускающей(го) кафедры, департамента, центра.

<sup>4</sup> Оставить нужное; указать наименование кафедры, департамента, центра (разработчика).

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - обучение студентов базовым знаниям для получения профессиональных навыков по теории бухгалтерского учета, развитие экономического мышления.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Микроэкономика», «Экономика».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Преддипломная практика», «Налоги и налогообложение».

## 3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономической жизни	Знать: -законодательное и нормативное регулирование бухгалтерского учета; -предмет, задачи и принципы бухгалтерского учета; -роль бухгалтерского учета в системе управления; виды хозяйственного учета; -приемы и методы бухгалтерского учета, применяемые в процессе решения практических задач
		Уметь: -пользоваться нормативно-законодательной базой, регулирующей учет и отчетность в РФ; -применять методы и приемы бухгалтерского учета при решении практических задач; -применять систему двойной записи; -давать финансово-экономические оценки явлениям и процессам предприятия;
		Владеть: -навыками самостоятельного применения методов и приемов бухгалтерского учета на практике; -практическими навыками разработки обоснованных мероприятий, направленных на повышение эффективности функционирования предприятия

<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории</p>	<p>ОПК-1.1- Способен проводить расчеты показателей для принятия обоснованных экономических решений на микроуровне</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-содержание, задачи и принципы бухгалтерского учета;</li> <li>-учетные регистры и формы бухгалтерского учета;</li> <li>-основных пользователей экономической информации;</li> <li>- сущность различных форм бухгалтерского учета;</li> <li>- стоимостное измерение средств и хозяйственных процессов, правила оценки хозяйственных средств предприятий в текущем учете и в балансе предприятий РФ;</li> <li>- значение бухгалтерской отчетности в управлении предприятием и контролем за его деятельностью, состав бухгалтерской отчетности, порядок ее составления и требования, предъявляемые к ней;</li> <li>-законодательное и нормативное регулирование бухгалтерского учета;</li> <li>-предмет, задачи и принципы бухгалтерского учета;</li> <li>-роль бухгалтерского учета в системе управления; виды хозяйственного учета;</li> <li>-приемы и методы бухгалтерского учета, применяемые в процессе решения практических задач</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять методы и приемы бухгалтерского учета;</li> <li>-применять план счетов бухгалтерского учета, и на его основе составлять бухгалтерские проводки;</li> <li>-использовать источники экономической информации в аналитических исследованиях и экономических расчетах;</li> <li>- решать простые ситуационные задачи.</li> <li>-пользоваться нормативно-законодательной базой, регулирующей учет и отчетность в РФ;</li> <li>-применять методы и приемы бухгалтерского учета при решении практических задач;</li> <li>-применять систему двойной записи;</li> <li>-давать финансово-экономические оценки явлениям и процессам предприятия;</li> </ul>
--	---	--

		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками составления бухгалтерских проводок на основе хозяйственных операций</li> <li>практическими навыками формирования информационной базы для разработки и принятия управленческих решений</li> <li>- навыками заполнения бухгалтерских документов;</li> <li>- порядком составления оборотной ведомости по синтетическим и аналитическим счетам;</li> <li>- формами бухгалтерского учёта;</li> <li>- способами оформления и отражения результатов инвентаризации в учете и отчетности;</li> <li>- способами составления калькуляции, определения себестоимости на различных хозяйственных процессах.</li> <li>-навыками самостоятельного применения теоретических основ и требований бухгалтерского учета;</li> <li>-навыками самостоятельного применения методов и приемов бухгалтерского учета на практике;</li> <li>-практическими навыками разработки обоснованных мероприятий, направленных на повышение эффективности функционирования предприятия</li> </ul>
--	--	---

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Лек, Пр, Ср, ПА.	Тема 1. Сущность и содержание бухгалтерского учета	3	20	-	-	Тестовые задания Практические задания Вопросы к экзамену Проверка выполнения самостоятельной работы
	Лек, Пр, Ср, ПА	Тема 2 Объекты бухгалтерского учета.	3	20	-	-	Тестовые задания Практические задания Вопросы к экзамену Проверка выполнения самостоятельной работы

<b>Модуль (раздел)</b>	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Наименование тем занятий (учебной работы)</b>	<b>Семестр</b>	<b>Объем, ч.</b>	<b>Баллы</b>	<b>Интерактив, ч.</b>	<b>Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)</b>
	Лек, Пр, Ср, ПА	Тема 3 Бухгалтерский баланс	3	20	10	-	Тестовые задания Практические задания Вопросы к экзамену Проверка выполнения самостоятельной работы
	Лек, Пр, Ср, ПА	Тема 4 Отражение фактов хозяйственной деятельности в бухгалтерском учете	3	20	15	-	Тестовые задания Практические задания Вопросы к экзамену Проверка выполнения самостоятельной работы
	Лек, Пр, Ср, ПА	Тема 5 Учет процесса снабжения и материальных запасов	3	20	15		Тестовые задания Практические задания Вопросы к экзамену Проверка выполнения самостоятельной

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Лек, Пр, Ср, ПА	Тема 6 Учет процесса производства.	3	22	15		Тестовые задания Практические задания Вопросы к экзамену Проверка выполнения самостоятельной работы
	Лек, Пр, Ср, ПА	Тема 7 Учет готовой продукции, и ее реализация	3	22	15		Тестовые задания Практические задания Вопросы к экзамену Проверка выполнения самостоятельной работы
<b>Итого:</b>				<b>144</b>	<b>100</b>		

**Схема расчета итогового балла** Текущий рейтинг (все занятия и промежуточные тесты) + Результат итогового теста и все делится на

## **5. Образовательные технологии**

Образовательная технология изучения дисциплины «Бухгалтерский учет» предполагает применение следующих образовательных технологий:

- традиционного обучения (лекция, практическое занятие, самостоятельная работа);

### **Методические указания по освоению дисциплины**

#### **Методические рекомендации студентам для самостоятельной работы**

Самостоятельная работа - это планируемая работа студентов, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа выполняет ряд функций, среди которых особенно выделяются:

- развивающая (повышение культуры умственного труда, приобщение к творческим видам деятельности, обогащение интеллектуальных способностей студентов);
- ориентирующая и стимулирующая (процессу обучения придается ускорение и мотивация);
- воспитательная (формируются и развиваются профессиональные качества специалиста);
- исследовательская (новый уровень профессионально-творческого мышления);
- информационно-обучающая (учебная деятельность студентов на аудиторных занятиях).

Целью самостоятельных занятий является самостоятельное более глубокое изучение студентами отдельных вопросов курса с использованием рекомендуемой дополнительной литературы и других информационных источников.

Задачей и самостоятельной работы студентов являются:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умения использовать справочную литературу.

При работе с основной и дополнительной литературой целесообразно придерживаться такой последовательности. Сначала прочитать весь заданный текст в быстром темпе. Цель такого чтения заключается в том, чтобы создать общее представление об изучаемом материале, понять общий смысл прочитанного. Затем прочитать вторично, более медленно, чтобы в ходе чтения понять и запомнить смысл прочитанного.

#### **Методические рекомендации студентам по подготовке к экзамену.**

При подготовке к экзамену студент должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения основных задач, решенных самостоятельно и на занятиях, а также составить письменные ответы на все вопросы, вынесенные на экзамен.

## 7. Оценочные средства

### 7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
3	ОПК-1	Тестовые задания к теме №1-№7 Практические задания к теме №1-№7 Вопросы к экзамену к теме №1 -№7

### 7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

#### 7.2.1. Компетенции –ОПК-1Типовые тестовые задания.

К теме № 1, №2, №3, №4, №5, №6, №7

Задание №1				
Установите соответствие между объектом бухгалтерского учёта и разделом бухгалтерского баланса, в котором он отражается:				
Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:				
1)	3	Основные средства	1)	Капитал и резервы
2)	1	Уставный капитал	2)	Оборотные активы
3)	2	Денежные средства в кассе	3)	Внеоборотные активы

Задание №2				
Установите соответствие между видом хозяйственной операции и типом изменений в балансе:				
Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:				
1)	3	Поступление материалов от поставщика (без оплаты)	1)	Уменьшение актива и пассива
2)	1	Выдача заработной платы из кассы	2)	Изменение только в активе
3)	2	Поступили денежные средства с расчетного счета в кассу	3)	Увеличение актива и пассива

Задание №3				
Установите правильную последовательность отражения хозяйственных операций в учёте:				
Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:				
1)	4	Составление бухгалтерской отчётности.		
2)	3	Регистрация операции в журнале хозяйственных операций.		
3)	2	Отражение операции на счетах бухгалтерского учёта (проводка).		
4)	1	Оформление первичного учётного документа.		

Задание №4		
Установите последовательность этапов учётного процесса:		
Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:		
1)	2	Инвентаризация активов и обязательств.
2)	3	Оценка объектов учёта.
3)	1	Документирование хозяйственных операций.
4)	4	Формирование бухгалтерской отчётности.

Задание №5		
Что является основным элементом метода бухгалтерского учёта завершающим учетный процесс?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)	-	Счет
2)	+	Баланс
3)	-	Калькуляция
4)	-	План счетов

Задание №6		
Двойная запись — это способ:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)	-	Учёта имущества организации;
2)	+	Отражения хозяйственных операций одновременно на двух разных счетах;
3)	-	Учёта обязательств;
4)	-	Составления бухгалтерской отчётности.

Задание №7		
Выберите объекты, относящиеся к оборотным активам организации:		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)	-	Здания и сооружения;
2)	+	Сырьё и материалы;
3)	+	Готовая продукция;
4)	-	Долгосрочные финансовые вложения;

Задание №8		
Выберите объекты, относящиеся к внеоборотным активам организации:		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)	+	Здания и сооружения;
2)	-	Сырьё и материалы;
3)	+	Оборудование

4)	-	Долгосрчные финансовые вложения;
----	---	----------------------------------

#### Задание №9

Как называется итоговая запись по счёту, определяющая остаток на конец периода?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	сальдо
----	--------	--------

#### Задание №10

Как называется равенство итогов по дебету и кредиту всех счетов?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	двойная запись
----	--------	----------------

#### Задание №11

Как называется основной регистр, в котором систематизируются данные из первичных документов?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	учетный регистр
----	--------	-----------------

#### Задание №12

Кейсовое задание 1\_ Установите соответствие между хозяйственной операцией и бухгалтерской проводкой.

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)	3	Поступили денежные средства от покупателя на расчётный счёт	1)	Дт 71 Кт 50
2)	2	Перечислены налоги в бюджет с расчётного счёта	2)	Дт 68 Кт 51
3)	1	Выданы деньги из кассы подотчётному лицу	3)	Дт 51 Кт 62

#### Задание №13

Кейсовое задание 2\_ Организация получила от поставщика партию сырья. Какой проводке будет соответствовать операция?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	Дт 50 Кт 71
2)	+	Дт 10 Кт 60
3)	-	Дт 20 Кт 70
4)	-	Дт 41 Кт 60

#### Задание №14

Кейсовое задание 3\_ Организация получила от поставщика партию товара. Какой проводке будет соответствовать операция?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	Дт 50 Кт 71
2)	-	Дт 10 Кт 60
3)	-	Дт 20 Кт 70
4)	+	Дт 41 Кт 60

#### Задание №15

Кейсовое задание 4\_ Организация начислила заработную плату работникам основного производства в размере 150 000 руб. и страховые взносы по ставке 30% от фонда оплаты труда. Определите общую сумму задолженности организации по страховым взносам (сумму к начислению).

Запишите число:

1)	Ответ:	195000
----	--------	--------

#### Критерии оценки:

Баллы выставляются автоматически пропорционально правильным ответам. Максимальное количество баллов – 100.

### 7.2.2. Компетенции –Типовые практические задания

#### Типовое письменное задание 1

##### 1. Рассчитать баланс за текущий месяц.

Для расчета баланса за текущий месяц необходимо иметь следующие данные:

- баланс предприятия на начало месяца;
- журнал с отражением хозяйственных операций, которые прошли в течение месяца, с указанием корреспонденции счетов.

Выполнить последовательно задания:

1. Составить баланс предприятия на начало текущего месяца.

Состав имущества и источников их формирования предприятия на начало периода (табл 1.)

Таблица 1.

Баланс предприятия представить в виде (табл. 2)

Таблица 2. (руб.)

АКТИВ	ПАССИВ
<b>I Внеоборотные активы</b>	<b>III Капитал и резервы</b>
<b>II Оборотные активы</b>	<b>IV Долгосрочные обязательства</b>
	<b>V Краткосрочные обязательства</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>ИТОГО</b>

2. Журнал хозяйственных операций за текущий месяц (табл 3.)

Таблица 3.

Содержание операции	Сумма, руб.	Дебет	Кредит
1. Перечислено поставщикам в погашение задолженности	2000		
2. Получено в кассу с расчетного счета	8000		
3. Выдана зарплата из кассы	5600		
4. Поступило топливо от поставщика	3000		
5. Получены материалы от учредителей	4000		
6. Часть прибыли перечислена в резервный капитал	5000		

В журнале хозяйственных операций проставить корреспонденцию счетов.

3. Выполнить расчеты на бухгалтерских счетах (счета учебной формы).

01		10		50			
Дт	Кт	Дт	Кт	Дт	Кт		

60		80		84			
Дт	Кт	Дт	Кт	Дт	Кт		

И т.д.

4. Составить оборотно-сальдовую ведомость за текущий месяц.

Номер счета	Сальдо начальное, руб.		Обороты, руб.		Сальдо конечное, руб.	
	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит
01						
10						
-----						
Итого						

### Критерии оценки:

1-балл решение одной задачи, 2-балла решение одной задачи и ответы по лекционному материалу, 3-балла за два решенных задания с незначительными ошибками, 4-балла за два решенных задания, 5-баллов за два решенных задания и ответы по лекционному материалу.

### Компетенция ОПК-1, Типовое письменное задание 2:

Используя нижеприведенные данные, определим стоимость материалов, списываемых на производство в январе, и стоимость остатка материалов на 1 февраля.

А) Материалы оцениваются по средней себестоимости.

Б) Материалы оцениваются методом ФИФО.

Исходные данные:

№	Содержание операции	Кол-во материала. шт.	Цена, руб	Сумма, руб
1.	Остаток на 1 января	600	120	72000
2	Поступило в январе, в том числе:	3200		361000
	10 января	1000	110	110000
	15 января	800	130	104000
	20 января	1400	105	147000
	Всего материалов с остатком на начало месяца	3800		433000
3	Отпущено на производство в январе	3100		
4	Остаток на 1 февраля	700		

#### Критерии оценки:

1-балл решение одной задачи, 2-балла решение одной задачи и ответы по лекционному материалу, 3-балла за два решенных задания с незначительными ошибками, 4-балла за два решенных задания, 5-баллов за два решенных задания и ответы по лекционному материалу.

### 7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 3

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Историческое развитие бухгалтерского учета
2.	Содержание и сущность бухгалтерского учета
3.	Цели и задачи бухгалтерского учета.
4.	Пользователи бухгалтерской информацией.
5.	Функции бухгалтерского учета
6.	Требования, предъявляемые к ведению бухгалтерского учета
7.	Учетная политика и организация учета
8.	Нормативное регулирование бухгалтерского учета в России
9.	Предмет бухгалтерского учета
10.	Объекты бухгалтерского учета

<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы к экзамену</b>
11.	Метод бухгалтерского учета и его элементы
12.	Бухгалтерские счета: понятие и строение
13.	Классификация бухгалтерских счетов
14.	Сущность синтетических счетов, аналитических счетов и субсчетов
15.	Сущность двойной записи
16.	Характеристика синтетического и аналитического учета
17.	План счетов бухгалтерского учета
18.	Балансовое обобщение в бухгалтерском учете
19.	Общая характеристика процесса кругооборота имущества организации
20.	Учет процесса заготовления
21.	Учет процесса производства
22.	Учет процесса продажи
23.	Характеристика учетных регистров
24.	Виды учетных регистров
25.	Способы исправления ошибок в учетных регистрах
26.	Формы бухгалтерского учета
27.	Понятие и состав бухгалтерской отчетности
28.	Требования, предъявляемые к бухгалтерской отчетности
29.	Международные и национальные профессиональные организации
30.	Перспективы развития бухгалтерского учета
31.	Реформирование бухгалтерского учета в соответствии с МСФО
32.	Бухгалтерская профессия
33.	Профессиональная этика
34.	Нормативно-правовое регулирование
35.	Формирование оборотно -сальдовой ведомости
36.	Содержание плана счетов бухгалтерского учета.
37.	Общая характеристика хозяйственного учета.
38.	Счета по учету источников хозяйственных средств, их назначение и строение.
39.	Операционные счета и их характеристика.
40.	Сущность, задачи бухгалтерского учета и требования предъявляемые к нему.
41.	Счета по учету хозяйственных процессов, их назначение и строение.
42.	Единство системы бухгалтерского учета, дифференциация и интеграция ее подсистем.
43.	Учетная политика организации, сущность, значение.
44.	Пользователи бухгалтерской информации.
45.	Сущность и значение двойной записи на счетах.
46.	Проверка правильности записи на счетах бухгалтерского учета. Оборотные и сальдовые ведомости.
47.	Сущность оценки. Принципы оценки различных видов хозяйственных средств.
48.	Корреспонденция счетов. Простая и сложная корреспонденция (проводки) счетов.
49.	Обязательные и дополнительные реквизиты первичных учетных регистров.
50.	Место бухгалтерского учета в системе управления.
51.	Основные принципы (допущения) ведения бухгалтерского учета.
52.	Актив и пассив баланса. Статьи баланса и их взаимосвязь со счетами.
53.	Сущность оборотов и сальдо бухгалтерских счетов, логико-математические модели оборотов и сальдо по счетам.

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
3	Экзамен (по накопительному рейтингу)	«отлично»	Студент набрал 85-100 б.
		«хорошо»	Студент набрал 70-84 б.
		«удовлетворительно»	Студент набрал 55-69 б.
		«неудовлетворительно»	Студент набрал 0-54 б.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Полковский, А. Л	Теория бухгалтерского учета : учебник	учебное пособие	2023	ЭБС «Znanium.com»
2	Сигидов, Ю. И	Основы бухгалтерского учета	учебник	2023	ЭБС «Znanium.com»

### 8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно- методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Кондраков Н.П.	Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [Электронный ресурс]	Учебник	2025	ЭБС "Znanium.com"

### 8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Springer Link[Электронный ресурс] : [база данных]. – Switzerland: Springer Nature, 1842– . – Режим доступа : link.springer.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- Science Direct [Электронный ресурс] : коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018– . – Режим доступа : sciencedirect.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.

### 8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows: WinPro 10 RUS Upgrd OLP NL Academic	договор № 757 от 04.07.2018, срок действия – бессрочно; контракт № 1653 от 14.12.2018, срок действия – бессрочно
2	Office Standard: Office Stdandard 2013 Russian OLP NL AcademicEdition	договор № 690 от 19.05.2015, срок действия – бессрочно

### 8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации (С-801).	Столы ученические двухместные (моноблок), стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра, проектор, экран, компьютер, жалюзи.
2.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (С-807)	Парты моноблоки двухместные, стулья ученические, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), стулья ученические, экран, ПК, проектор, жалюзи.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
3.	Помещение для самостоятельной работы студентов (Г-401)	Столы, стулья, компьютеры.
4.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации (УЛК-411)	Столы ученические двухместные , стулья, стол преподавательский, доска аудиторная(меловая).
5.	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (УЛК-105)	Столы, стулья, стеллажи (в т.ч. выставочные) с книгами, компьютеры, мобильные рабочие места
6.	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (УЛК-406)	Столы компьютерные, стулья, микрокомпьютеры raspberry pi 32 bit.