

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан экономического факультета
Черных А.Н.
«16» июня 2026 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.О.20 Экономика фирмы (предприятия)

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Квалификация выпускника: бакалавр

Факультет Экономический

Кафедра Экономики АПК

Разработчик рабочей программы:
Должность:
Ученая степень:
Ученое звание:

Арбенина Евгения Андреевна
доцент
кандидат экономических наук
доцент



Воронеж-2026

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 № 922).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Экономики АПК (протокол №08 от 14.05.2026 г.)

Заведующий кафедрой:



З.П. Медеяева

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол №09 от 26.05.2026 г.)

Председатель методической комиссии:



Л.В. Брянцева

Рецензент: руководитель группы по внедрению информационных технологий ООО «ИНКОНСАЛТ», к.э.н. М. О. Лепендин

Содержание рабочей программы

1. Общая характеристика дисциплины
 - 1.1. Цель дисциплины
 - 1.2. Задачи дисциплины
 - 1.3. Предмет дисциплины
 - 1.4. Место в образовательной программе
 - 1.5. Связь с другими дисциплинами
 - 1.6. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
2. Планируемые результаты изучения дисциплины
3. Объем дисциплины и виды учебной работы
 - 3.1. Очная форма обучения
 - 3.2. Заочная форма обучения
4. Содержание дисциплины
 - 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов
 - 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы по подразделам
 - 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся
5. Фонд оценочных средств
 - 5.1. Этапы формирования компетенций
 - 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций
 - 5.2.1. Шкалы академических оценок освоения дисциплины
 - 5.2.2. Критерии оценки достижения компетенций в ходе освоения дисциплины
 - 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций
 - 5.3.1. Вопросы к экзамену
 - 5.3.2. Задания к экзамену
 - 5.3.3. Вопросы к зачету с оценкой
 - 5.3.4. Вопросы к зачету
 - 5.3.5. Темы курсового проекта (работы) и вопросы к защите
 - 5.3.4.1. Темы курсового проекта (работы)
 - 5.3.4.2. Вопросы к защите курсового проекта (работы)
 - 5.3.6. Вопросы тестов
 - 5.3.7. Вопросы для устного опроса
 - 5.3.8. Задания для проверки формирования умений и навыков
 - 5.4. Система оценивания достижения компетенций
 - 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации
 - 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 6.1. Рекомендуемая литература
 - 6.2. Ресурсы сети Интернет
 - 6.2.1. Электронные библиотечные системы
 - 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы
 - 6.2.3. Сайты и информационные порталы
7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины
 - 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование
 - 7.2. Программное обеспечение
 - 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения
 - 7.2.2. Специализированное программное обеспечение
8. Междисциплинарные связи

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины:

формирование компетенций, направленных на приобретение теоретических знаний и практических навыков в области ведения экономики фирмы на основе форм и методов ведения бизнеса в рыночных условиях

1.2. Задачи дисциплины:

формирование знаний теоретико-методологическими основ бизнес-процессов на микроуровне;
формирование знаний, умений и навыков анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности;
формирование знаний, умений и навыков анализа эффективности использования основных средств и оборотных ресурсов на микроэкономическом уровне;
формирование знаний, умений и навыков анализа уровня и динамики производительности труда на микроэкономическом уровне;
формирование знаний, умений и навыков анализа затрат, доходов, прибыли, рентабельности на микроэкономическом уровне;
формирование знаний, умений и навыков основ планирования и маржинального анализа;
формирование знаний об основных направлениях повышения конкурентоспособности на микроуровне;
формирование знаний, умений и навыков определения коммерческой эффективности инвестиционных проектов.

1.3. Предмет дисциплины:

экономический механизм функционирования фирмы, формирование и использование ее ресурсного потенциала с целью оптимизации результатов экономической деятельности.

1.4. Место в образовательной программе:

обязательная часть

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами:

Б1.О.09 Экономическая теория

Б1.О.22 Менеджмент

Б1.О.29 Анализ хозяйственной деятельности в АПК

Б1.В.07 Организация производства в АПК

Б1.В.08 Основы бухгалтерского учета и отчетности

Б1.В.09 Основы налогообложения

1.6. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяются в индивидуальном порядке исходя из специфики заболевания и требований, указанных в Основной образовательной программе

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	32	основные принципы экономического анализа для принятия решений
		У2	воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений
		Н2	критической оценки информации о перспективах экономического роста и развития
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	35	методы и средства решения стандартных экономических задач
		У6	применять методы и средства решения типовых экономических задач
		Н6	использования методов и средств решения стандартных экономических задач
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	36	методы анализа и оценки организационно-технических и экономических процессов организации
		У6	описывать процессы функционирования экономических систем
		Н5	анализа организационно-технических и экономических процессов

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	3	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	42,15	42,15
Общая самостоятельная работа, ч	65,85	65,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	42,00	42,00
лекции	14	14,00
практические-всего	28	28,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	57,00	57,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	3	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	8,15	8,15
Общая самостоятельная работа, ч	99,85	99,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	8,00	8,00
лекции	4	4,00
практические-всего	4	4,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	91,00	91,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1.

Системный анализ организации.

Подраздел 1.1.

Разграничение понятий субъект рынка (фирма) и имущественный комплекс (предприятие).

Подраздел 1.2.

Основы государственного управления, регулирования деятельности фирм и меры господдержки по отраслям (ИТ, АПК).

Раздел 2.

Экономические ресурсы ИТ-организации: состав, специфические черты, эффективность использования.

Финансовые результаты деятельности.

Подраздел 2.1.

Основные средства и оборотные ресурсы: общая характеристика, эффективность использования

Современные методы оптимизации ресурсов в ИТ.

Подраздел 2.2.

Трудовые ресурсы: общая характеристика, эффективность использования

специфика персонала в ИТ-сфере; классификация персонала (профессиональный состав); показатели эффективности использования трудовых ресурсов; факторы и методы роста производительности труда

Подраздел 2.3.

Финансовые ресурсы и финансовые результаты деятельности

Финансовые ресурсы ИТ-предприятия: источники формирования.

Структура затрат (расходов) ИТ-предприятия.

Финансовые результаты и показатели эффективности

Раздел 3.

Экономический механизм функционирования ИТ-фирмы

Подраздел 3.1.

Планирование деятельности ИТ-фирмы

Основные понятия и классификация планирования; специфические ИТ-риски при планировании

Подраздел 3.2.

Конкурентоспособность ИТ-фирмы и пути ее достижения

специфика конкурентоспособности в ИТ-сфере; факторы конкурентоспособности ИТ-фирмы

пути достижения конкурентоспособности (стратегия М. Портера)

Подраздел 3.3.

Инвестиционная деятельность ИТ-фирмы

экономическая сущность; ключевые направления вложений; структура инвестиционных затрат;

специфика источников финансирования; методы оценки ИТ-инвестиций

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы по подразделам

Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ПЗ	
Системный анализ организации.			
Разграничение понятий субъект рынка (фирма) и имущественный комплекс (предприятие).	0,7	1,4	2,9
Основы государственного управления, регулирования деятельности фирм и меры господдержки по отраслям (ИТ, АПК)	0,7	1,4	2,9
Экономические ресурсы ИТ-организации: состав, специфические черты, эффективность использования. Финансовые результаты деятельности.			
Основные средства и оборотные ресурсы: общая характеристика, эффективность использования Современные методы оптимизации ресурсов в ИТ.	2,8	5,6	11,4
Трудовые ресурсы: общая характеристика, эффективность использования специфика персонала в ИТ-сфере; классификация персонала (профессиональный состав); показатели эффективности использования трудовых ресурсов; факторы и методы роста производительности труда в ИТ	2,8	5,6	11,4
Финансовые ресурсы ИТ-предприятия: источники формирования. Структура затрат (расходов) ИТ-предприятия. Финансовые результаты и показатели эффективности	2,8	5,6	11,4
Экономический механизм функционирования ИТ-фирмы			
Планирование деятельности ИТ-фирмы Основные понятия и классификация планирования; специфические ИТ-риски при планировании	0,7	1,4	2,9
Конкурентоспособность ИТ-фирмы и пути ее достижения: специфика конкурентоспособности в ИТ-сфере; факторы конкурентоспособности ИТ-фирмы пути достижения конкурентоспособности (стратегия М. Портера)	0,7	1,4	2,9
Инвестиционная деятельность ИТ-фирмы экономическая сущность; ключевые направления вложений; структура инвестиционных затрат; специфика источников финансирования; методы оценки ИТ-инвестиций	2,8	5,6	11,4

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы по подразделам

Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ПЗ	
Системный анализ организации.			
Разграничение понятий субъект рынка (фирма) и имущественный комплекс (предприятие).	0,2	0,2	4,6
Основы государственного управления, регулирования деятельности фирм и меры господдержки по отраслям (ИТ, АПК)	0,2	0,2	4,6
Экономические ресурсы ИТ-организации: состав, специфические черты, эффективность использования. Финансовые результаты деятельности.			
Основные средства и оборотные ресурсы: общая характеристика, эффективность использования Современные методы оптимизации ресурсов в ИТ.	0,8	0,8	18,2
Трудовые ресурсы: общая характеристика, эффективность использования специфика персонала в ИТ-сфере; классификация персонала (профессиональный состав); показатели эффективности использования трудовых ресурсов; факторы и методы роста производительности труда в ИТ	0,8	0,8	18,2
Финансовые ресурсы ИТ-предприятия: источники формирования. Структура затрат (расходов) ИТ-предприятия. Финансовые результаты и показатели эффективности	0,8	0,8	18,2
Экономический механизм функционирования ИТ-фирмы			
Планирование деятельности ИТ-фирмы Основные понятия и классификация планирования; специфические ИТ-риски при планировании	0,2	0,2	4,6
Конкурентоспособность ИТ-фирмы и пути ее достижения: специфика конкурентоспособности в ИТ-сфере; факторы конкурентоспособности ИТ-фирмы пути достижения конкурентоспособности (стратегия М. Портера)	0,2	0,2	4,6
Инвестиционная деятельность ИТ-фирмы экономическая сущность; ключевые направления вложений; структура инвестиционных затрат; специфика источников финансирования; методы оценки ИТ-инвестиций	0,8	0,8	18,2

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

Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов СР	
		очная	заочная
Системный анализ организации.			
Разграничение понятий субъект рынка (фирма) и имущественный комплекс (предприятие).	Девяткин О. В. Экономика предприятия (организации, фирмы) [электронный ресурс]: Учебник / О. В. Девяткин, Н. Б. Акуленко, С. Б. Баурина, А. Л. Бобков, Г. И. Болкина, А. В. Быстров, Д. А. Быстрова, А. П. Гарнов, В. Ю. Гарнова, В. В. Доронин, О. А. Елина, А. Р. Есина, В. А. Запунная, М. В. Зурин, Л. Н. Игнатова, Р. П. Казакова, О. Е. Каленов, И. Н. Клюкин, С. Н. Кукушкин, А. И. Кучеренко, Л. Г. Паштова, В. В. Пименов, В. Г. Слепухин; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 777 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419241	2,9	4,6
Основы государственного управления, регулирования деятельности фирм и меры господдержки по отраслям (ИТ, АПК)	Кукушкин, А. И. Кучеренко, Л. Г. Паштова, В. В. Пименов, В. Г. Слепухин; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 777 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419241	2,9	4,6
Экономические ресурсы ИТ-организации: состав, специфические черты, эффективность использования.			
Основные средства и оборотные ресурсы: общая характеристика, эффективность использования Современные методы оптимизации ресурсов в ИТ.	Девяткин О. В. Экономика предприятия (организации, фирмы) [электронный ресурс]: Учебник / О. В. Девяткин, Н. Б. Акуленко, С. Б. Баурина, А. Л. Бобков, Г. И. Болкина, А. В. Быстров, Д. А. Быстрова, А. П. Гарнов, В. Ю. Гарнова, В. В. Доронин, О. А. Елина, А. Р. Есина, В. А. Запунная, М. В. Зурин, Л. Н. Игнатова, Р. П. Казакова, О. Е. Каленов, И. Н. Клюкин, С. Н. Кукушкин, А. И. Кучеренко, Л. Г. Паштова, В. В. Пименов, В. Г. Слепухин; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 777 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419241	11,4	18,2
Трудовые ресурсы: общая характеристика, эффективность использования специфика персонала в ИТ-сфере; классификация персонала (профессиональный состав); показатели эффективности использования трудовых ресурсов; факторы и методы роста производительности труда в ИТ	Кукушкин, А. И. Кучеренко, Л. Г. Паштова, В. В. Пименов, В. Г. Слепухин; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 777 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419241	11,4	18,2
Финансовые ресурсы ИТ-предприятия: источники формирования. Структура затрат (расходов) ИТ-предприятия. Финансовые результаты и показатели эффективности	Ряховская А. Н. Экономика фирмы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А. Н. Ряховская, Е. В. Арсенова, Л. В. Волков, О. В. Данилова - Москва: Издательство "Магистр", 2020 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=374742	11,4	18,2
Экономический механизм функционирования ИТ-фирмы			
Планирование деятельности ИТ-фирмы Основные понятия и классификация планирования; специфические ИТ-риски при планировании	Девяткин О. В. Экономика предприятия (организации, фирмы) [электронный ресурс]: Учебник / О. В. Девяткин, Н. Б. Акуленко, С. Б. Баурина, А. Л. Бобков, Г. И. Болкина, А. В. Быстров, Д. А. Быстрова, А. П. Гарнов, В. Ю. Гарнова, В. В. Доронин, О. А. Елина, А. Р. Есина, В. А. Запунная, М. В. Зурин, Л. Н. Игнатова, Р. П. Казакова, О. Е. Каленов, И. Н. Клюкин, С. Н. Кукушкин, А. И. Кучеренко, Л. Г. Паштова, В. В. Пименов, В. Г. Слепухин; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 777 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419241	2,9	4,6
Конкурентоспособность ИТ-фирмы и пути ее достижения: специфика конкурентоспособности в ИТ-сфере; факторы конкурентоспособности ИТ-фирмы пути достижения конкурентоспособности (стратегия М. Портера)	Кукушкин, А. И. Кучеренко, Л. Г. Паштова, В. В. Пименов, В. Г. Слепухин; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 777 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419241	2,9	4,6
Инвестиционная деятельность ИТ-фирмы экономическая сущность; ключевые направления вложений; структура инвестиционных затрат; специфика источников финансирования; методы оценки ИТ-инвестиций	Ряховская А. Н. Экономика фирмы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А. Н. Ряховская, Е. В. Арсенова, Л. В. Волков, О. В. Данилова - Москва: Издательство "Магистр", 2020 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=374742	11,4	18,2
Итого		57,0	91,0

5. Фонд оценочных средств

5.1. Этапы формирования компетенций

Разделы, подразделы дисциплины			
	УК-9	ОПК-3	ОПК-6
Системный анализ организации.			
Разграничение понятий субъект рынка (фирма) и имущественный комплекс (предприятие).	32	35, У6, Н6	36, У6, Н5
Основы государственного управления, регулирования деятельности фирм и меры господдержки по отраслям (ИТ, АПК)	У2,Н2	35, У6, Н6	36, У6, Н5
Экономические ресурсы ИТ-организации: состав, специфические черты, эффективность использования. Финансовые результаты деятельности.			
Основные средства и оборотные ресурсы: общая характеристика, эффективность использования Современные методы оптимизации ресурсов в ИТ.	32, У2, Н2	35, У6, Н6	36, У6, Н5
Трудовые ресурсы: общая характеристика, эффективность использования специфика персонала в ИТ-сфере; классификация персонала (профессиональный состав); показатели эффективности использования трудовых ресурсов; факторы и методы роста производительности труда в ИТ	32, У2, Н2	35, У6, Н6	36, У6, Н5
Финансовые ресурсы ИТ-предприятия: источники формирования. Структура затрат (расходов) ИТ-предприятия. Финансовые результаты и показатели эффективности	32, У2, Н2	35, У6, Н6	36, У6, Н5
Экономический механизм функционирования ИТ-фирмы			
Планирование деятельности ИТ-фирмы Основные понятия и классификация планирования; специфические ИТ-риски при планировании	32, У2, Н2	35, У6, Н6	36, У6, Н5
Конкурентоспособность ИТ-фирмы и пути ее достижения: специфика конкурентоспособности в ИТ-сфере; факторы конкурентоспособности ИТ-фирмы пути достижения конкурентоспособности (стратегия М. Портера)	32, У2, Н2	35, У6, Н6	36, У6, Н5
Инвестиционная деятельность ИТ-фирмы экономическая сущность; ключевые направления вложений; структура инвестиционных затрат; специфика источников финансирования; методы оценки ИТ-инвестиций	32, У2, Н2	35, У6, Н6	36, У6, Н5

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы академических оценок освоения дисциплины

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии достижения компетенций в ходе освоения дисциплины

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенции не освоены	Студент выполнил не все задания, предусмотренные программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Вопросы к экзамену

Не предусмотрено

5.3.2. Задания к экзамену

Не предусмотрено

5.3.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрено

5.3.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	ИТ-организация как сложная экономическая система	УК-9	32
	Фирма как субъект рынка.	УК-9	32
	Предприятие как имущественный комплекс	УК-9	32
2	Понятие и классификация основных средств, их структура. Виды оценки (стоимости) основных средств	ОПК-3, УК-9	35, Н2
3	Оборотные средства: понятие, состав, структура.	ОПК-3, УК-9	35, Н2
4	Обеспеченность основными и оборотными средствами.	ОПК-3, УК-9	У6, Н2, Н6
5	Основные средства ИТ-предприятия: общая характеристика, эффективность использования.	ОПК-3, УК-9	У2, У6, Н2, Н6
6	Оборотные ресурсы ИТ-предприятия: общая характеристика, эффективность использования.	ОПК-3, УК-9	У2, У6, Н2, Н6
7	Трудовые ресурсы: общая характеристика, эффективность использования (рост производительности труда).	ОПК-3, УК-9	35, У2, У6, Н2, Н6
8	Финансовые ресурсы ИТ-предприятия. Классификация источников финансирования	ОПК-3, УК-9	35, У2, Н2
9	Финансовые результаты и показатели эффективности ИТ-предприятия.	ОПК-3, УК-9	35, У2, Н2
10	Структура затрат (расходов) ИТ-предприятия	ОПК-3, УК-9	35, У2, Н2
11	Направления планирования деятельности фирмы.	УК-9, ОПК-6	У6, Н5
12	Специфические ИТ-риски при планировании	УК-9, ОПК-6	У6, Н5
13	Конкурентоспособность фирмы и пути ее достижения.	УК-9, ОПК-6	36
14	Основы инвестиционной деятельности предприятий. Классификация инвестиций. Формы и методы инвестиций. Источники финансирования инвестиций.	УК-9	32
15	Показатели эффективности инвестиционной деятельности.	УК-9, ОПК-6	32, Н5

5.3.5. Темы курсового проект (работы) и вопросы к защите

Не предусмотрено

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.6. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Что подразумевается под понятием предпринимательство?	УК-2	38
2	Внешние факторы, действующие на предпринимателя:	УК-9	32
3	Выделите, чем отличаются экономические ресурсы от факторов производства:	УК-9	32
4	Какие средства производства относятся к основным:	УК-2	38
5	Оборотные средства фирмы – это:	УК-2	38
6	Труд – это:	УК-2	38
7	Производительность труда – это	ОПК-3	Н6
8	Издержки производства включают:	ОПК3	35
9	Переменные ресурсы – это:	ОПК3	35
10	Себестоимость продукции – это:	ОПК3	35
11	Экономическая эффективность – это:	ОПК3, УК-9	31, 35
12	Прибыль – это:	ОПК3	У6
13	Рентабельным считается производство, в котором:	ОПК3	У6
14	Под инвестициями понимают:	УК-2	38
15	Основные экономические категории:	ОПК3, УК-9	31, 35
16	Эффективность трудовой деятельности – это:	ОПК3, УК-9	31, 35
17	Постоянные издержки представляют собой:	ОПК3	35
18	Переменными издержками являются:	ОПК3	35
19	Под рентабельностью понимают:	ОПК3	У6
20	Способ перенесения стоимости основных средств (оборудования) на себестоимость выпускаемой продукции называется:	ОПК3	35
21	Активная часть основных средств:	ОПК3	35
22	К основным средствам относят:	ОПК3	35
23	Показатели состояния и использования основных средств:	ОПК3	35
24	Прямые расходы:	ОПК3	35
25	Расходы, которые не могут быть прямо отнесены на конкретные виды услуг:	ОПК3	35
26	Прибыль в запланированном объеме:	ОПК3	35
27	Произведение цены одной услуги определенного вида на количества услуг этого же	ОПК3	У6
28	К относительным показателям экономического результата относят:	ОПК3, УК-9	31, 35
29	Налог на прибыль в процентном отношении исчисляется от:		
30	Объектом налогообложения для исчисления налога на прибыль является:	ОПК3	35
31	Показатели, характеризующие экономический результат:	ОПК3	35
32	Издержки фирм:	ОПК3	35
33	Денежное выражение размера амортизации, соответствующее степени износа основных средств, определяет понятие:	ОПК3	35
35	Прибыль и доход фирм:	ОПК3	35
36	Основные средства фирмы – это часть производственных ресурсов, которая	ОПК3	35
37	Физический износ основных фондов – это	ОПК3	35
38	Понятие «оборотные фонды фирмы» включает:	ОПК3	35
39	Что из перечисленного относится к внутренней среде фирмы:	УК-9	Н2
41	Что из перечисленного относится к внешней среде:	УК-9	Н2
41	Что представляет собой перечень и количество выпускаемой им продукции (выполняемых работ и оказываемых услуг) для потребителей:	УК2	38

42	Готовая продукция, предназначенная для реализации на сторону:	УК2	38
43	Максимально возможный выпуск продукции в определенных номенклатуре и ассортименте при наиболее рациональном использовании наличных орудий труда, с учетом применения прогрессивной технологии, передовых методов организации производства и труда, обеспечивающих необходимое высокое качество изготавливаемой продукции.	ОПК3	35
44	Документ, в котором формируются задачи деятельности фирмы, дается их обоснование, определяются пути достижения, необходимы средства и конечные финансовые показатели работы:	УК2	38
45	Капитал как фактор производства – это:	УК2	38
46	Амортизационные отчисления расходуются на:	ОПК3	35
47	Совокупность трудовых, природных и материальных ресурсов, с учетом количества, качества, внутренней структурой каждого из них:	ОПК3	35
48	Характерной особенностью основных фондов фирмы является:	ОПК3	35
49	Амортизация основных фондов фирмы – это:	ОПК3	35
50	Укажите активы фирмы, которые не относятся к оборотным средствам:	ОПК3	35
51	К какой группе персонала фирмы относится бухгалтер:	ОПК3	35
52	Номенклатура статей издержек обращения и их содержание устанавливаются:	ОПК3	35
53	К условно-постоянным издержкам обращения относятся:	ОПК3	35
54	Укажите правильное направление использования чистой прибыли:	ОПК3	35
55	Инвестиции – это:	УК-9	31
56	Экономические инвестиции – это:	УК2	38
57	Государство, юридическое или физическое лицо, осуществляющее вложение собственных заёмных или привлечённых средств в форме инвестиций и обеспечивающее их целевое использование – это:	УК2	38
58	На принятие решения об инвестировании не оказывает влияния:	УК-9	31
59	Если ставка дисконтирования ниже внутренней нормы доходности, то инвестирование будет:	УК2	У1, У7
60	Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта проводится на следующей стадии:	УК2	38
61	Строительство производственного цеха можно отнести к проекту следующего типа:	УК2	38
62	К внутренним источникам финансирования проекта относятся:	УК2	38
63	Фирма – это: 1. одна из форм организации людей 2. единица предпринимательской деятельности, оформленная юридически и реализующая собственные интересы посредством производства и продажи товаров и услуг с использованием различных факторов производства 3. организация, занимающаяся реализацией товаров 4. организация, основанная на государственной собственности	УК-9	32
64	Внешние факторы, действующие на предпринимателя: 1. кадры и персонал 2. законы 3. внешнеэкономические связи 4. цели и задачи предприятия 5. состояние материально-технической базы предприятия	УК-9	32
65	Выберите организацию, которая является коммерческой 1. производственный кооператив 2. потребительский кооператив 3. благотворительный фонд	УК-9	32

66	Фирма – коммерческая организация, приобретающая факторы производства с целью создания и продажи благ и получения на этой основе	УК-9	32
67	Фирма – это организация, производящая блага для	УК-9	32
68	Отметьте главный фактор, зависящий от общей конъюнктуры рынка в конкурентной рыночной экономике: 1. уровни качества продукции 2. географическое положение предприятия 3. цена на продукцию (услуги)	УК-9	У2
69	Определите, является ли верным подходом при оценке качества управленческих решений предприятия учитывать только отрицательные отклонения от эталона: 1. да 2. нет	УК-9	У2
70	Выберите случай, которые не являются признаками возможного банкротства: 1. резкое ухудшение финансового положения 2. достижение конкретной единовременной цели 3. неспособность удовлетворить за счет результатов своих текущих операций имущественные и денежные претензии кредиторов.	УК-9	У2
71	Фирма считается созданной с момента с момента государственной	УК-9	У2
72	Одним из основных признаков предприятия как юридического лица является защищать свои имущественные интересы в судебных и других органах государственной власти и управления	УК-9	У2
73	Повысить эффективность трудовой деятельности возможно за счет: 1. экономного расходования самого редкого из ресурсов 2. повышения результата, полученного от каждой единицы использованного ресурса за определенное время 3. увеличения потребления ресурсов при выпуске единицы продукции 4. непрерывного поиска заменителей и аналогов имеющихся ресурсов	УК-9	У2
74	Управленческое решение – это выбор предварительно осмысленной цели, а также средств и ее достижения.	УК-9	У2
75	Факторы, не влияющие на технический уровень производства: 1. структура рабочей силы, обновление основных фондов, производительность труда 2. обновление основных фондов, фондовооруженность, доля активной части в составе основных фондов 3. специализация предприятия, величина производственных затрат 4. использования трудовых ресурсов	УК-9	Н2
76	Повышения эффективности использования основных средств произойдет, если: 1. снижается коэффициент годности основных средств 2. коэффициент выбытия по активной части выше, чем в целом по основным фондам 3. коэффициент выбытия, обновления и годности неизменны 4. нет верного варианта ответа	УК9	Н2
77	Укажите случай, в котором оправдано изменение активов организации, если: 1. активы выросли на 10%, выручка от продаж – на 8%, прибыль – на 5% 2. активы снизились на 5%, выручка от продаж выросла на 10%, прибыль снизилась на 3% 3. активы выросли на 2%, выручка от продаж и прибыль не изменились	УК-9	Н2
78	Если выпускаемая предприятием продукция является однородной, то общий объем продукции предприятия может быть определен в Выражении	УК-9	Н2
79	Производственный результат деятельности предприятия определяется объемом продукции.	УК-9	Н2

80	К факторам, влияющим на относительную экономию (перерасход) фонда оплаты труда, не относятся: 1. чистая выручка, численность работников и средняя зарплата одного работника 2. производительность труда, численность работников 3. численность работников, товарооборот	УК-9	32
81	Темп изменения выручки определяется как: 1. процентное отношение фактической выручки к плановой выручке 2. процентное отношение планового оборота к фактическому обороту 3. процентное отношение фактического оборота отчётного периода к фактическому обороту базисного периода	УК-9	32
82	Точка на графике, характеризующая объём выручки, который обеспечивает доход равный сумме текущих затрат, называется: 1. точкой ликвидации 2. точкой безубыточности 3. точкой максимальной рентабельности	УК-9	32
83	Задача экономического анализа состоит, в том числе, в выявлении и оценка отклонений от	УК-9	32
84	Задача экономического анализа состоит, в том числе, вза выполнением плана	УК-9	32
85	Переменные ресурсы – это: 1. ресурсы, размер которых можно увеличить в течение одного цикла производства 2. ресурсы, размер которых нельзя увеличить в течение одного цикла производства	УК-9	У2
86	Как изменяет прибыль относительная экономия расходов: 1. не изменяет прибыль 2. увеличивает прибыль 3. снижает прибыль	УК-9	У2
87	Выручка является показателем: 1. количественным, стоимостным 2. качественным, натуральным, 3. объёмным, стоимостным	УК-9	У2
88	Основная задача экономического анализа в выявлении неиспользованных внутренних	УК-9	У2
89	Если чистая прибыль от всех видов деятельности за отчетный период – 40 тыс. руб., за предыдущий – 30 тыс. руб.; стоимость собственного капитала за отчетный период – 900 тыс. руб., за предыдущий – 980 тыс. руб., то эффективность использования капитала	УК-9	Н2
90	Что характеризует ликвидность предприятия? 1. способность предприятия рассчитываться по своим обязательствам 2. способность предприятия вовремя выплачивать заработную плату; персоналу и вовремя расплачиваться с бюджетом 3. способность предприятия привлекать внешние источники финансирования	УК-9	Н2
91	К показателям, используемым при анализе эффективности использования трудовых ресурсов, не относятся: 1. численность работников по основным категориям по плану и фактически 2. непроизводительные затраты рабочего времени и номинальный фонд рабочего времени 3. уровень квалификации и стаж работы рабочих	УК-9	Н2

92	К факторам, не оказывающим влияния на изменение уровня производительности труда, относятся: 1. изменение средней цены реализации продукции 2. изменение закупочных цен на сырье 3. изменение фондовооруженности труда.	УК-9	Н2
93	Экономико-математический анализ используется для выбора варианта решения экономической задачи	УК9	Н2
94	Фактором повышения рентабельности выступает ресурсов на основе внедрения передовых технологий	УК-9	Н2
95	Уменьшая остатки готовой продукции на складе на конец отчетного периода, предприятие увеличивает: 1. объем выпуска продукции за отчетный период 2. объем реализации продукции за отчетный период	ОПК 3	35
96	Затраты на производство и реализацию продукции складываются из стоимости: 1. материальных, технических, трудовых и финансовых ресурсов предприятия 2. производственных запасов и денежных средств 3. сырья, материалов и полуфабрикатов	ОПК 3	35
97	Интенсивность труда будет расти за счет: 1. совершенствования используемых средств труда 2. увеличения времени использования рабочей силы 3. совершенствования технологии производства	ОПК 3	35
98	Для анализа использования материальных ресурсов в производстве используется расхода материальных ресурсов на 1 единицу продукции	ОПК 3	35
99	Ускорение оборачиваемости средств ведет к прибыльности предприятия	ОПК 3	35
100	Объектами анализа являются 1. объем производства и реализации продукции 2. качество продукции 3. резервы увеличения производства и реализации продукции 4. ритмичность производства и реализации	ОПК 3	У6
101	Показатель рентабельности активов используется как характеристикаактивов	ОПК 3	У6
102	Анализ результатов хозяйственной деятельности с целью определения их возможных значений в будущем является	ОПК 3	У6
103	Объектами анализа являются 1. объем производства и реализации продукции 2. качество продукции 3. резервы увеличения производства и реализации продукции 4. ритмичность производства и реализации	ОПК 3	Н6
104	Активно действующие силы, вызывающие положительные или отрицательные изменения в состоянии объекта в анализе хозяйственной деятельности называются	ОПК 3	Н6
105	Величину прибыли характеризует сопоставление показателей..... и себестоимости продукции	ОПК 3	Н6
106	Ресурс, контролируемый хозяйствующим субъектом в результате прошлых событий и который в будущем принесет ему экономическую выгоду, это: 1. обязательства предприятия 2. заемные средства 3 актив предприятия	ОПК 6	36

107	Назовите основные показатели эффективности использования основных средств: 1. производительность труда рабочих 2. фондовооруженность труда 3. рентабельность продукции, доход от реализации 4. фондоотдача, фондоемкость	ОПК 6	36
108	К показателям оснащенности основными средствами не относятся: 1. производительность труда 2. период обращения оборотных средств 3. фондовооруженность	ОПК 6	36
109	Возможности, которые остались неиспользованными в процессе выполнения плана, принято считать....	ОПК 6	36
110	Важнейшим обобщающим показателем эффективности использования основных средств является....	ОПК 6	36
111	Процесс, в результате которого активы не соответствуют современным требованиям развития науки и техники, является: 1. естественным износом 2. искусственным износом 3. физическим износом 4. моральным износом	ОПК 6	У6
112	Какой путь развития преобладает на предприятии, если темпы роста фондоотдачи превышают темпы роста фондовооруженности: 1. экстенсивный 2. интенсивный 3. нейтральный	ОПК 6	У6
113	К экстенсивным факторам развития производства не относятся: 1. увеличение количества используемых ресурсов, увеличение времени использования ресурсов 2. совершенствование качественных характеристик использования ресурсов; 3. рост производительности труда.	ОПК 6	У6
114	Уровень окупаемости составил 200 %. Это означает следующее: прибыль на каждые 100 вложенных рублей равна руб.;	ОПК 6	У6
115	Уровень рентабельности, равный 5%, соответствует уровню окупаемости,	ОПК 6	У6
116	Если товарная продукция к уровню прошлого года увеличилась на 6%, а стоимость основных производственных фондов на 4 % то фондоотдача 1.увеличилась 2. уменьшилась 3. не изменилась	ОПК 6	Н5
117	Если увеличился размер материальных затрат, приходящихся на 1 руб. выпуска продукции, то изменился показатель: 1. материалоотдачи 2. материалоёмкости	ОПК 6	Н5
118	При увеличении цены проданной продукции какие из показателей остаются неизменными: 1. прибыль 2. фондоотдача 3.трудоемкость	ОПК 6	Н5
119	Рост цены продукции с 10 руб. в 1,5 раза при неизменном объеме продаж в 100 ед. увеличит выручку на..... руб.	ОПК 6	Н5
120	Если уровень рентабельности равен 100%, то уровеньзатрат равен 200%.	ОПК 6	Н5

121	Амортизационные отчисления при финансировании инвестиционных проектов относятся к:	УК2	38
122	Что не является вложениями в нематериальные активы:	УК2	38
123	На что амортизационные отчисления фирмы не могут использоваться:	УК2	38
124	Не относятся к заёмным средствам фирмы, полученные:	УК2	38
125	Что не характерно для собственного капитала как источника финансирования реальных инвестиций:	УК2	38
126	Фирма – коммерческая организация, приобретающая факторы производства с целью создания и продажи благ и получения на этой основе	УК-2	38
127	Фирма – это организация, производящая блага для	УК-2	38
128	Фирма считается созданной с момента с момента государственной	УК-2	38
129	Одним из основных признаков предприятия как юридического лица является защищать свои имущественные интересы в судебных и других органах государственной власти и управления	УК-2	38
130	Управленческое решение – это выбор предварительно осмысленной цели, а также средств и ее достижения	УК-2	38
131	Производственный результат деятельности предприятия определяется объемом продукции	УК-2	38
132	Если выпускаемая предприятием продукция является однородной, то общий объем продукции предприятия может быть определен в выражении	УК-2	38
133	Задача экономического анализа состоит, в том числе, в выявлении и оценка отклонений от	УК-2	38
134	Задача экономического анализа состоит, в том числе, в за выполнением плана	УК-2	38
135	Если чистая прибыль от всех видов деятельности за отчетный период – 40 тыс. руб., за предыдущий – 30 тыс. руб.; стоимость собственного капитала за отчетный период – 900 тыс. руб., за предыдущий – 980 тыс. руб., то эффективность использования капитала	ОПК3	У6
136	Основная задача экономического анализа в выявлении неиспользованных внутренних	УК-2	38
137	Фактором повышения рентабельности выступает ресурсов на основе внедрения передовых технологий	ОПК3	У6
138	Экономико-математический анализ используется для выбора варианта решения экономической задачи	УК-2	38

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.7. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Что подразумевается под понятием «фирма»?	УК-2	У7
2	Что подразумевается под понятием «предприятие»?	УК-2	У7
3	Системное разграничение понятий Фирма vs Предприятие (Субъект vs Объект) в контексте проектирования ИС	УК-2	У7
4	Основы государственного управления и регулирования деятельности ИТ-фирм в АПК	УК-2	У7
5	Меры господдержки ИТ-деятельности в АПК	УК-2	У7
6	Дайте определение экономическим ресурсам предприятия.	УК-2	У7
7	Структура и классификация ресурсов	УК-2	38
8	Дайте определение основных средств.	ОПК-3	35
9	Общая характеристика и специфика основных средств в ИТ	ОПК-3	35
10	Перечислите показатели состояния и использования основных средств.	ОПК-3	35
11	Дайте определение физического износа основных средств	ОПК-3	35
12	Дайте определение морального износа основных средств	ОПК-3	35
13	Дайте определение оборотных средств.	ОПК-3	35
14	Перечислите показатели эффективности использования основных средств.	ОПК-3	35
15	Перечислите показатели эффективности использования оборотных средств.	УК-9, ОПК-3	32, 35
16	Проведите сравнительный анализ структуры капитала Завод vs ИТ-компания	ОПК-3	35
	Перечислите современные методы оптимизации ресурсов в ИТ		
17	Дайте определение производительности труда.	ОПК-3	35
18	Расскройте специфику персонала в ИТ-сфере	ОПК-3	35
19	Опишите классификацию персонала (профессиональный состав)	ОПК-3	35
20	Перечислите показатели эффективности использования трудовых ресурсов	ОПК-3	35
21	Опишите факторы и методы роста производительности труда в ИТ	ОПК-3	35
22	Охарактеризуйте финансовые ресурсы ИТ-предприятия	ОПК-3	35
23	Дайте определение экономической эффективности.	УК-9, ОПК-3	У2, 35
24	Дайте определение прибыли.	УК-9, ОПК-3	32, 35
25	Дайте определение рентабельности.	УК-9, ОПК-3	У2, 35
26	Дайте определение инвестициям.	УК-2, УК-9, ОПК-6	32, 36, 38
27	В чем заключается специфика конкурентоспособности в ИТ-сфере	УК-2, УК-9	32, 38
28	Что такое инвестиции?	УК-2, ОПК	36, 38
29	Что такое планирование?	УК-2, УК-9	32, 38
30	Перечислите методы оценки ИТ-инвестиций	УК-2, УК-9	32, 38

5.3.8. Задания для проверки формирования навыков

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Определить отраслевую специфику основных средств ИТ-организации (ИТ-о)	ОПК-6	Н5
2	Составить аналитическое заключение о движении и структуре имущества ИТ-организации	ОПК-3	Н6
3	Рассчитать коэффициенты, отражающие скорость обновления и списания ИТ-имущества	УК-9	Н2
5	Рассчитать показатели использования ИТ-имущества	ОПК-3	Н6
6	Определить отраслевую специфику трудовых ресурсов ИТ-организации (ИТ-о)	ОПК-3	Н6
7	Определить отраслевую специфику издержек ИТ-организации (ИТ-о)	УК-9	Н2
8	Провести сравнительный анализ эффективности ИТ-о	ОПК-6	Н5
9	Сформулировать золотое экономическое правило соотношения темпов роста производительности труда	ОПК-6	Н5
10	Рассчитать структуру ИТ-имущества	УК-9	Н2
11	Рассчитать показатели использования ИТ-имущества	ОПК-3	Н6
12	Провести классификацию оборотных средств ИТ-организации	ОПК-3	Н6
13	Провести классификацию издержек ИТ-организации	УК-9	Н2
14	Рассчитать рост производительности труда.	ОПК-3	Н6
15	Рассчитать три уровня прибыли в ИТ-бизнесе	ОПК-6	Н5

5.3.9. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрено

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Индикаторы дотижения компетенций		Номера
Код	Содержание	вопросы к зачету
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
32	основные принципы экономического анализа для принятия решений	1, 4, 5, 13, 17, 18, 43, 45
У2	воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений	82, 85
Н2	критической оценки информации о перспективах экономического роста и развития	46, 47
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
35	методы и средства решения стандартных экономических задач	2, 6, 10, 13
У6	применять методы и средства решения типовых экономических задач	4, 7, 11, 12
Н6	использования методов и средств решения стандартных экономических задач	3,8, 9
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования		
36	методы анализа и оценки организационно-технических и экономических процессов организации	5
У6	описывать процессы функционирования экономических систем	14
Н5	анализа организационно-технических и экономических процессов	15

5.4. Система оценивания достижения компетенций
5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Индикаторы дотижения компетенций		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки навыков
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
32	основные принципы экономического анализа для принятия решений	1-6, 13, 16-18, 43, 45, 49, 58, 71, 72, 75, 76, 79-83, 85-88, 89. 100-104	1-3, 15, 24, 26, 27	
У2	воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений	7, 8, 36, 45, 46, 50-52, 57, 82, 83, 84, 85, 88-94, 105-108	4, 5, 23, 25	
Н2	критической оценки информации о перспективах экономического роста и развития	46, 47, 109-114	26	3, 4
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности				
35	методы и средства решения стандартных экономических задач	9-12, 17, 18, 20, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 35, 38, 40, 43, 44, 55, 56, 59, 61, 64-66. 115-119	6-17, 20, 21, 23-25, 27	
У6	применять методы и средства решения типовых экономических задач	14, 15, 19, 22, 24, 27, 31, 32, 39, 41, 42, 53, 54, 60, 62, 63, 67-70, 88. 120-122	18, 19, 22	
Н6	использования методов и средств решения стандартных экономических задач	97-99, 123-125		2, 5, 6, 11, 12, 14
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования				
36	методы анализа и оценки организационно-технических и экономических процессов организации	73, 78, 128-130	28, 29	
У6	описывать процессы функционирования экономических систем	23, 28, 33, 37, 48, 74, 77, 131-135	30	
Н5	анализа организационно-технических и экономических процессов	136-140		1, 3, 4, 7, 8-10, 13, 15

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Вид издания
1	Девяткин О. В. Экономика предприятия (организации, фирмы) [электронный ресурс]: Учебник / О. В. Девяткин, Н. Б. Акуленко, С. Б. Баурина, А. Л. Бобков, Г. И. Болкина, А. В. Быстров, Д. А. Быстрова, А. П. Гарнов, В. Ю. Гарнова, В. В. Доронин, О. А. Елина, А. Р. Есина, В. А. Запунная, М. В. Зурин, Л. Н. Игнатова, Р. П. Казакова, О. Е. Каленов, И. Н. Клюкин, С. Н. Кукушкин, А. И. Кучеренко, Л. Г. Паштова, В. В. Пименов, В. Г. Слепухин; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 777 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419241	Учебное
2	Шаркова А. В. Экономика организации: Практикум для бакалавров [электронный ресурс]: Учебное пособие / А. В. Шаркова, Л. Г. Ахметшина - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 120 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=531	Учебное
3	Ряховская А. Н. Экономика фирмы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А. Н. Ряховская, Е. В. Арсенова, Л. В. Волков, О. В. Данилова - Москва: Издательство "Магистр", 2020 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=374742	Учебное
4	Арбенина Е. А. Экономика фирмы (предприятия) [Электронный ресурс]. (Ч. 1): рабочая тетрадь для обучающихся по направлению: 09.03.03. Прикладная информатика / [Е. А. Арбенина, С. И. Яблоновская]; Воронежский государственный аграрный университет, Экономический факультет, Кафедра экономики АПК - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m7429.pdf	Учебное
5	Улезько А. В. Порядок оценивания результатов достижения компетенций [Электронный ресурс]: методические материалы для основной образовательной программы бакалавриата по направлению: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Информационные системы и технологии в менеджменте АПК / [А. В. Улезько, С. А. Кулев, А. А. Толстых]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153419.pdf	Методическое
6	Улезько А. В. Порядок формирования компетенций: методические материалы для основной образовательной программы бакалавриата по направлению: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Информационные системы и технологии в менеджменте АПК / А.В. Улезько, С.А. Кулев, А.А. Толстых. – Воронеж: ВГАУ, 2019. – 39 с	Методическое
7	Экономика: теория и практика: научно-практический журнал / Учредитель и издатель: Кубанский государственный университет - Краснодар: Кубанский государственный университет, 2020 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625	Периодическое

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название
1	Лань
2	ZNANIUM.COM
3	ЮРАЙТ
4	IPRbooks
5	E-library
6	Электронная библиотека ВГАУ

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно – статистическая	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
4	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Business Studio	https://www.businessstudio.ru/articles/article/instrumenty_biznes_modelirovaniya_i_osobennosti_eg/
2	Бизнес-инжиниринговые технологии	http://www.betec.ru/
3	Моделирование, анализ и оптимизация бизнес-процессов (BPM)	http://arzumanyan.com.ru/activity/9/27.html

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

№	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1
2	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1
3	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1
4	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

Не предусмотрено

8. Междисциплинарные связи

Взаимосвязанные дисциплины		Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Код	Название		
Б1.О.09	Экономическая теория	Экономической теории и мировой экономики	
Б1.О.22	Менеджмент	Управления и маркетинга в АПК	
Б1.О.29	Анализ хозяйственной деятельности в АПК	Экономического анализа, статистики и прикладной математики	
Б1.В.07	Организация производства в АПК	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	
Б1.В.08	Основы бухгалтерского учета и отчетности	Бухгалтерского учета и аудита	
Б1.В.09	Основы налогообложения	Финансов и кредита	

Приложение 1

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

[illegible]