

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ворошилова Ольга Леонидовна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.10.2021 13:19:47  
Уникальный идентификатор:  
4cf44b5e98f1c61f6308024618ad72153c8a582b453ec495cc805a1a2d739deb

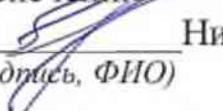
Администрация Курской области

Государственное образовательное автономное учреждение высшего образования  
Курской области

«Курская академия государственной и муниципальной службы»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по  
учебно-методическому  
обеспечению

 Никитина Е.А.  
(подпись, ФИО)

« 31 » 10 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности организаций

38.03.01 Экономика

---

Направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Форма обучения очная

КУРСК – 2021

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 Экономика, одобренного Ученым советом академии, протокол № 16 от «07» июля 2021 г.

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе для обучения студентов по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» на заседании кафедры экономической теории, регионалистики и правового регулирования экономики «31» августа 2021 г., протокол № 1.

Зав. кафедрой экономической теории,  
регионалистики и правового  
регулирования экономики

  
Головин А.А.

Разработчик программы  
доцент, к.э.н.

  
Калуцких Г.Н.

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе для обучения студентов по направлению подготовки 38.03.01 Экономика на заседании кафедры экономической теории, регионалистики и правового регулирования экономики «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г., протокол № \_\_.

Зав. кафедрой экономической теории,  
регионалистики и правового  
регулирования экономики

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе для обучения студентов по направлению подготовки 38.03.01 Экономика на заседании кафедры экономической теории, регионалистики и правового регулирования экономики «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г., протокол № \_\_.

Зав. кафедрой экономической теории,  
регионалистики и правового  
регулирования экономики

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

# 1 Цели и задачи дисциплины. Планируемые результаты обучения, соотношенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

## 1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование способностей проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций и использование его результатов для решения профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- изучение сущности и специфики комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций;
- освоение приемов и методов проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций;
- формирование способности использования результатов комплексного анализа хозяйственной деятельности для решения профессиональных задач при принятии управленческих решений.

## 1.2 Планируемые результаты обучения, соотношенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции)		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотношенные с индикаторами достижений
Код компетенции	Наименование компетенции		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	<b>Знать:</b> сущность, цель, задачи проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций <b>Уметь:</b> определять круг проблем и основные направления проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций <b>Владеть:</b> методическими и методологическими основами комплексного анализа финансово-

			хозяйственной деятельности организаций
		УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	<p><b>Знать:</b> причинно-следственные связи между факторами и результатами деятельности с целью использования их для принятия решений</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять сбор и обработку данных, необходимых для решения поставленных задач</p> <p><b>Владеть:</b> навыками расчета и анализа на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и финансовых показателей</p>
		УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	<p><b>Знать:</b> необходимые для осуществления профессиональной деятельности методологические основы анализа и принятия оптимальных решений, связанных с реализацией поставленных задач</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать и интерпретировать информацию, содержащую в бухгалтерской финансовой отчетности организаций и использовать полученные результаты для решения поставленных задач</p> <p><b>Владеть:</b> способами и приемами обработки экономической информации в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы</p>

		<p>УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы</p>	<p><b>Знать:</b> основные методы оценки решения профессиональных задач  <b>Уметь:</b> использовать имеющиеся ресурсы для выбора эффективного решения  <b>Владеть:</b> методикой оценки эффективности использования имеющихся ресурсов организации</p>
ПК-6	Способен проводить финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками	<p>ПК-6.1 Организует работу по планированию, проведению и контролю финансового анализа, бюджетированию и управлению денежными потоками экономического субъекта</p>	<p><b>Знать:</b> цель и основные принципы планирования, бюджетирования, их значение при проведении комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций  <b>Уметь:</b> организовывать процесс планирования и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций  <b>Владеть:</b> методами и практическими навыками анализа использования производственных ресурсов экономического субъекта</p>
		<p>ПК-6.2 Разрабатывает финансовую политику и меры по обеспечению финансовой устойчивости, исходя из стратегических целей экономического субъекта</p>	<p><b>Знать:</b> стратегию и тактику проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций в соответствии с основными целями их развития  <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства и финансовой устойчивости организаций  <b>Владеть:</b> основными приемами разработки финансовой политики</p>

			исходя из стратегических целей развития организаций
		ПК-6.3 Осуществляет разработку финансовых планов, бюджетов, смет и составление отчетов об их исполнении	<p><b>Знать:</b> правила и принципы составления планов, бюджетов, смет</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать планы, бюджеты, сметы и составлять отчеты об их исполнении</p> <p><b>Владеть:</b> профессиональными навыками комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций</p>
		ПК-6.4 Проводит анализ финансовых рисков, подготовку предложений по их минимизации, снижению издержек производства и обращения	<p><b>Знать:</b> аналитические процедуры оценки и методы формирования системы экономических показателей хозяйственной деятельности организаций;</p> <p><b>Уметь:</b> выявлять, количественно измерять влияние различных внешних и внутренних факторов, а также противопоставлять их негативному воздействию;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования результатов проведенного комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности для подготовки предложений по снижению издержек производства и росту его эффективности</p>

## 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности организаций» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП направления подготовки 38.03.01 «Экономика» и изучается на 4 курсе в 7 семестре.

**3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

**3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Виды учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	180
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	72
в том числе:	
лекции	36
лабораторные занятия	не предусмотрены
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	76,6
Контроль (подготовка к экзамену)	27
Контактная работа по промежуточной аттестации (всего АттКР)	4,4
в том числе:	
зачет	не предусмотрен
зачет с оценкой	не предусмотрен
курсовая работа (проект)	2
экзамен (включая консультацию перед экзаменом)	2,4

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий**

№	Наименование темы (раздела)	Вид деятельности			Формы текущего контроля	Формируемые компетенции
		Лекции, час.	Лаб., час.	Пр час.		

1.	Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности и его роль в управлении организаций	4		4	Устный опрос, задания для самостоятельной работы, рефераты, тестовые задания	УК-2 ПК-6
2.	Анализ организационно - экономических и других условий деятельности организаций	4		4	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, рефераты, тестовые задания	УК-2 ПК-6
3.	Анализ оборотных средств	4		4	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания	УК-2 ПК-6
4.	Анализ основных средств	4		4	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, рефераты, тестовые задания	УК-2 ПК-6
5	Анализ трудовых ресурсов	4		4	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания	УК-2 ПК-6
6	Анализ производства и продаж продукции	4		4	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания	УК-2 ПК-6
7	Анализ себестоимости	4		4	Устный опрос, ситуационные задания, задания для	УК-2 ПК-6



	продукции			самостоятельной работы, тестовые задания	
8	Анализ финансовых результатов и рентабельности деятельности организации	4		4 Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания	УК-2 ПК-6
9	Анализ финансового состояния организации	4		4 Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания	УК-2 ПК-6

### практические занятия

№	Наименование практической работы	Объем, час.
1	2	3
1	Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности и его роль в управлении организацией	4
2	Анализ организационно - экономических и других условий деятельности организаций	4
3	Анализ оборотных средств	4
4	Анализ основных средств	4
5	Анализ трудовых ресурсов	4
6	Анализ производства и продаж продукции	4
7	Анализ себестоимости продукции	4
8	Анализ финансовых результатов и рентабельности деятельности организации	4
9	Анализ финансового состояния организации	4
Итого		36

## **5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по данной дисциплине организуется:

*библиотечной академией:*

а) библиотечный фонд укомплектован учебной, методической, научной, периодической, справочной и художественной литературой в соответствии с УП и данной РПД;

б) имеется доступ к основным информационным образовательным ресурсам, информационной базе данных, в том числе библиографической, возможность выхода в Интернет.

*кафедрой:*

а) путем обеспечения доступности всего необходимого учебно-методического и справочного материала;

б) путем предоставления сведений о наличии учебно-методической литературы, современных программных средств;

в) путем разработки:

- методических рекомендаций, пособий по организации самостоятельной работы студентов;
- заданий для самостоятельной работы;
- тем рефератов и докладов;
- тем курсовых работ и методических рекомендаций по их выполнению;
- вопросов к экзамену;
- методических указаний к выполнению практических работ.

## **6. Образовательные технологии. Технологии использования воспитательного потенциала дисциплины**

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Вид учебной деятельности (лекция, практическое занятие, лабораторное занятие)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Объем, час.
1	Анализ основных средств	практическое занятие	кейс-задание	2
2	Анализ трудовых	практическое занятие	кейс-задание	2

	ресурсов			
Итого				4

Содержание дисциплины обладает значительным воспитательным потенциалом, поскольку в нем аккумулирован исторический и современный научный опыт человечества. Реализация воспитательного потенциала дисциплины осуществляется в рамках единого образовательного и воспитательного процесса и способствует непрерывному развитию личности каждого обучающегося. Дисциплина вносит значимый вклад в формирование общей и профессиональной культуры обучающихся. Содержание дисциплины способствует гражданскому, правовому, экономическому, профессионально-трудовому воспитанию обучающихся. Реализация воспитательного потенциала дисциплины на учебных занятиях направлена на поддержание в академии единой развивающей образовательной и воспитательной среды.

Реализация воспитательного потенциала дисциплины в ходе самостоятельной работы обучающихся способствует развитию в них целеустремленности, инициативности, креативности, самостоятельности, ответственности за результаты своей работы – качеств, необходимых для успешной социализации и профессионального становления.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования компетенций и дисциплины (модули) и практики, при изучении/прохождении которых формируется данная компетенция		
	начальный	основной	завершающий
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Трудовое право, Финансовое право	Бухгалтерский (управленческий) учет, Экономика организаций, Рынок ценных бумаг, Бизнес-планирование, Автоматизация бухгалтерского учета, Анализ финансовой отчетности, Анализ деятельности бюджетных организаций, Инвестиционный	Менеджмент, Финансовый менеджмент, Управленческий анализ, Производственная практика (тип-научно-исследовательская работа),

		анализ	
ПК-6 Способен проводить финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками	Контроллинг в управлении организацией	Бухгалтерский (управленческий) учет, Анализ финансовой отчетности, Анализ деятельности бюджетных организаций, Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности, Учебная (тип ознакомительная практика), Производственная практика (тип-технологическая (проектно-технологическая практика)	Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы, Учет и анализ банкротств, Управленческий анализ, Производственная практика (тип-преддипломная практика)

## 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код компетенции/ этап	Показатели оценивания компетенций <i>(индикаторы достижения компетенций, закрепленные за дисциплиной)</i>	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень («хорошо»)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
УК-2 / основной	<p>УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта</p> <p>УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта</p> <p>УК-2.3 Анализирует план-график реализации</p>	<p><b>Знать:</b> сущность, цель, задачи проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, причинно-следственные связи между факторами и результатами деятельности с целью</p>	<p><b>Знать:</b> сущность, цель, задачи проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, причинно-следственные связи между факторами и результатами деятельности с целью</p>	<p><b>Знать:</b> сущность, цель, задачи проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, причинно-следственные связи между факторами и результатами деятельности с целью</p>

<p>проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач</p> <p>УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы</p>	<p>использования их для принятия решений</p> <p><b>Уметь:</b> определять круг проблем и основные направления проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, осуществлять сбор и обработку данных, необходимых для решения поставленных задач.</p> <p><b>Владеть:</b> методическими и методологическими основами комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, навыками расчета и анализа на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и финансовых показателей,</p>	<p>использования их для принятия решений, необходимые для осуществления профессиональной деятельности методологические основы анализа и принятия оптимальных решений, связанных с реализацией поставленных задач</p> <p><b>Уметь:</b> определять круг проблем и основные направления проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, осуществлять сбор и обработку данных, необходимых для решения поставленных задач, анализировать и интерпретировать информацию, содержащую в бухгалтерской финансовой отчетности организаций и использовать полученные результаты для решения поставленных</p>	<p>использования их для принятия решений, необходимые для осуществления профессиональной деятельности методологические основы анализа и принятия оптимальных решений, связанных с реализацией поставленных задач, основные методы оценки решения профессиональных задач</p> <p><b>Уметь:</b> определять круг проблем и основные направления проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, осуществлять сбор и обработку данных, необходимых для решения поставленных задач, анализировать и интерпретировать информацию, содержащую в бухгалтерской</p>
--	---	--	---

		<p>задач.</p> <p><b>Владеть:</b> методическими и методологическими основами комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, навыками расчета и анализа на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и финансовых показателей, способами и приемами обработки экономической информации в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы</p>	<p>финансовой отчетности организаций и использовать полученные результаты для решения поставленных задач, использовать имеющиеся ресурсы для выбора эффективного решения</p> <p><b>Владеть:</b> методическими и методологическими основами комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, навыками расчета и анализа на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и финансовых показателей, способами и приемами обработки экономической информации в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.</p>
--	--	--	--

				методикой оценки эффективности использования имеющихся ресурсов организации
ПК-6 / основной	<p>ПК-6.1 Организует работу по планированию, проведению и контролю финансового анализа, бюджетированию и управлению денежными потоками экономического субъекта</p> <p>ПК-6.2 Разрабатывает финансовую политику и меры по обеспечению финансовой устойчивости, исходя из стратегических целей экономического субъекта</p> <p>ПК-6.3 Осуществляет разработку финансовых планов, бюджетов, смет и составление отчетов об их исполнении</p> <p>ПК-6.4 Проводит анализ финансовых рисков, подготовку предложений по их минимизации, снижению издержек производства и обращения</p>	<p><b>Знать:</b> цель и основные принципы планирования, бюджетирования, их значение при проведении комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать процесс планирования и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства и финансовой устойчивости организаций</p> <p><b>Владеть:</b> методами и практическими навыками анализа производственных ресурсов экономического субъекта, основными приемами разработки финансовой</p>	<p><b>Знать:</b> цель и основные принципы планирования, бюджетирования, их значение при проведении комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, стратегию и тактику проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций в соответствии с основными целями их развития, и правила и принципы составления планов, бюджетов, смет</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать процесс планирования и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности</p>	<p><b>Знать:</b> цель и основные принципы планирования, бюджетирования, их значение при проведении комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, стратегию и тактику проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций в соответствии с основными целями их развития, и правила и принципы составления планов, бюджетов, смет, аналитические процедуры оценки и методы формирования системы экономических показателей хозяйственной деятельности организаций</p>

		<p>политики исходя из стратегических целей развития организаций.</p> <p>производства и финансовой устойчивости организаций, разрабатывать планы, бюджеты, сметы и составлять отчеты об их исполнении.</p> <p><b>Владеть:</b> методами и практическими навыками анализа использования производственных ресурсов экономического субъекта, основными приемами разработки финансовой политики исходя из стратегических целей развития организаций, профессиональными навыками комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций</p>	<p><b>Уметь:</b> организовывать процесс планирования и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства и финансовой устойчивости организаций, разрабатывать планы, бюджеты, сметы и составлять отчеты об их исполнении, выявлять, количественно измерять влияние различных внешних и внутренних факторов, а также противопоставлять их негативному воздействию</p> <p><b>Владеть:</b> методами и практическими навыками анализа использования производственных ресурсов экономического субъекта, основными приемами разработки финансовой политики</p>
--	--	---	--



			исходя из стратегических целей развития организаций, профессиональными навыками комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций, навыками использования результатов проведенного комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности для подготовки предложений по снижению издержек производства и росту его эффективности
--	--	--	---

**7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки ЗУН и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы**

№	Тема дисциплины	Код контролируемой компетенции	Технология формирования	Оценочные средства (наименование)
1	Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности и его роль в управлении организаций	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, задания для самостоятельной работы, рефераты, тестовые задания
2.	Анализ организационно - экономических и других условий	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие	Устный опрос, ситуационные задания, задания

	деятельности организаций		СРС	для самостоятельной работы, рефераты, тестовые задания
3	Анализ оборотных средств	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания
4.	Анализ основных средств	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, рефераты, тестовые задания
5	Анализ трудовых ресурсов	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания
6	Анализ производства и продаж продукции	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания
7	Анализ себестоимости продукции	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые

				задания
8	Анализ финансовых результатов рентабельности деятельности организации	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания
9	Анализ финансового состояния организации	УК-2 ПК-6	Лекция Практическое занятие СРС	Устный опрос, ситуационные задания, задания для самостоятельной работы, тестовые задания

### **Примеры типовых контрольных заданий для проведения текущего контроля успеваемости**

#### **Темы курсовых работ**

1. Анализ и оценка эффективности использования материальных ресурсов.
2. Факторы и резервы роста производительности труда.
3. Анализ и оценка эффективности трудовых ресурсов организации.
4. Анализ оборачиваемости оборотных средств и выявление резервов ее ускорения.
5. Анализ накладных расходов и выявление резервов их снижения.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Какие оценки существуют для определения потребности в запасах материальных ресурсов?
2. По каким основным направлениям и на основе каких показателей проводится анализ качества материально-технического обеспечения предприятия?
3. Опишите показатели эффективности использования материальных ресурсов.
4. Какие факторы влияют на общую материалоемкость продукции?
5. Опишите алгоритм факторного анализа общей материалоемкости продукции способом цепной подстановки.
6. Опишите порядок расчетов, необходимых для проведения факторного анализа материалоемкости продукции.
7. Почему рациональному использованию материальных ресурсов уделяется повышенное внимание?

8. Назовите основные этапы (задачи) анализа материальных ресурсов.
9. По какому признаку классифицируются показатели использования материальных ресурсов?
10. Назовите обобщающие показатели использования материальных ресурсов.
11. Назовите частные показатели использования материальных ресурсов.
12. Какой показатель дает объективную оценку использования материальных ресурсов?

### Ситуационные задания

#### Задание 1

На сборку узла расходуется деталей А – 3 шт., деталей Б – 2 шт. и деталей В – 4 шт. Установлены нормы расхода на изготовление одной детали А: стали – 4 кг, бронзы – 0,5 кг; детали Б: чугуна – 5 кг, стали – 3,5 кг; детали В: бронзы – 0,8 кг и латуни – 2,4 кг. Суточный выпуск установлен в количестве 600 узлов. На начало отчетного месяца остаток стали составил 256,6 т; остаток чугуна – 116,4 т; остаток бронзы – 126,9 т; остаток латуни – 115,2 т. Определите обеспеченность производства каждым видом материалов в днях.

#### Задание 2.

По плану снабжения предусмотрено поступление в течение месяца стали в количестве 60 т, в том числе 5, 15 и 25 числа по 20 т. Фактически стали поступило: 6 числа – 20 т, 29 числа – 23 т, остаток на начало месяца составил 14 т, а суточная потребность стали – 2 т.

Определите:

- 1) Процент выполнения плана снабжения.
- 2) Факторы, повлиявшие на выполнение плана снабжения.
- 3) Обеспеченность производства материалами в днях, исходя из условий непрерывного производства.

**Задание 3.** Рассчитайте показатели эффективности использования ОПФ, сделайте выводы к таблице 1.

Таблица 1 – Показатели эффективности использования ОПФ

Показатели	Предьдуц ный период	Отчетный период	
		план	факт
1	2	3	4
Выручка, тыс. руб.	29608,2	29756,2	22597,2
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	5185,3	5444,5	5360,6
в т.ч. активная часть ОПФ	2871,9	2758,6	2546,3
Среднегодовая численность работников, чел	105	110	114
Доля активной части ОПФ, %			

Фондоотдача, руб.			
в т.ч. активной части ОПФ			
Продолжение таблицы 1			
1	2	3	4
Фондосъемкость, руб.			
в т.ч. -активной части ОПФ			
Фондовооруженность, руб.			
Среднегодовая выработка 1 работника, руб.			

### Задания для самостоятельной работы

**Задание 1.** По данным таблицы определите абсолютное изменение показателей в отчетном году по сравнению с предшествующим годом и темп роста.

Таблица - Состав имущества организации

В рублях

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Абсолютное изменение (+; -)	Темп роста, %
1	2	3	4	5
Всего активов	1342986	2367924		
в том числе:				
внеоборотные активы	174009	173472		
из них: основные средства	163445	165296		
оборотные активы	1168977	2194452		
из них: запасы	377748	380724		
дебиторская задолженность	292017	223955		
денежные средства	491483	1584211		
НДС	7599	5561		
Прочие оборотные активы	130	1		

2. По имеющимся данным оцените динамические изменения показателя, используя способ сравнений. Рассчитайте базисные и цепные индексы.

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Товарооборот, тыс. руб.	1296,8	1395,6	1259,3	1551,1	1608,3
Базисные индексы					
Цепные индексы					

### **Тестовые задания**

1. Анализ объема производства начинают с изучения динамики валовой и товарной продукции, расчета \_\_\_\_\_ их роста и прироста.
2. Номенклатура – это перечень наименований:
  - а) изделий и их кодов, установленных для соответствующих видов продукции в общесоюзном классификаторе промышленной продукции (ОКПП);
  - б) продукции с указанием объема ее выпуска по каждому виду;
  - в) продукции с указанием ее фактической себестоимости.
3. Структура продукции – это \_\_\_\_\_ отдельных видов изделий в общем объеме ее выпуска.
4. Для расчета влияния структурных сдвигов с целью устранения их влияния на экономические показатели используют метод:
  - а) прямого счета по всем изделиям, метод средних цен и пр.;
  - б) корреляционный;
  - в) математического моделирования.
5. Фактический выпуск продукции при плановой структуре рассчитывается:
  - а) путем умножения суммы планового выпуска продукции на фактический удельный вес каждого изделия;
  - б) путем умножения общей суммы фактического выпуска продукции на средний удельный вес каждого изделия;
  - в) путем умножения планового выпуска каждого изделия на средний процент выполнения плана по выпуску продукции, или путем умножения общей суммы фактического выпуска продукции на плановый удельный вес каждого изделия.

### **Примерная тематика рефератов**

1. Цели и задачи производственной деятельности предприятия в условиях рыночной экономики.
2. Внешние и внутренние условия развития предприятия.
3. Факторы, влияющие на эффективность функционирования предприятия в условиях рыночной экономики.
4. Производительность труда (понятие, факторы и резервы роста).
5. Основные фонды и производственные мощности предприятия.

Полностью оценочные материалы и оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости представлены в учебно-методических материалах по дисциплине.

### **Примеры типовых заданий для проведения промежуточной аттестации**

Экзамен проводится в форме устного ответа на вопросы билета. Билет по структуре состоит из двух теоретических вопросов и одного

практического (компетентностно-ориентированного) задания. Для проверки знаний используются вопросы. Умения, навыки и компетенции проверяются с помощью компетентностно-ориентированных заданий (ситуационных, производственных или кейсового характера). Все задания являются многоходовыми. Некоторые задания, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Некоторые умения, навыки и компетенции прямо не отражены в формулировках задач, но они могут быть продемонстрированы обучающимися при их решении.

### Вопросы к экзамену

1. Предмет и объекты анализа хозяйственной деятельности
2. Содержание и задачи анализа хозяйственной деятельности
3. Принципы анализа хозяйственной деятельности
4. Виды анализа хозяйственной деятельности и их классификации
5. Метод анализа хозяйственной деятельности, его характерные черты
6. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности
7. Разработка системы взаимосвязанных аналитических показателей
8. Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности
9. Детерминированное моделирование и преобразование факторных систем
10. Экономическая сущность резервов и их классификация
11. Информационное и методическое обеспечение анализа
12. Документальное оформление результатов анализа
13. Планирование аналитической работы
14. Способы приведения показателей в сопоставимый вид
15. Балансовый способ в анализе хозяйственной деятельности
16. Влияние организационно-технического уровня на финансово-хозяйственную деятельность предприятия
17. Анализ влияния внешних условий на деятельность предприятия
18. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции
19. Анализ ассортимента и структуры продукции
20. Влияние жизненного цикла товара на прогнозирование деятельности предприятия
21. Анализ качества произведенной продукции
22. Анализ ритмичности работы предприятия
23. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска и реализации продукции
24. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами
25. Анализ социальной защищенности членов трудового коллектива
26. Анализ использования фонда рабочего времени
27. Анализ производительности труда
28. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов
29. Анализ трудоемкости продукции

30. Анализ фонда заработной платы
31. Анализ обеспеченности предприятия основными средствами
32. Анализ эффективности использования основных производственных фондов
33. Анализ использования производственной мощности предприятия
34. Анализ использования технологического оборудования
35. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами
36. Анализ использования материальных ресурсов
37. Анализ прибыли на рубль материальных затрат
38. Задачи и объекты анализа себестоимости продукции
39. Анализ общей суммы затрат на производство продукции
40. Анализ затрат на рубль произведенной продукции
41. Анализ себестоимости отдельных видов продукции
42. Определение резервов снижения себестоимости продукции
43. Задачи анализа финансовых результатов
44. Анализ состава и динамики балансовой прибыли
45. Анализ финансовых результатов от реализации продукции, работ и услуг
46. Анализ прочих доходов и расходов
47. Анализ рентабельности предприятия
48. Факторный анализ рентабельности
49. Пути повышения суммы прибыли и рентабельности предприятия
50. Анализ структуры активов предприятия
51. Анализ структуры пассивов предприятия
52. Система показателей финансового состояния предприятия и методы их определения
53. Оценка финансовой устойчивости предприятия
54. Анализ безубыточности и оценка запаса финансовой прочности
55. Анализ деловой активности предприятия
56. Оценка платежеспособности на основе показателей ликвидности баланса
57. Дивидендная политика организации
58. Комплексная оценка финансового состояния предприятия и его платежеспособности
59. Прогнозирование финансового состояния и платежеспособности субъекта хозяйствования
60. Пути финансового оздоровления субъектов хозяйствования

### Задания к экзамену

#### Задание 1.

На основании отчетных данных ООО «Колос» о затратах на производство (таблица 1) проанализируйте изменение затрат в динамике, дайте оценку структуры затрат, сделайте обоснованные выводы.

Таблица 1 – Исходные данные для анализа затрат на производство

Наименование	Базисный год		Отчетный год		Отчетный год в % к базисному
	тыс.	в %	тыс. руб.	в %	



показателя	руб.	к ито гу		к ито гу	году
Затраты на оплату труда	10106		12299		
Отчисления на социальные нужды	1294		2618		
Материальные затраты	22046		28773		
Амортизация	486		2764		
Прочие затраты	558		813		
Итого	34490		47267		

### Задание 2.

Расчитайте и проанализируйте показатели движения и состояния основных средств ООО «Бетон» по данным таблицы 1.

Таблица 1 – Состояние и движение основных средств ООО «Бетон»

Наименование показателя	201__ г.	201__ г.	201__ г.	Отклонение (+/-)
Наличие основных средств на начало года, тыс. руб.	27183	31577	41393	
Поступило за год основных средств, тыс. руб.	5588	10823	8710	
Выбыло основных средств за год, тыс. руб.	1194	1007	954	
Наличие основных средств на конец года, тыс. руб.	31577	41393	49149	
Износ основных средств, тыс. руб:				
- на начало года	7121	9317	11919	
- на конец года	9317	11919	14921	
Темп роста, %				
Темп прироста, %				
Коэффициент обновления				
Коэффициент выбытия				
Коэффициент износа:				
- на начало года				
- на конец года				
Коэффициент годности:				
- на начало года				
- на конец года				

### Задание 3.

На основании исходных данных таблицы 1 провести коэффициентный анализ ликвидности, дать оценку изменениям показателей в анализируемом периоде.

Таблица 1 – Исходные данные

Показатели	Обозначение	В тысячах рублей	
		На начало года	На конец года
Запасы, затраты	ЗЗ	4140	6800
Текущие активы	ТА	6854	9876
Текущие обязательства	ТО	3798	6743
Денежные средства			

Полностью оценочные средства для промежуточного контроля представлены в учебно-методических материалах дисциплины.

#### 7.4 Методика оценивания ЗУН, характеризующих этапы формирования компетенций

Для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена используется следующая методика оценивания ЗУН, характеризующих этапы формирования компетенций.

Экзамен проводится в форме устного ответа на вопросы билета. Билет по структуре состоит из двух теоретических вопросов и одного компетентностно-ориентированного задания.

Оценивание устного ответа на вопросы билета оценивается следующим образом:

Критерии оценивания устного ответа на вопросы билета	Максимальный балл
Полнота и самостоятельность раскрытия содержания материала	2 (по 1 баллу за каждый вопрос)
Грамотность и логичность изложения материала	2 (по 1 баллу за каждый вопрос)
Системность и глубина знания программного материала	2 (по 1 баллу за каждый вопрос)
Правильность использования профессиональной терминологии	2 (по 1 баллу за каждый вопрос)
Умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новых условиях	2 (по 1 баллу за каждый вопрос)
Способность творчески применять знания теории к решению профессиональных задач	2 (по 1 баллу за каждый вопрос)
<b>Максимальное количество баллов</b>	<b>12</b>

Решение компетентностно-ориентированной задачи оценивается следующим образом:

Критерии оценки задания	Максимальный балл
Научно-теоретический уровень выполнения задания	1
Полнота решения задания	1
Степень самостоятельности в подходе к анализу задания, доказательность и убедительность	1
Грамотность речи и правильность использования профессиональной терминологии	1
Полнота и всесторонность выводов	1
Креативность в подходе к решению задания (наличие собственных взглядов на проблему, собственных вариантов решений)	1

**Соответствие баллов уровням сформированности компетенций и оценкам по 5-балльной шкале**

Баллы	Уровень сформированности компетенций	Оценка по 5-балльной шкале
16-18	высокий	отлично
13-15	продвинутый	хорошо
9-12	пороговый	удовлетворительно
8 и менее	недостаточный	неудовлетворительно

**8. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

**8.1 Основная учебная литература**

1. Долматова О.В. Анализ хозяйственной деятельности по отраслям. Управленческий анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Долматова, Е.Н. Сысоева. 2-е изд. Электрон. текстовые данные. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 148 с. — 978-5-4486-0463-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79764.html>

**8.2 Дополнительная учебная литература**

1. Любушин Н.П. Экономический анализ [Электронный ресурс] : учебник / Н.П. Любушин. 3-е изд. Электрон. текстовые данные. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 575 с. — 978-5-238-01745-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71233.html>

2. Свердлина Е.Б. Экономический анализ [Электронный ресурс] : практикум для студентов экономического факультета / Е.Б. Свердлина, Н.Б. Сайбитипова. Электрон. текстовые данные. Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2015. 164 с. 978-5-7779-1870-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59678.html>

3. Варзунов А.В. Анализ и управление бизнес-процессами [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Варзунов, Е.К. Торосян, Л.П. Сажнева. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. 114 с. 2227-8397. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65772.html>

**9. Ресурсы информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины**

1. Официальный сайт Министерства Финансов РФ [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.minfin.ru/index.htm>

2. Официальный сайт Справочно-правовой системы «Гарант» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/index.htm>
3. Официальный сайт Справочно-правовой системы «Консультант Плюс» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
4. Официальный сайт Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/wps/portal>

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Основными видами аудиторной работы обучающихся являются лекции и практические занятия.

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации для практического занятия и выполнения самостоятельной работы.

В ходе практических занятий преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы. Практические занятия также служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

При подготовке к практическому занятию студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Кроме указанных тем, студенты вправе, по согласованию с преподавателем, избирать и другие интересующие их темы.

Качество учебной работы студентов преподаватель оценивает в конце занятия.

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубления и расширения теоретических знаний студентов;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию, учебную и специальную литературу;
- развития познавательных способностей;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- развития исследовательских умений студентов.

Формы и виды самостоятельной работы студентов: самостоятельное изучение материала по рекомендуемым литературным источникам; выполнение разноуровневых заданий; работа со словарем, справочником; поиск необходимой информации в сети Интернет; конспектирование источников; реферирование источников; самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа.

Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материально-технических ресурсов образовательного учреждения: библиотеку академии; учебно-методическую и материально-техническую базу учебных кабинетов и лабораторий; компьютерные классы с возможностью работы в Интернет; аудитории (классы) для консультационной деятельности.

В процессе *подготовки к промежуточной аттестации* студенту следует руководствоваться следующими рекомендациями:

- необходимо стремиться к пониманию всего материала, чтобы еще до начала промежуточной аттестации не оставалось непонятных вопросов;
- необходимо строго следить за грамотностью речи и правильностью употребляемых профессиональных терминов;
- не следует опасаться дополнительных вопросов – чаще всего преподаватель использует их как один из способов помочь студенту или сэкономить время;
- прежде чем отвечать на вопрос, необходимо сначала правильно его понять;
- к промежуточной аттестации необходимо готовиться на протяжении всего межсессионного периода.

## **11. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая программное обеспечение и информационные ресурсы, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

### **11.1 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса**

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Информационные технологии
1.	Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности и его роль в управлении организаций	
2.	Анализ организационно-экономических и других условий деятельности организаций	
3.	Анализ оборотных средств	
4.	Анализ основных средств	

5	Анализ трудовых ресурсов	
6	Анализ производства и продаж продукции	Слайд – презентация «Анализ и управление объемом производства и продаж»
7	Анализ себестоимости продукции	Слайд – презентация «Анализ финансового состояния коммерческой организации»
8	Анализ финансовых результатов и рентабельности деятельности организации	
9	Анализ финансового состояния организации	

### **11.2 Перечень лицензионного программного обеспечения**

1. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level; Лицензия № 42859743, Лицензия № 42117365;
  2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level; Лицензия № 42859743, Лицензия № 42117365;
  3. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level; Лицензия № 42859743.
- 5.1С: Упрощенка 8; 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8 ПРОФ; Клиентская лицензия на 10. р.м. 1С:Предпр.8. Договор №27 от 16.07. 2019

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

1. Универсальная интернет-энциклопедия Wikipedia <http://ru.wikipedia.org>
2. Университетская библиотека Онлайн <http://www.biblioclub.ru>
3. Сервис полнотекстового поиска по книгам <http://books.google.ru>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>
5. Федеральный образовательный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>

### **11.4 Информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса**

1. Справочная правовая система Консультант Плюс - договор №21/2018/К/Пр от 09.01.2018;

## **12. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для осуществления образовательного процесса при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения:

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
305009, г. Курск, ул. Интернациональная, д. 6-б. Учебная аудитория № 10 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p>Рабочие места студентов: стулья, парты.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра, аудиторная меловая доска, проектор BenQ MS504, экран для проектора.</p> <p>Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, информационный стенд «Система нормативно-правового регулирования бухгалтерского учета в России»</p> <p>Монитор LCD Monitor 17" Acer AL1716Fs – 8 шт.</p> <p>Компьютер Intel Pentium Dual CPU E2140-8 шт.</p> <p>Клавиатура – 8 шт.</p> <p>Мышь – 8 шт.</p> <p>Имеется локальная сеть. Имеется доступ в Интернет на всех ПК</p>
305009, г. Курск, ул. Интернациональная, д. 6-б. Учебная аудитория №15 помещение для самостоятельной работы	<p>Рабочие места студентов: стулья, парты.</p> <p>Нетбук ASUS-X10ICH – 10 шт.</p> <p>Имеется локальная сеть. Имеется доступ в Интернет на всех ПК</p>
<p>305009, г. Курск, ул. Интернациональная, д.6-б. Учебная аудитория № 15-а помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	

### **13 Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются их индивидуальные психофизические особенности.

*Для лиц с нарушением слуха* возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций, тексты заданий, напечатанные увеличенным шрифтом), на аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются

общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

*Для лиц с нарушением зрения* допускается аудиальное предоставление информации, а также использование на аудиторных занятиях звукозаписывающих устройств (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие на занятиях ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

*Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата,* на аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочесть задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).



**Лист дополнений и изменений,  
внесенных в рабочую программу дисциплины**

<b>Номер изменения</b>	<b>Номер страницы, на которой внесено изменение</b>	<b>Дата</b>	<b>Основание для изменения и подпись лица, проводившего изменение</b>