

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический  
факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **Б1.В.10 «БУХГАЛТЕРСКИЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ»**  
для направления 38.03.01 Экономика академического бакалавриата  
профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Квалификация выпускника - бакалавр

Факультет - экономический

Кафедра – бухгалтерского учета и аудита

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к.э.н., доцент Воробьев С. В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01. Экономика (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. №1327).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита (протокол № 9 от 28.05.2020 г.)

Заведующий кафедрой



Широбок В.Г.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г.).

Председатель методической комиссии



Запорожцева Л.А.

Рецензент: главный бухгалтер ООО «Эконива – Продукты питания» Мокроусова Н.Н.

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Цель изучения дисциплины** состоит в формировании у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков по методологии и организации бухгалтерского управленческого учета предпринимательской деятельности, использованию учетной информации для принятия управленческих решений. Необходимо научить адаптировать эти знания и навыки к условиям конкретных предприятий и целям предпринимательства, особенностям каждого уровня управления.

**Задачами** изучения дисциплины являются:

- получение системы знаний об управленческом учете как одной из функций управления предпринимательской деятельностью организации, ориентированной на получение прибыли и достижение целей на рынке товаров и услуг;
- усвоение теоретических основ исчислений затрат и результатов производственной деятельности организаций; учета издержек производства и сбыта по видам, местам формирования и объектам калькулирования;
- комплексное рассмотрение вопросов бюджетирования, учета, контроля, анализа данных о затратах и результатах хозяйственной деятельности в разрезе необходимых для внедрения современных методов управленческого учета в практику управления;
- представление о современных системах производственного учета, стандарт-косте, нормативном учете затрат, директ-косте и особенностях их применения на предприятиях различных отраслей национального хозяйства;
- использование информации управленческого учета для принятия управленческих решений и оценки их эффективности;
- обеспечение компетентного подхода к сбору, обработке, подготовке и представлению информации менеджерам, удовлетворяющей их запросам;
- приобретение навыков проведения научных исследований условий создания информационно-контрольной системы, необходимой для бухгалтерского (управленческого) учета и отвечающей требованиям ее применения.

**Предметом** дисциплины являются планирование, учет, анализ, контроль и мотивация деятельности сегментов бизнеса (центров ответственности), направленные на соизмерение доходов с расходами по отдельным сегментам и оптимизацию этого соотношения с целью повышения эффективности функционирования организации в целом.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к вариативной части (обязательные дисциплины), занимает ведущее место, являясь одной из профилирующих фундаментальных дисциплин по подготовке бакалавров. Она базируется на изучении таких дисциплин как «Микроэкономика», «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Теория бухгалтерского учета», «Бухгалтерский финансовый учет».

Дисциплина «Бухгалтерский управленческий учет» является базой для изучения следующих дисциплин: «Бухгалтерская (финансовая) отчетность», «Аудит», «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету» и др.

Бухгалтерский управленческий учет формирует экономическое мышление и способность специалиста творчески применять на практике научно обоснованный комплекс мероприятий, составляющих основу экономической работы.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– систему сбора, обработки и подготовки информации по предприятию и его внутренним подразделениям;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать систему знаний о принципах бухгалтерского управленческого учета для систематизации данных о производственных затратах, оценке себестоимости производственной продукции и определения прибыли;</li> </ul> <p><b>иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>навыки самостоятельно анализировать проблемные ситуации и определять надлежащую базу для оценок в целях формулирования проблем и нахождения путей их решения;</li> </ul>
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>методы и способы организации учета состояния и использования ресурсов предприятия в целях управления хозяйственными процессами и результатами деятельности;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>решать на примере конкретных ситуаций проблемы оценки эффективности производства и сбыта новых изделий, работ, услуг, изменения объема и ассортимента продукции, капитальных вложений;</li> </ul> <p><b>иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>управления затратами с помощью различного вида смет и систем бюджетирования;</li> </ul>
ПК-3	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>научные методы систематизации, обработки и анализа массовых данных;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>делать квалифицированные выводы и принимать обоснованные решения по составленным планам;</li> </ul> <p><b>иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.</li> </ul>
ПК-5	способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию,	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>о многообразии экономических процессов в современном мире, их связь с другими процессами, происходящими в обществе;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию,</li> </ul>

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
	содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств; <b>иметь навыки:</b> применения современного инструментария бухгалтерского управленческого учета и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

№	Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
		всего зач.ед./ часов	объем часов	всего зач.ед./ часов	всего часов
			6 семестр		4 курс
1	Общая трудоёмкость дисциплины	6/216	6/216	6/216	6/216
2	Общая контактная работа	83,25	34,75	29,25	29,25
3	Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	132,75	132,75	186,75	186,75
4	Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	80,5	80,5	26,5	26,5
4а	лекции	40	40	10	10
4б	практические занятия	-	-	-	-
4в	лабораторные работы	40	40	16	16
4г	групповые консультации	0,5	0,5	0,5	0,5
5	Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	75,18	75,18	112,98	112,98
6	Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	2,75	2,75	2,75	2,75
6а	курсовая работа	-	-	-	-
6б	курсовой проект	2,5	2,5	2,5	2,5
6в	зачет	-	-	-	-
6г	экзамен	0,25	0,25	0,25	0,25
7	Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	57,57	57,57	73,77	73,77
7а	выполнение курсового проекта	39,82	39,82	56,02	56,02
7б	выполнение курсовой работы	-	-	-	-
7в	подготовка к зачету	-	-	-	-
7г	подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75	17,75
	Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Экзамен, курсовой проект	Экзамен, курсовой проект	Экзамен, курсовой проект	Экзамен, курсовой проект

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№	Раздел дисциплины, тема	Л	ЛР	СР
<b>очная форма обучения</b>				
1	Содержание, принципы и назначение управленческого учета	2	2	8
2	Концепция и терминология, классификация издержек деятельности предприятия	2	2	8
3	Основные модели учета затрат	6	6	8
4	Управленческий учет затрат по видам и назначению	6	6	8
5	Исчисление затрат по местам формирования, центрам ответственности и бюджетирования	6	6	8
6	Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	6	6	8
7	Нормативный учет и стандарт-кост на базе полных затрат	4	4	8
8	Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-костинг)	4	4	8
9	Использование данных управленческого учета для обоснования решений на разных уровнях управления	4	4	11,18
	Всего	40	40	75,18
<b>заочная форма обучения (полная)</b>				
1	Содержание, принципы и назначение управленческого учета	1	2	10
2	Концепция и терминология, классификация издержек деятельности предприятия	1	2	10
3	Основные модели учета затрат	1	-	10
4	Управленческий учет затрат по видам и назначению	1	2	10
5	Исчисление затрат по местам формирования, центрам ответственности и бюджетирования	0,5	2	15
6	Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	0,5	2	15
7	Нормативный учет и стандарт-кост на базе полных затрат	2	2	15
8	Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-костинг)	1	2	15
9	Использование данных управленческого учета для обоснования решений на разных уровнях управления	2	2	12,98
	Всего	10	16	112,98

##### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

###### Тема I. Содержание, принципы и назначение управленческого учета

1.1. Производственно-финансовая деятельность предприятия как комбинационный процесс. Основные компоненты этого процесса: труд, ресурсы, капитал, их выражение в издержках предприятия.

Слагаемые производственной деятельности: снабжение, производство, сбыт и координирующая деятельность по управлению, их влияние на формирование затрат и результатов деятельности организации. Понятие об управленческом учете.

Принципы учета для управления, его отличие от финансового и налогового учета. Особенности организации управленческого учета и его задачи,

1.2. Особенности классификации и измерения величины затрат и результатов деятельности в управленческом учете.

1.3. Сущность и содержание понятий расхода, дохода, затрат и издержек в предпринимательской деятельности. Различие между ними. Результаты финансовой деятельности организации.

1.4. Сущность и содержание затрат и результатов производственной деятельности предприятия. Затраты, относимые на себестоимость продукции, прибыль предприятия и специальные источники финансирования.

## **Тема 2. Концепция и терминология, классификация издержек деятельности предприятия**

2.1. Основы теории учета производства и затрат. Модели, отражающие функциональное отношение использования производственных факторов. Зависимость величины затрат от объема производства и уровня использования производственных возможностей: постоянные, пропорциональные, прогрессирующие и регрессирующие расходы.

2.2. Понятие о валовых, средних и предельных издержках. Зависимость затрат от изменения объема производства и сбыта продукции. Методы деления затрат на постоянные и переменные. Понятия суммы и ставки покрытия, маржинальных затрат и дохода. Точка нулевой прибыли, зоны убытков и прибылей. Использование данных о величине предельных затрат для оптимизации управленческих решений,

## **Тема 3. Основные модели учета затрат**

3.1. Учет фактической себестоимости продукции на базе реальных, средних и нормативных затрат.

Понятие о системе учета затрат на производство и ее слагаемых. Учет реальных затрат, его достоинства и недостатки. Учет и калькулирование себестоимости продукции на базе средних затрат, их преимущества и недостатки. Исчисление фактических издержек производства на базе нормативных затрат.

3.2. Учет затрат и исчисление себестоимости продукции на основе полной и сокращенной номенклатуры расходов. Организация и методология учета полных издержек производства. Преимущества и недостатки системы учета полных затрат. Особенности измерения предельных затрат. Система счетов бухгалтерского учета затрат на производство при учете затрат на основе полной и сокращенной номенклатуры расходов, взаимосвязь между ними. Монистическая и дуалистическая система взаимосвязи счетов управленческого и финансового учета.

## **Тема 4. Управленческий учет затрат по видам и назначению**

4.1. Исчисление и оценка материальных затрат на производство. Методы определения количества материальных ресурсов. Варианты оценки расхода материалов, обоснование их выбора.

Критерии использования различных вариантов оценки материальных ресурсов в управленческом учете.

4.2. Учет затрат на содержание персонала. Производственная заработная плата и оклады. Расходы на социальные нужды: обязательные, добровольные и косвенные, их отражение в учете затрат на производство. Распределение расходов на содержание персонала между отчетными периодами.

4.3. Методы исчисления амортизации и износа основных средств: линейный, дегрессивный, прогрессивный и зависящий от количества произведенной продукции. Отражение амортизации в системах финансового, налогового и управленческого отчета.

4.4. Вмененные расходы, их отражение, особенности исчисления и учета. Назначение калькуляционных затрат.

4.5. Использование данных учета затрат по видам для принятия решений по управлению организацией.

## **Тема 5. Исчисление затрат на местах формирования, центрам ответственности и бюджетирования**

5.1. Понятие центра ответственности и места формирования затрат, критерии их обособления. Поле, сфера, место и центр расходов предприятия. Назначение и техника

группировки издержек по центрам ответственности и местам образования. Распределение расходов между отдельными местами издержек и центрами ответственности. Базы распределения затрат мест и центров.

5.2. Формирование и учет затрат по местам формирования и центрам ответственности на основе принципа двойной записи и матричной модели ведомости производственных расходов. Системы счетов управленческого учета и особенности их применения.

5.3. Бюджетирование в системе управленческого учета, цели и концепции подготовки смет, виды сметных систем, фиксированные и гибкие сметы. Методы выявления отклонений от сметы.

#### **Тема 6. Учет и распределение затрат по объектам калькулирования**

6.1. Понятие о носителях затрат — видах продукции. Назначение группировки расходов по видам продукции. Условия группировки издержек по разновидностям изделий и услуг.

Предварительная, промежуточная и итоговая калькуляция. Кумулятивные, элективные и параметрические калькуляции.

6.2. Учет и распределение накладных расходов. Особенности исчисления и контроля накладных расходов в управленческом учете. Методы распределения затрат обслуживающих центров. Поглощение накладных расходов, сущность метода ABC.

6.3. Основные методы калькулирования: метод деления и накопления затрат. Передельная и позаказная калькуляция. Разновидности передельной калькуляции. Особенности калькулирования сопряженной продукции. Учетные записи в передельном калькулировании.

6.4. Позаказная (накопительная) калькуляция, область применения, особенности составления. Пути совершенствования позаказного калькулирования. Учетные записи в позаказном методе калькулирования.

#### **Тема 7. Нормативный учет и стандарт-кост на базе полных затрат**

7.1. Общая характеристика и цели нормативного учета. Нормативный учет и стандарт-кост: общее и различие, история формирования системы. Нормативная себестоимость и калькуляция. Учет изменения норм; техника учета и назначение. Выявление и учет отклонений от норм затрат при нормативном методе и стандарт-косте.

7.2. Исчисление фактической себестоимости товарного выпуска продукции и себестоимости ее единицы при нормативном учете на базе полных затрат. Использование данных стандарт-коста и нормативного учета для управления организацией.

#### **Тема 8. Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-костинг)**

8.1. Сущность нормативного учета на базе переменных затрат. Система директ-коста, особенности, преимущества и недостатки. Простой и развитой директ-кост. Использование данных директ-коста для обоснования управленческих решений. Директ-кост по видам затрат. Отклонения в занятости (загрузке) производственных мощностей. Анализ уровня занятости и его влияния на издержки.

8.2. Директ-кост по местам формирования и объектам калькулирования. Использование ставок покрытия для ценообразования, контроля уровня издержек и рентабельности продаж.

#### **Тема 9. Использование данных управленческого учета для обоснования решений на разных уровнях управления**

9.1. Модели принятия управленческих решений на основе учетной информации. Учет количественных и качественных факторов, альтернативных издержек. Использование релевантного подхода в типичных хозяйственных ситуациях. Решение задач оптимизации программ снабжения, производства и сбыта с использованием данных управленческого учета.

9.2. Управленческий учет и оценка эффективности производственных инвестиций. Особенности учета и оценки краткосрочных и долгосрочных инвестиций. Виды решений

по производственному инвестированию, использование данных управленческого учета для их обоснования.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

Таблица 3 – Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Содержание, принципы и назначение управленческого учета	2	1
2	Концепция и терминология, классификация издержек деятельности предприятия	2	1
3	Основные модели учета затрат	6	1
4	Управленческий учет затрат по видам и назначению	6	1
5	Исчисление затрат по местам формирования, центрам ответственности и бюджетирования	6	0,5
6	Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	6	0,5
7	Нормативный учет и стандарт-кост на базе полных затрат	4	2
8	Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-костинг)	4	1
9	Использование данных управленческого учета для обоснования решений на разных уровнях управления	4	2
	Всего	40	10

**4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).**  
«Не предусмотрено».

#### 4.5. Перечень тем лабораторных занятий.

Таблица 4 – Перечень тем лабораторных занятий

№ п/п	Тема лабораторных занятий	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Содержание, принципы и назначение управленческого учета	2	2
2	Концепция и терминология, классификация издержек деятельности предприятия	2	2
3	Основные модели учета затрат	6	-
4	Управленческий учет затрат по видам и назначению	6	2
5	Исчисление затрат по местам формирования, центрам ответственности и бюджетирования	6	2
6	Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	6	2
7	Нормативный учет и стандарт-кост на базе полных затрат	4	2
8	Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-костинг)	4	2
9	Использование данных управленческого учета для обоснования решений на разных уровнях управления	4	2
	Всего	40	16

## **4.6. Виды самостоятельной работы студентов.**

### **4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям.**

Потребности современного общества приводят к новому пониманию качества высшего образования, к пересмотру имеющихся и поиску новых механизмов совершенствования образовательного процесса.

Обществу нужны современные, образованные, предприимчивые люди, которые могут самостоятельно принимать ответственные решения в ситуации выбора, прогнозируя их возможные последствия, способные к сотрудничеству. Сегодня на первый план выдвигается задача не столько подготовить специалистов узкой квалификации, сколько сформировать у них такие характеристики, как способность приобретать новые умения, творческую активность в принятии решений, широкую профессиональную ориентацию.

Необходимым условием, обеспечивающим решение этой задачи, является разработка новых форм организации самостоятельной работы студентов, повышения ее качества.

Практически во всех образовательных системах европейских стран самостоятельной работе студентов уделяется очень большое внимание. Это выражается в том, что на чтение литературы, подготовку письменных работ, научную работу и подготовку к экзаменам отводится гораздо больше учебного времени, чем на аудиторную нагрузку.

Одним из видов самостоятельной работы является подготовка к аудиторным занятиям, которым относятся лекции и практические занятия по изучаемой теме.

Подготовка к лекциям и практическим занятиям представляет собой внеаудиторную самостоятельную работу студентов. Самостоятельная подготовка студента к лекции должна состоять в первую очередь в перечитывании конспекта предыдущей лекции. Это помогает лучше понять материал новой лекции, опираясь на предшествующие знания. К сожалению, это делают лишь те немногие студенты, у которых сформировалось умение самоорганизации. Стимулировать чтение конспекта предыдущей лекции может регулярная практика проведения преподавателем устного или письменно экспресс-опроса студентов по ее содержанию в начале следующей лекции. Содержанием подготовки студентов к семинару или практическому занятию может быть не только чтение лекций и другой литературы, но и заполнение рабочих тетрадей по дисциплине, формулирование ответов на поставленные контрольные вопросы.

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников.
2. Устный пересказ изученного материала.
3. Выполнение домашнего задания, предложенного в рабочей тетради.
4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.
5. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
6. Репетиционное выступление перед студентами.
7. Подбор материалов периодической печати по изучаемой теме.
8. Выполнение курсового проекта в соответствии с рекомендуемой тематикой.

Для подготовки к конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации.

Подобный подход к изучению предмета способствует развитию познавательного интереса, творческой активности студентов, обеспечивает индивидуализацию процесса обучения, необходимую для повышения качества подготовки бакалавров.

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины складывается из самостоятельной работы на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

#### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов

Таблица 5. – Перечень тем курсовых проектов

№ п/п	Тема курсового проекта
1.	Содержание, принципы и назначение управленческого учета
2.	Сравнительная характеристика моделей учета затрат
3.	Системы счетов для учета затрат на производство
4.	Управленческий учет затрат по видам и назначению
5.	Сравнительная характеристика методов учета затрат в системе управленческого (производственного) учета
6.	Методы калькулирования в системе управленческого учета
7.	Позаказный метод калькулирования себестоимости
8.	Попередельный метод калькулирования себестоимости
9.	Попроцессный метод калькулирования себестоимости
10.	Нормативный учет и система "стандарт-кост": сравнительная характеристика и практика применения
11.	Система учета "директ-костинг"
12.	Формирование и учет затрат по местам возникновения и центрам ответственности
13.	Разработка главного бюджета в системе управленческого учета
14.	Разработка бюджета денежных средств и его использование в процессе управления
15.	Методы контроля за исполнением бюджета в системе управленческого учета
16.	Учет затрат и калькулирование себестоимости основного производства в организациях различных отраслей (промышленности, строительстве и т.д.)
17.	Учет затрат и калькулирование себестоимости работ, услуг в обслуживающих организациях АПК (ремонтные организации и т.д.)
18.	Учет расходов на продажу в организациях торговли
19.	Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в растениеводстве (на примере зерновых, технических, кормовых культур, в овощеводстве, в плодоводстве и т.д.)
20.	Учет затрат в незавершенном производстве и распределяемых расходов в растениеводстве
21.	Учет затрат и калькулирование себестоимости в молочном скотоводстве
22.	Учет затрат и калькулирование себестоимости в хозяйствах по выращиванию и откорму животных
23.	Учет затрат и калькулирование себестоимости в свинокомплексах (на птицефабриках и т.п.)
24.	Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции промышленных производств в организациях АПК
25.	Учет затрат и калькулирование себестоимости услуг автопарка сельскохозяйственной организации
26.	Учет затрат и калькулирование себестоимости работ машинно-тракторного парка
27.	Учет и распределение накладных затрат в системе управленческого учета
28.	Учет затрат в обслуживающих производствах и хозяйствах сельскохозяйственной организации
29.	Содержание и использование внутренней отчетности организации
30.	Учет затрат и калькулирование себестоимости услуг прочих вспомогательных производств (электроснабжение, водоснабжение и т.д.)
31.	Автоматизация формирования внутренней отчетности

В курсовых проектах студенты разрабатывают вопросы бухгалтерского управленческого учета с учетом конкретных условий организации (организационно-правовой формы хозяйствования, экономического потенциала организации и т.д.), тем самым, разнообразие курсовых проектов увеличивается и студенты выполняют индивидуальную работу.

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

Темы рефератов:

1. Производственно-финансовая деятельность предприятия как комбинационный процесс - труд.
2. Производственно-финансовая деятельность предприятия как комбинационный процесс - ресурсы.
3. Производственно-финансовая деятельность предприятия как комбинационный процесс - капитал.
4. Основы теории учета производства и затрат.
5. Методы деления затрат на постоянные и переменные.
6. Использование данных о величине предельных затрат для оптимизации управленческих решений.
7. Особенности измерения предельных затрат
8. Учет и калькулирование себестоимости продукции на базе средних затрат, их преимущества и недостатки
9. Система счетов бухгалтерского учета затрат на производство при учете затрат на основе полной и сокращенной номенклатуры расходов.

Тема доклада

1. Использование данных учета затрат по видам для принятия решений по управлению организацией

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Содержание, принципы и назначение управленческого учета	Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [электронный ресурс]: Учебник / Н. П. Кондраков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 584 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	10
2.	Концепция и терминология, классификация издержек деятельности предприятия	Керимов В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс] / В. Э. Керимов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	10
3.	Основные модели учета затрат	Керимов В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс] / В. Э. Керимов -	8	10

		Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]		
4.	Управленческий учет затрат по видам и назначению	Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [электронный ресурс]: Учебник / Н. П. Кондраков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 584 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	10
5.	Исчисление затрат по местам формирования, центрам ответственности и бюджетирования	Керимов В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс] / В. Э. Керимов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	15
6.	Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	Керимов В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс] / В. Э. Керимов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	15
7.	Нормативный учет и стандарт-кост на базе полных затрат	Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [электронный ресурс]: Учебник / Н. П. Кондраков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 584 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	15
8.	Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-костинг)	Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [электронный ресурс]: Учебник / Н. П. Кондраков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 584 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	15
9.	Использование данных управленческого учета для обоснования решений на разных уровнях управления	Керимов В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс] / В. Э. Керимов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	11,18	12,98
Итого			75,18	112,98

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

В рабочей тетради студенты должны выполнять дома домашние задания.

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

Таблица 7. - Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объём, ч	
				форма обучения	
				очная	заочная
1	Занятие семинарского типа	Содержание, принципы и назначение управленческого учета	Собеседование Реферат	2	2
2	Занятие семинарского типа	Концепция и терминология, классификация издержек деятельности предприятия	Собеседование Реферат	4	2
3	Занятие семинарского типа	Основные модели учета затрат	Собеседование Реферат	4	-
4	Занятие семинарского типа	Управленческий учет затрат по видам и назначению	Собеседование Доклад	4	-
5	Занятие семинарского типа	Исчисление затрат по местам формирования, центрам ответственности и бюджетирования	Деловая игра	4	-

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе ФОС.

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература.

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Керимов В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс]: Учебник / Московский государственный гуманитарно-экономический университет - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=430347">http://znanium.com/go.php?id=430347</a>	ЭИ
	Лысенко Д. В. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс]: Учебник / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, экономический факультет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 477 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=948717">http://znanium.com/go.php?id=948717</a>	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	Полковский Л. М. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс]: Учебник для бакалавров: Учебник / Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 256 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=556230">http://znanium.com/go.php?id=556230</a>	ЭИ
1.2. Дополни- тельная литера- тура	Ивашкевич В. Б. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс]: Учебник / Казанский (Приволжский) федеральный университет - Москва: Издательство "Магистр", 2015 - 448 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=493449">http://znanium.com/go.php?id=493449</a>	ЭИ
	Козлюк Н. В. Управленческий учет: учебное пособие / Н. В. Козлюк, С. Н. Угримова - Ростов н/Д: Феникс, 2006 - 268 с	12
	Кондраков Н. П. Бухгалтерский управленческий учет [электронный ресурс]: Учебное пособие / Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 352 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=545638">http://znanium.com/go.php?id=545638</a>	ЭИ
	Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [электронный ресурс]: Учебник / Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 584 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1043832">http://znanium.com/go.php?id=1043832</a>	ЭИ
2.2. Методиче- ские издания	Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению курсовых проектов для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 38.03.01 Экономика академического бакалавриата профиль "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / [В. Г. Ширококов и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150529.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150529.pdf</a>	ЭИ
	Воробьев С. В. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины. Направление подготовки: 38.03.01 Экономика профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит / [С. В. Воробьев]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150553.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150553.pdf</a>	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	Воробьев С. В. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся. Направление подготовки: 38.03.01 Экономика профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит / [С. В. Воробьев]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150562.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150562.pdf</a>	ЭИ
	Воробьев С. В. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь с элементами методических указаний по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения направление подготовки 38.03.01 Экономика профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит / [С. В. Воробьев, А. А. Грибанов]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под общ. ред. В. Г. Широбокова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150531.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150531.pdf</a>	ЭИ
	Воробьев С. В. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь с элементами методических указаний по изучению дисциплины для студентов очной формы обучения направление подготовки 38.03.01 Экономика профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит / [С. В. Воробьев, А. А. Грибанов]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под общ. ред. В. Г. Широбокова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150533.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150533.pdf</a>	ЭИ
2.3. Периодиче- ские издания	Бухгалтерский учет: ежемесячный профессиональный журнал для бухгалтера с приложением / Учредитель Министерство финансов Российской Федерации - Москва: Б.и., 1953-	в подписке
	Главбух: практический журнал для бухгалтеров - Москва: Б.и., 1994-	в подписке
	Управленческий учет: [планирование, контроллинг, прогнозирование, бюджетирование]: 16+ / гл. ред. Л. В. Попова - Москва: Финпресс, 2011	в подписке
	Финансовый вестник: Финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет / учредитель : Общество с ограниченной ответственностью "КНИЖНАЯ РЕДАКЦИЯ "ФИНАНСЫ" - Москва: Финансы, 2002-	в подписке

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины: [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru), [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru), [www.gsc.ru](http://www.gsc.ru), [www.buhgalteria.ru](http://www.buhgalteria.ru), [www.c2f.ru](http://www.c2f.ru), [www.berator.ru](http://www.berator.ru).

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,  
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

<b>Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС</b> (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
<b>Учебный год</b>	<b>№ п/п</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия</b>
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ	Бессрочно

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Занятие лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	-	-	+
2	Занятие семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server, 1C v8	+	-	+

#### 6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

#### 6.3.3. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

#### 6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

В процессе изучения дисциплины демонстрируются компьютерные презентации (мультимедиа) по темам:

Презентации учебных курсов подготовлены по следующим темам лекций:

1. Содержание, принципы и назначение управленческого учета
2. Нормативный учет и стандарт-кост на базе полных затрат
3. Нормативный учет на базе переменных затрат (директ-костинг)

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

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

<p>среду, к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server, 1С v8.</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<p>Лаборатория «Учебная бухгалтерия», учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы, курсового проектирования: рабочие места работников учетно-аналитической службы; комплекты документов бухгалтерского учета; компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам Гарант, Консультант Плюс, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server, 1С v8.</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 379
<p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 352, 377, 376
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119, 122, 122а, 126
<p>Помещение для самостоятельной работы, курсового проектирования: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, 1С v8.</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 378, 117, 118



Приложение 1  
Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав.кафедрой Широбоков В.Г. 	Протокол № 9 от 28.05.2020 г.	Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2017 года	
Зав.кафедрой Широбоков В.Г. 	Протокол № 10 от 09.06.2021 г.	Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год для набора 2017 года	

