

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

**Утверждено**

В составе образовательной программы

Ученым советом ВГТУ

16.02.2023 протокол №4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**дисциплины**

МДК 04.02

Основы анализа бухгалтерской отчётности

Специальность: 38.02.01

Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

**Квалификация выпускника:** бухгалтер

**Нормативный срок обучения:** 2 года 10 месяцев

**Форма обучения:** очная

**Год начала обучения:** 2022

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК «20» 01.2023 года. Протокол № 5

Председатель методического совета СПК

Сергеева С.И.

(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК

«27» 01.2023 года. Протокол № 6

Председатель педагогического совета СПК

Дегтев Д.Н.

(Ф.И.О., подпись)


2023

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – образовательная программа) по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. № 69.

Образовательная программа рассмотрена на заседании педагогического совета СПК «27» января 2023 г, протокол № 5.

Образовательная программа рассмотрена на заседании методического совета СПК «20» января 2023 г, протокол № 5.

Руководитель образовательной программы, кандидат технических наук, доцент



С.И. Сергеева

Директор СПК, председатель педагогического совета СПК



Д.Н. Дегтев

Начальник управления образовательной политики ВГТУ



И.С. Кудрявцева

Проректор по учебной работе, председатель учебно-методического совета ВГТУ



А.И. Колосов

Образовательная программа согласована с представителями работодателей:

Директор ООО „Алгоритм Консалтинг“  
Должность, ФИО



подпись  
М.П

# СОДЕРЖАНИЕ

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

## 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы анализа бухгалтерской отчетности

(название дисциплины)

### 1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы анализа бухгалтерской отчетности» относится к профессиональному модулю ПМ.04 Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности профессионального цикла учебного плана.

### 1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

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

**У1** определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;

**У2** оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;

**У3** применять методы финансовых вычислений;

**У4** пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета, информационными и справочно-правовыми системами, оргтехникой;<sup>1</sup>

**У5** использовать методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности, устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период, оценивать потенциальные риски и возможности экономического субъекта в обозримом будущем, определять источники, содержащие наиболее полную и достоверную информацию о работе объекта внутреннего контроля

**У6** осуществлять внутренний контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта;

**У7** разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие организацию и осуществление внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта;

**У8** определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;

**У9** оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;<sup>2</sup>

**У10** применять методы внутреннего контроля (интервью, пересчет, обследование, аналитические процедуры, выборка);

**У11** выявлять и оценивать риски объекта внутреннего контроля и риски собственных ошибок;

---

<sup>1</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

<sup>2</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

- У12** оценивать соответствие производимых хозяйственных операций и эффективность использования активов правовой и нормативной базе.
- У13** сопоставлять данные аналитического учета с оборотами и остатками по счетам синтетического учета на последний календарный день каждого месяца;
- У14** применять методы калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг), составлять отчетные калькуляции, производить расчеты заработной платы, пособий и иных выплат работникам экономического субъекта;<sup>3</sup>
- У15** составлять прогнозные сметы и бюджеты, платежные календари, кассовые планы, обеспечивать составление финансовой части бизнес-планов, расчетов по привлечению кредитов и займов, проспектов эмиссий ценных бумаг экономического субъекта;
- У16** вырабатывать сбалансированные решения по корректировке стратегии и тактики в области финансовой политики экономического субъекта, вносить соответствующие изменения в финансовые планы (сметы, бюджеты, бизнес-планы);
- У17** определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах;
- У18** разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие порядок проведения работ по финансовому анализу;
- У19** определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;
- У20** оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;
- У21** формулировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта;
- У22** применять методы финансовых вычислений;<sup>4</sup>
- У23** выявлять и оценивать условия, способствующие возникновению значимых рисков и их трансформации в рисковые события;
- У24** оценивать с помощью современных методик достаточность, надежность и объективность доказательств, представленных членами группы специалистов по внутреннему контролю;
- У25** вырабатывать по результатам внутреннего контроля эффективные рекомендации по устранению выявленных отклонений;<sup>5</sup>
- У26** определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах;
- У27** определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;

---

3 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

4 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

5 Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)»

- У28** планировать программы и сроки проведения финансового анализа экономического субъекта и осуществлять контроль их соблюдения, определять состав и формат аналитических отчетов;
- У29** распределять объем работ по проведению финансового анализа между работниками (группами работников);
- У30** проверять качество аналитической информации, полученной в процессе проведения финансового анализа, и выполнять процедуры по ее обобщению;
- У31** формировать аналитические отчеты и представлять их заинтересованным пользователям;
- У32** координировать взаимодействие работников экономического субъекта в процессе проведения финансового анализа;
- У33** оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;
- У34** формировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта;
- У35** разрабатывать финансовые программы развития экономического субъекта, инвестиционную, кредитную и валютную политику экономического субъекта;
- У36** применять результаты финансового анализа экономического субъекта для целей бюджетирования и управления денежными потоками.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- З1** практику применения законодательства Российской Федерации по бухгалтерскому учету;
- З2** компьютерные программы для ведения бухгалтерского учета;
- З3** современные технологии автоматизированной обработки информации;
- З4** отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками;<sup>6</sup>
- З5** законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, о налогах и сборах, консолидированной финансовой отчетности, аудиторской деятельности, архивном деле, в области социального и медицинского страхования, пенсионного обеспечения;
- З6** гражданское, таможенное, трудовое, валютное, бюджетное законодательство Российской Федерации, законодательство о противодействии коррупции и коммерческому подкупу, легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма, законодательство о порядке изъятия бухгалтерских документов, об ответственности за непредставление или представление недостоверной отчетности;
- З7** определение бухгалтерской отчетности как информации о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом ре-

---

<sup>6</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период;

**38** теоретические основы внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;

**39** механизм отражения нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета данных за отчетный период;

**310** методы обобщения информации о хозяйственных операциях организации за отчетный период;

**311** порядок составления шахматной таблицы и оборотно-сальдовой ведомости;

**312** методы определения результатов хозяйственной деятельности за отчетный период

**313** Законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, хранении и изъятии регистров бухгалтерского учета, гражданское, трудовое, таможенное законодательство Российской Федерации;

**314** методику внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;

**315** методы финансового анализа и финансовых вычислений;

**316** современные технологии автоматизированной обработки информации;<sup>7</sup>

**317** методы финансового анализа;

**318** виды и приемы финансового анализа;

**319** процедуры анализа бухгалтерского баланса:

**320** порядок общей оценки структуры активов и источников их формирования по показателям баланса;

**321** порядок определения результатов общей оценки структуры активов и их источников по показателям баланса;

**322** процедуры анализа ликвидности бухгалтерского баланса;

**323** порядок расчета финансовых коэффициентов для оценки платежеспособности;

**324** состав критериев оценки несостоятельности (банкротства) организации;

**325** процедуры анализа показателей финансовой устойчивости;

**326** процедуры анализа отчета о финансовых результатах;

**327** законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, хранении и изъятии регистров бухгалтерского учета, гражданское, трудовое, таможенное законодательство Российской Федерации;

**328** внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие особенности группировки информации, содержащейся в первичных учетных документах, хранения документов и защиты информации в экономическом субъекте;

---

<sup>7</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

- 329** экономику и организацию производства и управления в экономическом субъекте;<sup>8</sup>
- 330** принципы и методы общей оценки деловой активности организации, технологию расчета и анализа финансового цикла.
- 331** финансовый менеджмент;
- 332** методические документы по финансовому анализу, бюджетированию и управлению денежными потоками;
- 333** законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации;
- 334** отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками;<sup>9</sup>
- 335** источники, позволяющие получать наиболее полную и достоверную информацию о ходе устранения менеджментом недостатков, выявленных контрольными процедурами;<sup>10</sup>
- 336** процедуры анализа уровня и динамики финансовых результатов по показателям отчетности;
- 337** процедуры анализа влияния факторов на прибыль.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- П1** в планировании работ по анализу финансового состояния экономического субъекта;
- П2** в проверке обоснованности первичных учетных документов, которыми оформлены факты хозяйственной жизни, логическая увязка отдельных показателей; проверка качества ведения регистров бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;<sup>11</sup>
- П3** в участии в счетной проверке бухгалтерской отчетности
- П4** в организации и планировании процесса внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта;
- П5** в планировании работ по анализу финансового состояния экономического субъекта;
- П6** в проверке обоснованности первичных учетных документов, которыми оформлены факты хозяйственной жизни, логическая увязка отдельных показателей; проверка качества ведения регистров бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;<sup>12</sup>

---

8 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

9 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

10 Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)»

11 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

12 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»



**П7** в подсчете в регистрах бухгалтерского учета итогов и остатков по счетам синтетического и аналитического учета, закрытие оборотов по счетам бухгалтерского учета;

**П8** в систематизации и комплектовании регистров бухгалтерского учета за отчетный период;

**П9** в организации работ по финансовому анализу экономического субъекта;

**П10** в организации бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте;

**П11** в составлении финансовых планов, бюджетов и смет экономического субъекта;

**П12** в осуществлении анализа и оценки финансовых рисков, разработка мер по их минимизации;

**П13** в подготовке предложений для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство и подготовка предложений по повышению рентабельности производства, снижению издержек производства и обращения;<sup>13</sup>

**П14** в анализе информации о финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.

**П15** в осуществлении анализа и оценки финансовых рисков, разработка мер по их минимизации;

**П16** в организации работ по финансовому анализу экономического субъекта;

**П17** в координации и контроле выполнения работ по анализу финансового состояния экономического субъекта;

**П18** в разработке финансовой политики экономического субъекта, определение и осуществление мер по обеспечению ее финансовой устойчивости;<sup>14</sup>

**П19** в оценке достаточности, надежности и значимости для объекта внутреннего контроля представленных подчиненными специалистами доказательств наличия отклонений;

**П20** определение отклонений, которые будут включены в проект завершающего документа, по результатам внутреннего контроля;<sup>15</sup>

**П21** в анализе информации о финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

– **ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

– **ОК 02.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

– **ОК 03.** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

---

<sup>13</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

<sup>14</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

<sup>15</sup> Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)»

- **ОК 04.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- **ОК 05.** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- **ОК 09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- **ОК 10.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- **ОК 11.** Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

- **ПК 4.1** Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период;

- **ПК 4.4** Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;

- **ПК 4.5** Принимать участие в составлении бизнес-плана;

- **ПК 4.6** Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.

### **1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка - 71 час, в том числе:

обязательная часть – 63 часа;

вариативная часть – 8 часов.

Объем практической подготовки - 16 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>	<b>В том числе в форме практической подготовки</b>
<b>Объем работы обучающихся в академических часах (всего)</b>	71	
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)</b>	64	
в том числе:		
лекции	32	
практические занятия	32	16
лабораторное занятие	-	-
курсовая работа (проект) <i>(при наличии)</i>	-	
<b>В том числе:</b> практическая подготовка в виде выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью (решение задач, выполнение тестов, заполнение документов для изучения порядка составления и анализа бухгалтерской отчетности)	16	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение</b>	6	
в том числе:		
<i>изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы</i>	2	
<i>подготовка к практическим и лабораторным занятиям</i>	1	
<i>выполнение индивидуального или группового задания</i>	2	
<i>подготовка к промежуточной аттестации, которая проводится в форме диф. зачета</i>	1	
<b>Консультации</b>	1	
<b>Промежуточная аттестация в форме</b>		
6 семестр - / диф.зачет		

## 2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые знания и умения, практический опыт, ОК и ПК
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>Раздел 1</b>	<b>Основные понятия анализа бухгалтерской отчётности</b>		
<b>Тема 1.1.</b>	<b>Предмет и метод анализа бухгалтерской отчетности</b> 1. Сущность, цели, задачи и объекты анализа бухгалтерской отчетности. 2. Предмет и объекты анализа бухгалтерской отчетности. 3. Бухгалтерская отчетность как источник информации об имущественном положении и финансовых результатах деятельности хозяйствующего субъекта. Практические занятия	4	31-318, ПК 4.6, ОК 01, ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05.,
<b>Тема 1.2.</b>	<b>Предварительная оценка финансового состояния организации и ее обеснование</b> 1. Значение и функции бухгалтерского баланса в рыночной экономике. Общая оценка имущественного и финансового состояния организации по данным бухгалтерского баланса. 2. Разделы и статьи баланса. Разработка аналитического баланса, горизонтальный и вертикальный анализ актива и пассива. Возможные причины изменений статей баланса и их оценка. 3. Методика расчета и экономического смысл показателей, характеризующих состав и структуру имущества организации источников его формирования. Практические занятия	6	У1, У3, У4, У5, У6, У7, У8, П1-П12, ПК 4.6, ОК 09., ОК 10., ОК 11
			319-321, ПК 4.6, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05.,
			У10-У19, П12-П15, ПК 4.6, ОК 09., ОК 10., ОК 11., ОК 04., ОК 05.,
			31-321, П12-П15, У10-У19, ПК 4.6, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05.,
<b>Раздел 2</b>	<b>Анализ бухгалтерской отчётности</b>		
<b>Тема 1.3</b>	<b>Анализ ликвидности баланса и платежеспособности организации</b> 1. Понятие ликвидности баланса. 2. Группировка активов организации по степени ликвидности и пассивов по срочности выполнения обязательств. Рекомендуемые соотношения активов и обязательств. 3. Понятие платежеспособности организации. Показатели платежеспособности, методика их	4	322-324, ПК 4.4, ПК 4.6, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ОК 11.

	расчета и экономического смысла. Практические занятия		4	У20-У33, П16-П21, ПК 4.4, ПК 4.6, ОК 09., ОК 10., ОК 11.
	Самостоятельная работа обучающихся		1	31-324, У20-У33 П16-П21
<b>Тема 1.4</b>	<b>Оценка финансовой устойчивости организации</b> 1. Понятие финансовой устойчивости. 2. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость. 3. Анализ финансовой устойчивости по соотношению суммы запасов и затрат с источниками их формирования.		6	325, ПК 4.4, ПК 4.6
	Практические занятия		6	У8, У10, У11, У34, У35, У36, ПК 4.6, ПК 4.6, П16-П21
	Самостоятельная работа обучающихся		1	325, П16-П21 У8, У10, У11, У34, У35, У36, ПК 4.6, ПК 4.6
<b>Тема 1.5</b>	<b>Анализ деловой активности и эффективности деятельности организации</b> 1. Понятия деловой активности и эффективности деятельности организации. 2. Показатели деловой активности. 3. Понятие оборотных активов. 4. Показатели оборачиваемости оборотных активов. 5. Анализ состава и структуры кредиторской задолженности, расчет показателей оборачиваемости, сравнительный анализ с показателями оборачиваемости дебиторской задолженности.		6	327-335, ПК 4.6, ПК 4.6, ОК 09., ОК 10., ОК 11.
	Практические занятия		6	У26-У32, П16-П21, ПК 4.6, ОК 09., ОК 10., ОК 11.
	Самостоятельная работа обучающихся		2	31-335, П16-П21 У26-У32, ПК 4.6
<b>Тема 1.6</b>	<b>Анализ отчета о финансовых результатах</b> 1. Значение и целевая направленность отчета о финансовых результатах в рыночной экономике. 2. Построение отчета, содержание его статей. 3. Экономическая сущность выручки, доходов, расходов и финансовых результатов, особенности их отражения в отчете о финансовых результатах.		6	325, 326, 336, 337, ПК 4.5, ПК 4.6, ОК 09., ОК 10., ОК 11.

	Практические занятия	6	У26-У33, П16-П21, П5, ПК 4.1, ПК 4.6
	Самостоятельная работа обучающихся	1	31-337 П16-П21 У26-У33, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 4.6
	Консультации	1	
	<b>Всего:</b>	<b>71</b>	

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины требует наличия учебного кабинета: Кабинет финансов, денежного обращения и кредита/ Кабинет бухгалтерского учета, налогообложения и аудита/ Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГТУ.

Комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья)

Переносное техническое оборудование:

- проектор;
- экран;
- ноутбук

ОС Windows 7 Pro;

MS Office 2007;

Google Chrome;

Acrobat Reader DC;

LibreOffice 6.4.0.3;

Гранд Калькулятор, версия 1.1.0;

ГРАНД-Смета;

1С: Предприятие 8 (x86-64) (8.3.12.1529)

Учебная лаборатория «Учебная бухгалтерия»/ Кабинет информатики, информационных технологий.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья)
  
- автоматизированные места бухгалтера по всем объектам учёта (персональные компьютеры с установленным ПО, подключенные к сети Интернет) (22 шт.);
- мультимедийное оборудование (проектор, экран);
- доска для мела

ОС Windows 7 Pro;  
MS Office 2007;  
Google Chrome;  
Acrobat Reader DC;  
LibreOffice 6.4.0.3;  
Гранд Калькулятор, версия 1.1.0;  
ГРАНД- Смета;  
1С: Предприятие 8 (8.3.5.1119)

### **3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **а) нормативные правовые документы**

1. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018) «О бухгалтерском учете» URL: <https://base.garant.ru/70103036/>;
2. Приказ Минфина России от 30.03.2001 N 26н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет основных средств" ПБУ 6/01" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 N 2689)»;
3. Приказ Минфина России от 09.06.2001 N 44н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет материально-производственных запасов" ПБУ 5/01" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.07.2001 N 2806);
4. Приказ Минфина России от 27.12.2007 N 153н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N 10975);
5. Указание Банка России от 11.03.2014 N 3210-У (ред. от 05.10.2020) "О порядке ведения кассовых операций юридическими лицами и упрощенном порядке ведения кассовых операций индивидуальными предпринимате-



лями и субъектами малого предпринимательства" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.05.2014 N 32404);

**б) основная учебная литература:**

**Захаров, Игорь Васильевич.** Бухгалтерский учет и анализ : Учебник Для СПО / Захаров И. В., Тарасова О. Н. ; под ред. Дмитриевой И. М. - Москва : Юрайт, 2021. - 423 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02594-1: 919.00.URL: <https://urait.ru/bcode/469695>

**Казакова, Наталия Александровна.** Анализ финансовой отчетности. Консолидированный бизнес: Учебник Для СПО / Казакова Н. А. - Москва: Юрайт, 2021. - 233 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11232-0: 679.00. URL: <https://urait.ru/bcode/475658>

**Румянцева, Елена Евгеньевна.** Экономический анализ: Учебник и практикум Для СПО / Румянцева Е. Е. - Москва: Юрайт, 2021. - 381 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-7946-6: 1039.00.URL: <https://urait.ru/bcode/471026>

**Шадрина, Галина Владимировна.** Основы бухгалтерского учета: Учебник и практикум Для СПО / Шадрина Г. В., Егорова Л. И. - Москва : Юрайт, 2021. - 429 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02782-2: 929.00.URL: <https://urait.ru/bcode/469553>

**в) дополнительная литература:**

**Кулагина, Наталья Александровна.** Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Практикум: Учебное пособие Для СПО / Кулагина Н. А. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 135 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07836-7: 309.00. URL: <https://urait.ru/bcode/472700>.

**Олькова, А. Е.** Основы анализа финансовой отчетности предприятия: учебно-методическое пособие / А.Е. Олькова; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва: Дело, 2018. - 65 с.: табл., ил. - ISBN 978-5-7749-1309-1. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577794>

**ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности):** метод. указания к выполнению заданий по производственной практике (по профилю специальности) по дисциплине ПМ.04 Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности для студентов направления 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» / ФГБОУ «Воронежский государственный технический университет»; сост.: С.А. Пономарева. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021.-17 с.

**УП 04.01 Учебная практика (по профилю специальности):** метод. указания к выполнению заданий по учебной практике (по профилю специальности) по дисциплине ПМ. 04 Составление и использование бухгалтерской

(финансовой) отчетности для студентов направления 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» / ФГБОУ «Воронежский государственный технический университет»; сост.: С.А. Пономарева. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021.- 21 с.

### **3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

Программное обеспечение:

ОС Windows 7 Pro;

MS Office 2007;

Google Chrome;

Acrobat Reader DC;

LibreOffice 6.4.0.3;

Гранд Калькулятор, версия 1.1.0;

ГРАНД- Смета;

1С: Предприятие 8 (8.3.5.1119)

#### **Информационные справочные системы**

1. <http://window.edu.ru>

2. <https://wiki.cchgeu.ru/>

#### **Современные профессиональные базы данных**

1. Федеральная служба государственной статистики

Адрес ресурса: <http://www.gks.ru/>

2. Центральный банк Российской Федерации

Адрес ресурса: <http://www.cbr.ru/>

3. Ресурсы издательства WorldBank

Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>

4. РосБизнесКонсалтинг — информационное аналитическое агентство

Адрес ресурса: <https://www.rbc.ru/>

5. Россия и всемирная торговая организация

Адрес ресурса: <https://wto.ru/>

6. Бухгалтерский учет и налоги

Адрес ресурса: <http://businessuchet.ru/>

7. АК&М — экономическое информационное агентство

Адрес ресурса: <http://www.akm.ru/>

8. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство

Адрес ресурса: <https://www.bloomberg.com/europe>

9. CATBACK.RU — Справочник для экономистов

Адрес ресурса: <http://www.catback.ru/>

10. Библиотека конгресса США

Адрес ресурса: <https://www.loc.gov/>

11. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации

Адрес ресурса: <http://budget.gov.ru/>

12. Независимый финансовый портал

Адрес ресурса: <https://www.finweb.com/>

### **3.4 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Оценка качества освоения программы дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по результатам освоения дисциплины.

Результаты обучения (умения, знания, практический опыт)	Формы контроля результатов обучения
<b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b>	
<p><b>У1</b> определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;</p> <p><b>У2</b> оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;</p> <p><b>У3</b> применять методы финансовых вычислений;</p> <p><b>У4</b> пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета, информационными и справочно-правовыми системами, оргтехникой;<sup>16</sup></p> <p><b>У5</b> использовать методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности, устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период, оценивать потенциальные риски и возможности экономического субъекта в обозримом будущем, определять источники, содержащие наиболее полную и достоверную информацию о работе объекта внутреннего контроля</p> <p><b>У6</b> осуществлять внутренний контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта;</p> <p><b>У7</b> разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие организацию и осуществление внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта;</p> <p><b>У8</b> определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;</p> <p><b>У9</b> оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;<sup>17</sup></p> <p><b>У10</b> применять методы внутреннего контроля (интервью, пере-счет, обследование, аналитические процедуры, выборка);</p> <p><b>У11</b> выявлять и оценивать риски объекта внутреннего контроля и риски собственных ошибок;</p> <p><b>У12</b> оценивать соответствие производимых хозяйственных опера-</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и (или) письменного опроса;</li> <li>- оценки результатов практических занятий и самостоятельных работ.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в форме дифференцированного зачёта</li> </ul>

<sup>16</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

<sup>17</sup> Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

ций и эффективность использования активов правовой и нормативной базе.

**У13** сопоставлять данные аналитического учета с оборотами и остатками по счетам синтетического учета на последний календарный день каждого месяца;

**У14** применять методы калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг), составлять отчетные калькуляции, производить расчеты заработной платы, пособий и иных выплат работникам экономического субъекта;<sup>18</sup>

**У15** составлять прогнозные сметы и бюджеты, платежные календари, кассовые планы, обеспечивать составление финансовой части бизнес-планов, расчетов по привлечению кредитов и займов, проспектов эмиссий ценных бумаг экономического субъекта;

**У16** вырабатывать сбалансированные решения по корректировке стратегии и тактики в области финансовой политики экономического субъекта, вносить соответствующие изменения в финансовые планы (сметы, бюджеты, бизнес-планы);

**У17** определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах;

**У18** разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие порядок проведения работ по финансовому анализу;

**У19** определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;

**У20** оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;

**У21** формулировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта;

**У22** применять методы финансовых вычислений;<sup>19</sup>

**У23** выявлять и оценивать условия, способствующие возникновению значимых рисков и их трансформации в рисковые события;

**У24** оценивать с помощью современных методик достаточность, надежность и объективность доказательств, представленных членами группы специалистов по внутреннему контролю;

**У25** вырабатывать по результатам внутреннего контроля эффективные рекомендации по устранению выявленных отклонений;<sup>20</sup>

**У26** определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах;

**У27** определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта;

**У28** планировать программы и сроки проведения финансового анализа экономического субъекта и осуществлять контроль их соблюдения, определять состав и формат аналитических отчетов;

**У29** распределять объем работ по проведению финансового анализа между работниками (группами работников);

**У30** проверять качество аналитической информации, полученной в процессе проведения финансового анализа, и выполнять процедуры по ее обобщению;

18 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

19 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

20 Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)»

<p><b>У31</b> формировать аналитические отчеты и представлять их заинтересованным пользователям;</p> <p><b>У32</b> координировать взаимодействие работников экономического субъекта в процессе проведения финансового анализа;</p> <p><b>У33</b> оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта;</p> <p><b>У34</b> формировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта;</p> <p><b>У35</b> разрабатывать финансовые программы развития экономического субъекта, инвестиционную, кредитную и валютную политику экономического субъекта;</p> <p><b>У36</b> применять результаты финансового анализа экономического субъекта для целей бюджетирования и управления денежными потоками.</p>	
<b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b>	
<p><b>31</b> практику применения законодательства Российской Федерации по бухгалтерскому учету;</p> <p><b>32</b> компьютерные программы для ведения бухгалтерского учета;</p> <p><b>33</b> современные технологии автоматизированной обработки информации;</p> <p><b>34</b> отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками;<sup>21</sup></p> <p><b>35</b> законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, о налогах и сборах, консолидированной финансовой отчетности, аудиторской деятельности, архивном деле, в области социального и медицинского страхования, пенсионного обеспечения;</p> <p><b>36</b> гражданское, таможенное, трудовое, валютное, бюджетное законодательство Российской Федерации, законодательство о противодействии коррупции и коммерческому подкупу, легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма, законодательство о порядке изъятия бухгалтерских документов, об ответственности за непредставление или представление недостоверной отчетности;</p> <p><b>37</b> определение бухгалтерской отчетности как информации о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период;</p> <p><b>38</b> теоретические основы внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;</p> <p><b>39</b> механизм отражения нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета данных за отчетный период;</p> <p><b>310</b> методы обобщения информации о хозяйственных операциях организации за отчетный период;</p> <p><b>311</b> порядок составления шахматной таблицы и оборотно-сальдовой ведомости;</p> <p><b>312</b> методы определения результатов хозяйственной деятельности за отчетный период</p> <p><b>313</b> Законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, хранении и изъятии регистров бухгалтерского учета, гражданское, трудовое, таможенное за-</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и (или) письменного опроса;</li> <li>- оценки результатов практических занятий и самостоятельных работ.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в форме дифференцированного зачёта</li> </ul>

<p>конодательство Российской Федерации;</p> <p><b>314</b> методику внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;</p> <p><b>315</b> методы финансового анализа и финансовых вычислений;</p> <p><b>316</b> современные технологии автоматизированной обработки информации;<sup>22</sup></p> <p><b>317</b> методы финансового анализа;</p> <p><b>318</b> виды и приемы финансового анализа;</p> <p><b>319</b> процедуры анализа бухгалтерского баланса;</p> <p><b>320</b> порядок общей оценки структуры активов и источников их формирования по показателям баланса;</p> <p><b>321</b> порядок определения результатов общей оценки структуры активов и их источников по показателям баланса;</p> <p><b>322</b> процедуры анализа ликвидности бухгалтерского баланса;</p> <p><b>323</b> порядок расчета финансовых коэффициентов для оценки платежеспособности;</p> <p><b>324</b> состав критериев оценки несостоятельности (банкротства) организации;</p> <p><b>325</b> процедуры анализа показателей финансовой устойчивости;</p> <p><b>326</b> процедуры анализа отчета о финансовых результатах;</p> <p><b>327</b> законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, хранении и изъятии регистров бухгалтерского учета, гражданское, трудовое, таможенное законодательство Российской Федерации;</p> <p><b>328</b> внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие особенности группировки информации, содержащейся в первичных учетных документах, хранения документов и защиты информации в экономическом субъекте;</p> <p><b>329</b> экономику и организацию производства и управления в экономическом субъекте;<sup>23</sup></p> <p><b>330</b> принципы и методы общей оценки деловой активности организации, технологию расчета и анализа финансового цикла.</p> <p><b>331</b> финансовый менеджмент;</p> <p><b>332</b> методические документы по финансовому анализу, бюджетированию и управлению денежными потоками;</p> <p><b>333</b> законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации;</p> <p><b>334</b> отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками;<sup>24</sup></p> <p><b>335</b> источники, позволяющие получать наиболее полную и достоверную информацию о ходе устранения менеджментом недостатков, выявленных контрольными процедурами;<sup>25</sup></p> <p><b>336</b> процедуры анализа уровня и динамики финансовых результатов по показателям отчетности;</p> <p><b>337</b> процедуры анализа влияния факторов на прибыль.</p>	
--	--

22 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

23 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

24 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

25 Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)»

<b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</b>	
<p><b>П1</b> в планировании работ по анализу финансового состояния экономического субъекта;</p> <p><b>П2</b> в проверке обоснованности первичных учетных документов, которыми оформлены факты хозяйственной жизни, логическая увязка отдельных показателей; проверка качества ведения регистров бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;<sup>26</sup></p> <p><b>П3</b> П3 в участии в счетной проверке бухгалтерской отчетности</p> <p><b>П4</b> в организации и планировании процесса внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта;</p> <p><b>П5</b> в планировании работ по анализу финансового состояния экономического субъекта;</p> <p><b>П6</b> в проверке обоснованности первичных учетных документов, которыми оформлены факты хозяйственной жизни, логическая увязка отдельных показателей; проверка качества ведения регистров бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;<sup>27</sup></p> <p><b>П7</b> в подсчете в регистрах бухгалтерского учета итогов и остатков по счетам синтетического и аналитического учета, закрытие оборотов по счетам бухгалтерского учета;</p> <p><b>П8</b> в систематизации и комплектовании регистров бухгалтерского учета за отчетный период;</p> <p><b>П9</b> в организации работ по финансовому анализу экономического субъекта;</p> <p><b>П10</b> в организации бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте;</p> <p><b>П11</b> в составлении финансовых планов, бюджетов и смет экономического субъекта;</p> <p><b>П12</b> в осуществлении анализа и оценки финансовых рисков, разработка мер по их минимизации;</p> <p><b>П13</b> в подготовке предложений для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство и подготовка предложений по повышению рентабельности производства, снижению издержек производства и обращения;<sup>28</sup></p> <p><b>П14</b> в анализе информации о финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.</p> <p><b>П15</b> в осуществлении анализа и оценки финансовых рисков, разработка мер по их минимизации;</p> <p><b>П16</b> в организации работ по финансовому анализу экономического субъекта;</p> <p><b>П17</b> в координации и контроле выполнения работ по анализу финансового состояния экономического субъекта;</p> <p><b>П18</b> в разработке финансовой политики экономического субъекта, определение и осуществление мер по обеспечению ее финансовой устойчивости;<sup>29</sup></p> <p><b>П19</b> в оценке достаточности, надежности и значимости для объекта внутреннего контроля представленных подчиненными специалистами доказательств наличия отклонений;</p> <p><b>П20</b> определение отклонений, которые будут включены в проект</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и (или) письменного опроса;</li> <li>- оценки результатов практических занятий и самостоятельных работ.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в форме дифференцированного зачёта</li> </ul>

26 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

27 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

28 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»

29 Профессиональный стандарт «Бухгалтер»



завершающего документа, по результатам внутреннего контроля; <sup>30</sup> <b>П21</b> в анализе информации о финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.	
--	--

**Разработчик:**

ВГТУ, преподаватель СПК \_\_\_\_\_ С. А. Пономарева

**Руководитель образовательной программы**

Зам. директора СПК \_\_\_\_\_ Сергеева С. И.  
(подпись)

**Эксперт**

\_\_\_\_\_ (подпись)

Разработчик:

ВГТУ, преподаватель СПК

Руководитель образовательной программы

Зам. директора СПК

Эксперт



М П  
организации

Сергеева С. И.

М П  
организации