

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан строительного факультета



/Д.В. Панфилов/

_____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономический анализ производства строительных материалов»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертиза объ-
ектов недвижимости и строительных материалов

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

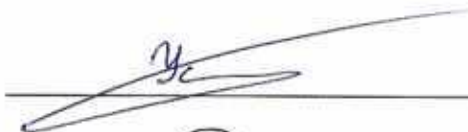
Год начала подготовки 2025

Автор программы

И.о.заведующего кафедрой
Технологии строительных
материалов, изделий и кон-
струкций



И.И. Акулова



А.М. Усачев

Руководитель ОПОП



В.М. Круглякова

Воронеж 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Обучение методологии, алгоритму и методам экономического анализа, особенностям сбора и обработки информации, анализу технико-экономических показателей производства строительных материалов

1.2. Задачи освоения дисциплины

- изучение методологических подходов и методики экономического анализа производства строительных материалов;
- изучение, сущности и типов факторного анализа, способов сбора и обработки информации;
- изучение особенностей и методики проведения анализа затрат и результатов и технической оснащенности производства, определения влияния качества строительных материалов на показатели производственной деятельности;
- изучение критериев и методов анализа инвестиционной и инновационной составляющих производства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономический анализ производства строительных материалов» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Экономический анализ производства строительных материалов» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3 - Способен использовать информационные технологии для сбора, хранения и обработки справочных и иных информационных ресурсов, содержащих аналитические данные о рынке недвижимости и строительных материалов

ПК-4 - Способен применять методики оценки качества строительства и материалов, технического состояния строительных конструкций и определения величины физического их износа, функционального устаревания объектов капитального строительства

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-3	знать способы сбора и обработки аналитических данных о производстве строительных материалов
	уметь применять информационные технологии для сбора аналитических данных
	владеть методиками обработки информации для проведения экономического анализа

ПК-4	знать методологические подходы и методики оценки технического состояния производства, качества строительных материалов, результатов инвестиционной деятельности
	уметь применять методики оценки технического состояния и величины износа основных производственных фондов
	владеть приемами оценки влияния качества выпускаемых строительных материалов на производственные показатели

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономический анализ производства строительных материалов» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		2
Аудиторные занятия (всего)	32	32
В том числе:		
Лекции	16	16
Практические занятия (ПЗ)	16	16
в том числе в форме практической подготовки	4	4
Самостоятельная работа	121	121
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	27	27
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Аудиторные занятия (всего)	8	8
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
в том числе в форме практической подготовки	2	2
Самостоятельная работа	163	163
Курсовая работа	+	+

Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предмет и задачи курса «Экономический анализ производства строительных материалов»	Объект и предмет изучения курса. Основные задачи и содержание курса, его связь с другими научными дисциплинами. Суть и задачи экономического анализа.	2	-	24	26
2	Методологические подходы и методы экономического анализа	Методологические подходы экономического анализа производственной деятельности. Методика проведения экономического анализа. Способы сбора и обработки информации для проведения экономического анализа. Факторный анализ. Классификация и систематизация факторов. Способы измерения влияния факторов.	6	4	26	36
		<i>практическая подготовка обучающихся</i>	-	2	-	2
3	Анализ затрат и результатов	Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции. Анализ номенклатуры, качества продукции и ее структуры. Анализ общей суммы затрат на производство, затратно-стоимости и себестоимости продукции. Определение резервов снижения ресурсопотребления.	2	4	26	32
4	Анализ использования ресурсов	Анализ обеспеченности производства трудовыми ресурсами. Анализ производительности труда и эффективности использования персонала. Анализ использования фонда заработной платы. Анализ технического состояния производства. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами	2	4	24	30
5	Анализ финансового состояния, инновационного потенциала и эффективности инвестиционной деятельности	Анализ финансового состояния предприятия. Анализ инновационного потенциала. Анализ эффективности инвестиционной деятельности	4	4	21	29
		<i>практическая подготовка обучающихся</i>	-	2	-	2
Итого			16	16	121	153

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предмет и задачи курса «Экономический анализ производства строительных материалов»	Объект и предмет изучения курса. Основные задачи и содержание курса, его связь с другими научными дисциплинами. Суть и задачи экономического анализа.	-	-	27	27
2	Методологические подходы и методы экономического анализа	Методологические подходы экономического анализа производственной деятельности. Методика проведения экономического анализа. Способы сбора и обработки информации для проведения экономического анализа. Факторный анализ. Классификация и систематизация факторов. Способы измерения влияния факторов.	1	1	34	36
		<i>практическая подготовка обучающихся</i>	-	2	-	2
3	Анализ затрат и результатов	Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции. Анализ номенклатуры, качества продукции и ее структуры. Анализ общей суммы затрат на производство, затратно-емкости и себестоимости продукции. Определение резервов снижения ресурсопотребления.	1	1	34	36
4	Анализ использования ресурсов	Анализ обеспеченности производства трудовыми ресурсами. Анализ производительности труда и эффективности использования персонала. Анализ использования фонда заработной платы. Анализ технического состояния производства. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами	1	1	34	36
5	Анализ финансового состояния, инновационного потенциала и эффективности инвестиционной деятельности	Анализ финансового состояния производства. Анализ инновационного потенциала. Анализ эффективности инвестиционной деятельности	1	1	34	36
Итого			4	4	163	171

Практическая подготовка при освоении дисциплины (модуля) проводится путем непосредственного выполнения обучающимися отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, способствующих формированию, закреплению и развитию практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы на практических занятиях и (или) лабораторных работах:

№ п/п	Перечень выполняемых обучающимися отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью	Формируемые профессиональные компетенции
1	Приведение аналитических данных в сопоставимый вид на основе способов сравнения	ПК-3

2	Обработка информации общими способами приведения показателей в сопоставимый вид	ПК-3
3	Приведение аналитических показателей в сопоставимый вид на основе использования относительных и средних величин	ПК-3
4	Выполнить оценку технического состояния производства	ПК-4
5	Оценить влияние изменения качества выпускаемых строительных материалов на производственные показатели	ПК-4

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовой работы в 2 семестре для очной формы обучения, в 4 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсовой работы: «Экономический анализ результатов работы АО «Завод ЖБК» (г. Воронеж)».

Задачи, решаемые при выполнении курсовой работы:

- формирование перечня показателей для проведения экономического анализа действующего производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- расчет и анализ показателей работы производства в динамике;
- выявление положительных и негативных тенденций в работе производства строительных материалов, изделий и конструкций.

Курсовая работа включает в себя расчетно-пояснительную записку.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-3	знать способы сбора и обработки аналитических данных о производстве строительных материалов	Посещение аудиторных занятий, решение задач на практических занятиях, выполнение КР в соответствии с графиком	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	уметь применять информационные технологии для сбора аналитических данных	Решение задач на практических занятиях, выполнение КР в соответствии с графиком	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть методиками обработки информации для проведения экономического анализа	Решение задач на практических занятиях, выполнение КР в соответствии с графиком	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	знать методологические подходы и методики оценки технического состояния производства, качества строительных материалов, результатов инвестиционной деятельности	Посещение аудиторных занятий, решение задач на практических занятиях, выполнение КР в соответствии с графиком	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь применять методики оценки технического состояния и величины износа основных производственных фондов	Решение задач на практических занятиях, выполнение КР в соответствии с графиком	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть приемами оценки влияния качества выпускаемых строительных материалов на производственные показатели	Решение задач на практических занятиях, выполнение КР в соответствии с графиком	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2 семестре для очной формы обучения, 4 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-3	знать способы сбора и обработки аналитических данных о производстве строительных материалов	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь применять информационные технологии для сбора аналитических данных	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

				во всех задачах		
	владеть методиками обработки информации для проведения экономического анализа	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	знать методологические подходы и методики оценки технического состояния производства, качества строительных материалов, результатов инвестиционной деятельности	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь применять методики оценки технического состояния и величины износа основных производственных фондов	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть приемами оценки влияния качества выпускаемых строительных материалов на производственные показатели	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Основной целью создания коммерческого предприятия является

- 1) извлечение прибыли;
- 2) повышение социально-экономического уровня жизни своих работников;
- 3) удовлетворение потребностей общества;
- 4) выпуск и реализация продукции.

2. По степени концентрации производства и капитала различают предприятия

- 1) малые, средние, крупные, микропредприятия;
- 2) мелкие, средние, крупные, микропредприятия;
- 3) малые, средние, большие, микропредприятия;
- 4) небольшие, средние, крупные, микропредприятия.

3. Высшим органом управления акционерного общества является

- 1) общее собрание акционеров;
- 2) генеральный директор;

- 3) совет директоров;
- 4) наблюдательный совет.

4. Имущество государственного унитарного предприятия принадлежит

- 1) государству;
- 2) муниципалитету;
- 3) работникам;
- 4) руководителю предприятия.

5. Ведение государственного реестра юридических лиц возложено правительством на

- 1) налоговые органы;
- 2) министерство внутренних дел;
- 3) администрации муниципальных образований;
- 4) Государственную Думу.

6. Вексель это -

- 1) ценная бумага, удостоверяющая обязательства уплатить до наступления определенного срока определенную денежную сумму;
- 2) ценная бумага, свидетельствующая о внесении в уставной капитал установленной суммы денег и дающая право на получение ежегодного дохода из прибыли;
- 3) ценная бумага, содержащая приказ владельца счета о выплате предъявителю бумаги суммы, указанной в ней;
- 4) ценная бумага, дающая право получать дивиденды из прибыли.

7. Главная функция Центрального банка России состоит в

- 1) эмиссии наличных денег и регулировании денежного обращения;
- 2) выдаче кредитов населению;
- 3) содействию во взаиморасчетах между юридическими лицами;
- 4) оказании содействия правительству.

8. Ставка рефинансирования – это

- 1) процентная ставка, которую устанавливает Центральный банк на кредиты, выдаваемые им коммерческим банкам;
- 2) процентная ставка по возобновленному финансированию юридического лица;
- 3) процентная ставка при повторном предоставлении кредита юридическому лицу;
- 4) процентная ставка коммерческого банка на кредиты, предоставляемые населению.

9. Пассив предприятия представляет собой

- 1) часть бухгалтерского баланса, отражающую источники образования средств предприятия;
- 2) часть основных производственных фондов, создающую условия для нормального протекания процесса производства;
- 3) часть бухгалтерского баланса, отражающую все принадлежащие предприятию материальные ценности;
- 4) количество работников предприятия, находящихся в отпусках.

10. Дебиторская задолженность предприятия –

- 1) сумма долгов, причитающихся предприятию от юридических и физических лиц;
- 2) величина банковских кредитов, полученных предприятием, на условиях возвратности и срочности;
- 3) сумма денежных средств, временно привлеченных предприятием из различных источников;
- 4) сумма денежных средств, подлежащих возврату физическим и юридическим лицам

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. В совокупность основных методов, используемых в экономическом анализе, не входит метод

- 1) факторного анализа;
- 2) математического моделирования;
- 3) логической обработки информации;
- 4) трендовой экстраполяции.

2. Размер уставного капитала для открытого акционерного общества не может быть менее

- 1) 1000 минимальных размеров месячной оплаты труда;
- 2) 100 минимальных размеров месячной оплаты труда;
- 3) 50 минимальных размеров месячной оплаты труда;
- 4) 500 минимальных размеров месячной оплаты труда.

3. В рыночной цене акции учитывается

- 1) доход, полученный на акцию;
- 2) биржевые котировки;
- 3) размер уставного капитала предприятия;
- 4) количество акционеров.

4. В акционерном обществе после получения валовой прибыли первым шагом в ее распределении является

- 1) выплата налогов;
- 2) выплата процентов по кредитам;
- 3) выплата дивидендов акционерам;
- 4) создание фонда развития производства.

5. Один из элементов финансового плана предприятия – кредитный план

- 1) определяет порядок поступления денежных средств и возврата денег в намеченные договором сроки;
- 2) представляет собой баланс денежных поступлений и расходов за определенный период;
- 3) отражает поступление и выплаты наличных денег через кассу предприятия;
- 4) отражает график выдачи заработной платы работникам.

6. Сальдо финансовой деятельности представляет собой

- 1) разницу между притоком и оттоком денежных средств предприятия;
- 2) разницу между стоимостью реализованной продукции и текущими затратами на производство;
- 3) денежную единицу Португалии;
- 4) остаток денежных средств на расчетном счете после выплаты обязательств по кредитам.

7. Налог на имущество предприятия рассчитывается от

- 1) стоимости основных фондов, нормируемых оборотных средств и нематериальных активов;
- 2) стоимости основных фондов;
- 3) стоимости арендуемого или находящегося в собственности предприятия земельного участка;
- 4) стоимости основных фондов и оборотных средств.

8. Одним из основных показателей оценки хозяйственной активности предприятия является

- 1) оборот запасов;
- 2) фондоотдача;
- 3) прибыль;
- 4) фондоемкость продукции.

9. Финансовая устойчивость предприятия оценивается коэффициентом

- 1) соотношения собственных и заемных средств;
- 2) оборачиваемости;
- 3) рентабельности производственной деятельности;
- 4) использования производственной мощности.

10. При оценке платежеспособности предприятия используют

- 1) коэффициент ликвидности;
- 2) коэффициент рентабельности;
- 3) чистую прибыль;
- 5) коэффициент текучести кадров.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. При проведении экономического анализа темпы роста показателей обычно выражаются в

- 1) процентах;
- 2) рублях;
- 3) натуральных единицах;
- 4) тысячах рублей

2. Показатели, определяющие поведение результативного признака, называются

- 1) результативными;
- 2) итоговыми;
- 3) факторными;
- 4) результирующими

3. Факторный анализ, исследующий влияние факторов, связь которых с результативным показателем является вероятностной, называется

- 1) статистическим;
- 2) динамическим
- 3) детерминированным;
- 4) стохастическим

4. Если при измерении влияния фактора «а» используется формула

$$\Delta Y_a = \frac{\Delta Y_{\text{общ}}}{\Delta a + \Delta b + \Delta c} \cdot \Delta a, \text{ то это соответствует способу}$$

- 1) цепной подстановки;
- 2) абсолютных разниц;
- 3) относительных разниц;
- 4) пропорционального деления

5. При анализе качества продукции используется показатель технологичности, который относится к группе

- 1) обобщающих показателей;
- 2) индивидуальных показателей;
- 3) косвенных показателей;
- 4) нормативных показателей

6. По формуле $P \downarrow S = S_v - S_1 = \frac{3_1 - P \downarrow S + 3_d}{Q_1 + P \uparrow Q} - \frac{3_1}{Q_1}$ рассчитывается

- 1) резервы снижения себестоимости единицы продукции;
- 2) резервы увеличения объема производства;
- 3) резервы снижения материальных затрат;
- 4) резервы снижения расходов на содержание основных средств

7. Для оценки эффективности использования трудовых ресурсов используют показатель рентабельности персонала, который рассчитывается отношением

- 1) $\frac{Ч_p}{\bar{Ч}_{сп}}$
- 2) $\frac{Ч_{сж} + Ч_{нд}}{\bar{Ч}_{сп}}$
- 3) $\frac{Ч_{приб} - Ч_{выб}}{\bar{Ч}_{сп}}$
- 4) $\frac{П_p}{\bar{Ч}_{сп}}$

где $Ч_p$ – количество принятого на работу персонала, чел.; $\bar{Ч}_{сп}$ – среднесписочная численность персонала, чел.; $Ч_{сж}$ – число работников, выбывших по собственному желанию, чел.; $Ч_{нд}$ – число работников, выбывших за нарушение дисциплины, чел.; $Ч_{приб}$ и $Ч_{выб}$ – соответственно число прибывших и выбывших работников за год, чел.; $П_p$ – прибыль предприятия, р.

8. При анализе движения основных средств рассчитываются коэффициент обновления ($K_{обн}$) и коэффициент выбытия ($K_{выб}$). При этом если на предприятии идет процесс обновления основных средств, то верным является условие

- 1) $K_{обн} > K_{выб}$;
- 2) $K_{обн} < K_{выб}$;
- 3) $K_{обн} = K_{выб}$;
- 4) $K_{обн} \geq K_{выб}$;

9. Оборот активов промышленного предприятия в текущем году при стоимости реализованной продукции в 800 млн. р. и величине активов - 695 млн. р. составил

- 1) 0,86;
- 2) 0,96;
- 3) 1,1;
- 4) 1,15

10. Коэффициент текущей ликвидности промышленного предприятия в отчетном году при объеме оборотных средств в 50 млн. р., и сумме краткосрочных кредитов – 40 млн. р. равен

- 1) 0,8;
- 2) 0,9;
- 3) 1,05;
- 4) 1,25.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Основные цели и задачи экономического анализа производственной деятельности.
2. Понятие и основная цель создания коммерческого предприятия, общая классификация предприятий.
3. Методологические подходы к экономическому анализу.
4. Методика проведения экономического анализа производства.
5. Способы сравнения при обработке информации для проведения экономического анализа.
6. Общие способы приведения аналитических показателей в сопоставимый вид.
7. Способы приведения показателей в сопоставимый вид на основе использования относительных и средних величин.
8. Способы группировки информации.
9. Балансовый способ обработки информации, табличное и графическое представление аналитических данных.
10. Сущность и типы факторного анализа.
11. Классификация и систематизация факторов в экономическом анализе производства.
12. Измерение влияния факторов: способы цепной подстановки и пропорционального деления.
13. Измерение влияния факторов: способ абсолютных и относительных разниц.
14. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции.
15. Анализ номенклатуры и структуры производимой продукции.
16. Анализ качества продукции и влияния его изменения на производственные показатели.
17. Анализ общей суммы затрат на производство, затратно-емкости и себестоимости продукции.
18. Определение резервов снижения ресурсопотребления и себестоимости продукции.
19. Анализ обеспеченности трудовыми ресурсами.
20. Анализ производительности труда и эффективности использования персонала.
21. Анализ использования фонда заработной платы.
22. Анализ обеспеченности производства основными фондами.
23. Анализ интенсивности и эффективности использования основных средств.
24. Анализ обеспеченности производства материальными ресурсами
25. Анализ финансового состояния производства: показатели доходности и резервы повышения прибыли
26. Анализ финансового состояния производства: показатели хозяйственной активности
27. Анализ финансового состояния производства: показатели финансовой устойчивости

28. Анализ финансового состояния производства: показатели платежеспособности и ликвидности
29. Анализ финансового состояния производства: показатели ликвидности
30. Анализ инновационного потенциала.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится в тестовой форме. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом. Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 12 баллов.
2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 12 до 14 баллов
3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 15 до 17 баллов.
4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал более 17 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Предмет и задачи курса «Экономический анализ производства строительных материалов»	ПК-3, ПК-4	Тест
2	Методологические подходы и методы экономического анализа	ПК-3, ПК-4	Тест Курсовая работа
3	Анализ затрат и результатов	ПК-3, ПК-4	Тест Курсовая работа
4	Анализ использования ресурсов	ПК-3, ПК-4	Тест Курсовая работа
5	Анализ финансового состояния, инновационного потенциала и эффективности инвестиционной деятельности	ПК-3, ПК-4	Тест Курсовая работа

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка,

согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Экономический анализ: учебник для вузов – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 616 с. (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-20049-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/568364>

2. Комплексный экономический анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. М. Микушина [и др.]. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2018. 152 с. Режим доступа: <http://elar.rsvpu.ru/978-5-8050-0659-4>.

3. Экономика и анализ деятельности промышленного предприятия: учеб. пособие / Н.Е. Калинина, Н.А. Кузнецова, О.С. Норкина, М.А. Прилуцкая, Л.М. Типнер, Е.В. Черепанова. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. 124 с. Режим доступа: [http:// elar.urfu.ru/bitstream/10995/42413/1/978-5-7996-...](http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/42413/1/978-5-7996-...)

4. Экономический анализ: учебно-методическое пособие / Ю.В. Панько, Н.В. Яшкова. – М.: Мир науки, 2018. – Режим доступа: <http://izd-mn.com/PDF/29MNNPU18.pdf>

5. Акулова И.И. Анализ финансовой и хозяйственной деятельности организации Метод. указания по выполнению курсовой работы для магистрантов, обучающихся по направлению «Строительство» / Воронежский ГАСУ.– Воронеж, 2015. – 32 с.

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Электронный ресурс <http://www.iprbookshop.ru>
2. Интернет-еженедельник CONSULTING.RU <http://www.consulting.ru/>
3. Прайм-тасс – Агентство экономической информации
<http://www.prime-tass.ru>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Компьютерный класс, презентационное оборудование.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Экономический анализ производства строительных материалов» читаются лекции, проводятся практические занятия, выполняется курсовая работа.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков сбора и обработки информации, анализа технической оснащенности производства, определение влияния изменений качества продукции на производственные показатели. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Методика выполнения курсовой работы изложена в методических материалах. Выполнять этапы курсовой работы магистранты должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсовой работы, защитой курсовой работы.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.
--	--

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
----------	-----------------------------	----------------------------	--