МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЭиУ
_____ Ю.С. Якунина
«____»_____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

Экономический анализ производственных систем

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) 09 Организация и управление отраслевыми предприятиями

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2024 г.

Рабочую программу составил:
Старший преподаватель кафедры ПМ Н.В. Дорожкина

Рабочая программа обсуждена
на заседании кафедры производственного менеджмента

Протокол № _____ от _____

Зав. кафедрой производственного менеджмента _____ Т.Г. Королева

подпись ФИО

Согласовано учебно-методической комиссией
по направлению подготовки (специальности) 38.03.02 Менеджмент

Протокол № _____ от _____

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки (специальности) 38.03.02 Менеджмент _____ Т.Г. Королева

подпись ФИО

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономический анализ производственных систем", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-5 - владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем

профессиональных компетенций:

ПК-4 - умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Использование основных методов финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала.

Формирование финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем.

Результаты обучения по дисциплине:

Знать теоретические основы финансово-хозяйственного анализа, принципы и приемы проведения анализа производственной деятельности хозяйствующих субъектов; основные методы финансового менеджмента; состав активов и пассивов организации; источники финансирования проектов; порядок формирования дивидендной политики.

Знать состав и структуру финансовой отчетности, порядок ее составления и утверждения, показатели и порядок оценки финансового состояния организации и ее деловой активности, порядок и способы обоснования управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы.

Уметь проводить анализ производственной деятельности хозяйствующих субъектов на основе действующих принципов и приемов; применять методы финансового менеджмента для оценки активов управления оборотным капиталом, принимать инвестиционные решения, решения по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала для конкретной организации.

Уметь определять состав и структуру финансовой отчетности, формировать данные финансовой отчетности, рассчитывать показатели финансового состояния организации и ее деловой активности, выбирать способы обоснования управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы.

Владеть навыками проведения анализа производственной деятельности хозяйствующих субъектов; умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала.

Владеть навыками формирования данных финансовой отчетности, с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем, способами обоснования управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы.

2 Место дисциплины "Экономический анализ производственных систем" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Статистика, Экономика предприятия.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых

для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

3 Объем дисциплины "Экономический анализ производственных систем" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Экономический анализ производственных систем" составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 2/Семестр 4			
Всего часов		108	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции		2	
Лабораторные занятия			
Практические занятия		4	
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа		98	
Форма промежуточной аттестации		зачет /4	
Курс 3/Семестр 5			
Всего часов		144	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции		2	
Лабораторные занятия			
Практические занятия		2	
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Курсовое проектирование		1	
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа		130	
Форма промежуточной аттестации		экзамен /9	

4 Содержание дисциплины "Экономический анализ производственных систем", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Семестр 4			
Раздел 1 Методология экономического анализа производственной системы			
Тема 1 Научные основы экономического анализа и информационное обеспечение анализа финансово- хозяйственной деятельности			

Тема 2 Виды финансово-хозяйственного анализа, приемы и методы проведения анализа Виды анализа; задачи курса. Источники информации для анализа. Этапы анализа. Приёмы анализа. Расчет относительных величин и статистических индексов. Метод ценных подстановок. Метод долевого участия. Приём "матриц". Интегральный метод факторного анализа		0,5	
Раздел 2 Анализ объемов выручки и технического состояния производственной системы			
Тема 3 Анализ технико-организационного уровня производства Анализ технико-организационного уровня производства. Оценка типа развития организации.		0,5	
Тема 4 Анализ производства и реализации продукции Анализ показателей производственной программы. Анализ факторов изменения объёма работ.		0,5	
Тема 5 Анализ состояния и эффективного использования основных средств Анализ использования основных средств. Оценка износа и воспроизводства основных средств. Анализ эффективности использования основных средств. Влияние использования основных средств на динамику основных технико-экономических показателей.		0,5	
Раздел 3 Анализ материальных и трудовых ресурсов			
Тема 6 Анализ эффективного использования материальных ресурсов Источники информации для анализа. Анализ состава и структуры материальных ресурсов. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.			
Тема 7 Анализ использования трудовых ресурсов Анализ динамики трудовых показателей. Оценка динамики численности и выработки работников. Анализ расходования фонда оплаты труда.			
Раздел 4 Анализ затрат на производство и финансовых результатов			
Тема 8 Анализ затрат на производство Анализ себестоимости. Оценка факторов, определяющих динамику затрат на 1 рубль выручки от реализации. Анализ структуры себестоимости.			
Тема 9 Анализ прибыли и рентабельности организации (предприятия) Анализ формирования и распределения прибыли. Оценка факторов, определяющих динамику прибыли от продаж. Анализ динамики прибыли до налогообложения и чистой прибыли. Анализ распределения прибыли.			
Итого		**2**	
Семестр 5			
Раздел 5 Оценка финансового состояния организации и ее деловой активности			
Тема 10 Оценка финансового состояния производственной системы Оценка имущества источников его образования. Анализ финансовой независимости (устойчивости) предприятия. Анализ неудовлетворительной структуры баланса и банкротства предприятия.			

Тема 11 Оценка деловой активности производственной системыпроиз Анализ платёжеспособности предприятия. Оценка деловой активности организации (предприятия)		1	
Раздел 6 Обоснование управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы			
Тема 12 Обоснование управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы Обоснование возможностей роста объёма работ, переориентации типа развития организации. Разработка мероприятий по обновлению основных фондов, ускорению процесса воспроизводства. Поиск источников средств, на эти цели. Поиск мероприятий по совершенствованию структуры персонала , росту выработки и заработной платы работников. Оценка возможностей снижения себестоимости продукции. Выявление и реализация факторов роста прибыли от продаж. Использование эффективных технологий и новых прогрессивных материалов.		1	
Итого		**2**	
Всего		**4**	

4.2. Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Семестр 4			
Раздел 1 Методология экономического анализа производственной системы			
Тема 1 Научные основы экономического анализа и информационное обеспечение анализа финансово- хозяйственной деятельности		1	
Тема 2 Виды финансово хозяйственного анализа, приемы и методы проведения анализа		1	
Раздел 2 Анализ объемов выручки и технического состояния производственной системы			
Тема 3 Анализ технико-организационного уровня производства			
Тема 4 Анализ производства и реализации продукции			
Тема 5 Анализ состояния и эффективного использования основных средств			
Раздел 3 Анализ материальных и трудовых ресурсов			
Тема 6 Анализ эффективного использования материальных ресурсов		1	
Тема 7 Анализ использования трудовых ресурсов			
Раздел 4 Анализ затрат на производство и финансовых результатов			
Тема 8 Анализ затрат на производство			
Тема 9 Анализ прибыли и рентабельности организации (предприятия)		1	
Итого		**4**	

Семестр 5			
Раздел 5 Оценка финансового состояния организации и ее деловой активности			
Тема 10 Оценка финансового состояния производственной системы		1	
Тема 11 Оценка деловой активности производственной системы		1	
Раздел 6 Обоснование управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы			
Тема 12 Обоснование управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы			
Итого		**2**	
Всего		**6**	

4.4 Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Семестр 4			
Ознакомление с результатами обучения по дисциплине, структурой и содержанием дисциплины, перечнем основной, дополнительной, методической литературы, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, а также периодическими изданиями		48	
Подготовка к зачету		50	
Итого		98	
Семестр 5			
Ознакомление с результатами обучения по дисциплине, структурой и содержанием дисциплины, перечнем основной, дополнительной, методической литературы, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, а также периодическими изданиями		35	
Подготовка, оформление и защита курсового проекта		35	
Подготовка к экзамену		60	
Итого		**130**	
Всего		**228**	
Экзамен		**9**	

4.5 Курсовое проектирование

Курсовой проект по дисциплине выполняется на тему "Экономический анализ производственной системы" конкретной организации за 2 года. Целью выполнения курсового проекта является реализация компетенций, названных в рабочей программе, развитие навыков самостоятельной исследовательской работы.

По содержанию в курсовом проекте должны быть выделены следующие части:

1. Введение

2. Аналитическая часть

3. Конструктивная часть, в которой формулируется система организационно-технических мероприятий по улучшению всех сторон деятельности организации.

Ввиду важности и сложности конструктивной части проекта к её разработке должна быть привлечена дополнительная периодическая, учебная, научная литература.

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Экономический анализ производственных систем"

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень

Опрос в форме тестирования, решение задач	ОПК-5	Формирование финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	**Знать** состав и структуру финансовой отчетности, порядок ее составления и утверждения, показатели и порядок оценки финансового состояния организации и ее деловой активности, порядок и способы обоснования управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы. **Уметь** определять состав и структуру финансовой отчетности, формировать данные финансовой отчетности, рассчитывать показатели финансового состояния организации и ее деловой активности, выбирать способы обоснования управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы. **Владеть** навыками формирования данных финансовой отчетности, с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем, способами обоснования управленческих решений по росту эффективности функционирования производственной системы.	Высокий или средний
	ПК-4	Использование основных методов финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала.	**Знать** теоретические основы финансово-хозяйственного анализа, принципы и приемы проведения анализа производственной деятельности хозяйствующих субъектов; основные методы финансового менеджмента; состав активов и пассивов организации; источники финансирования проектов; порядок формирования дивидендной политики. **Уметь** проводить анализ производственной деятельности хозяйствующих субъектов на основе действующих принципов и приемов; применять методы финансового менеджмента для оценки активов управления оборотным капиталом, принимать инвестиционные решения, решения по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала для конкретной организации. **Владеть** навыками проведения анализа производственной деятельности хозяйствующих субъектов; умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала.	Высокий или средний

Высокий уровень результатов обучения – знания, умения и навыки соотносятся с индикаторами достижения компетенции, рекомендованные оценки: отлично; хорошо; зачтено.
Средний уровень результатов обучения – знания, умения и навыки соотносятся с индикаторами достижения компетенции, рекомендованные оценки: хорошо; удовлетворительно; зачтено.
Низкий уровень результатов обучения – знания, умения и навыки не соотносятся с индикаторами достижения компетенции, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ. Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС КузГТУ.: https://el.kuzstu.ru/login/index.php.

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по дисциплине проводится в форме тестирования и защиты отчетов по практическим работам, содержащим решения задач.

Примеры тестовых заданий

1. Если итог актива бухгалтерского баланса равен 2 500 единицам, то итог пассива составляет:

а. 2 500 единиц

б. 2 600 единиц

в. 2 700 единиц

2. С расчетного счета в банке получено 5 денежных единиц в кассу организации для выдачи заработной платы. Операция относится к:

а. ко 2-му типу

б. к 1-му типу

в. к 3-му типу

3. Стоимость основных фондов к концу года увеличилась на 5 млн. р. по сравнению с началом. Выбытие превышает ввод на 1 млн. р. Переоценка по восстановительной стоимости изменила размер основных фондов следующим образом:

а. уменьшила на 6 млн. р.

б. не изменила

в. увеличила на 4 млн. р

.г. уменьшила на 4 млн. р.

д. увеличила на 6 млн. р.

4. Источниками средств для воспроизводства основных фондов являются:

а. все названные ответы верны

б. амортизационные отчисления

в. долгосрочные кредиты

г. бюджетные ассигнования

д. часть прибыли

5. В отчетном году по сравнению с базисным рост парка экскаваторов составил 10 %, а рост их выработки - 14,5 %. Общий объем земляных работ вырос на 20 %. Как изменился уровень механизии земляных работ? Выберите один ответ:

а. снизился на 5 %

б. вырос на 10 %

в. вырос на 5 %

г. снизился на 10 %

д. не изменился

Количество баллов соответствует проценту правильных ответов на вопросы теста.

Шкала оценивания тестов:

Количество баллов	0-49	50-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Пример задачи для практического занятия

Задача 1.

На основе данных таблицы рассчитать абсолютное отклонение и темп изменения показателей, рассчитать показатели рентабельности продаж.

Таблица - Динамика финансовых результатов, тыс. руб.

Показатели	Абсолютные величины,	отчетный год/базисный год	
	базисный год отчетный год		Темп, %

Выручка	4406328	5951901		
Себестоимость продаж	2711857	2818769		
Валовая прибыль	1694471	3133132		
Коммерческие расходы	80588	101560		
Управленческие расходы	277678	392754		
Прибыль от продаж	1336205	2638818		
Проценты к получению	330517	171243		
Прочие доходы	120284	541819		
Прочие расходы	287284	401576		
Прибыль до налогообложения	1499722	2950304		
Текущий налог на прибыль	355516	683903		
Чистая прибыль	1153293	2410495		

По результатам анализа сформулировать выводы.

Представить с использованием графического метода анализа динамику показателей прибыли.

Количество баллов соответствует проценту правильно выполненных задач.

Шкала оценивания задач:

Количество баллов	0-49	50-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена, защиты курсового проекта.

Промежуточная аттестация в виде зачета проводится в устной форме по двум теоретическим вопросам.

Примеры вопросов на зачет:

1. Понятие экономического анализа , виды анализа, задачи анализа.
2. Источники информации для анализа.
3. Этапы анализа.
4. Приёмы анализа: метод долевого участия, порядок расчетов, область применения.
5. Приёмы анализа: балансовый метод, порядок расчетов, область применения.
6. Приёмы анализа: интегральный метод факторного анализа, порядок расчетов, область применения.
7. Оценка факторов, объясняющих изменение объема выручки от реализации.
8. Оценка износа и воспроизводства основных фондов.
9. Анализ эффективности использования основных фондов.
10. Влияние использования основных фондов на динамику основных технико-экономических показателей.
11. Оценка динамики численности и выработки работников.
12. Анализ расходования фонда оплаты труда.
13. Оценка факторов, определяющих динамику затрат на 1 рубль стоимость работ.
14. Анализ структуры себестоимости.
15. Оценка факторов, определяющих динамику прибыли от продаж.
16. Анализ динамики прибыли до налогообложения и чистой прибыли.
17. Анализ распределения прибыли.

Критерии оценивания:

- два теоретических вопроса отвечены в полном объеме без замечаний или с незначительными замечаниями, на дополнительные вопросы даны правильные ответы – 85…100 баллов;
- один из теоретических вопросов отвечен в полном объеме, второй в неполном объеме, на дополнительные вопросы даны в основном правильные ответы – 65…84 балла;
- один из теоретических вопросов отвечен в полном объеме без замечаний или с незначительными замечаниями, ответа на второй вопрос не последовало или на два вопроса даны ответы не в полном объеме, на дополнительные вопросы даны в основном правильные ответы – 50…64 балла;
- в прочих случаях – 0…49 балла.

Шкала оценивания на зачете

Количество баллов	0-49	50-100

Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Промежуточная аттестация в виде экзамена проводится в устной форме по двум теоретическим вопросам и задаче.

Критерии оценивания:

- два теоретических вопроса отвечены в полном объеме без замечаний или с незначительными замечаниями, задача решена правильно, на дополнительные вопросы даны правильные ответы – 85…100 баллов;

- один из теоретических вопросов отвечен в полном объеме, второй в неполном объеме, задача решена правильно, на дополнительные вопросы даны в основном правильные ответы – 65…84 балла;

- один из теоретических вопросов отвечен в полном объеме без замечаний или с незначительными замечаниями, ответа на второй вопрос не последовало или на два вопроса даны ответы не в полном объеме, задача решена правильно, на дополнительные вопросы даны в основном правильные ответы – 50…64 балла;

- в прочих случаях – 0…49 балла.

Шкала оценивания на экзамене

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

Примеры вопросов на экзамене:

1. Оценка состава имущества организации.
2. Анализ структуры имущества производственной системы.
3. Оценка источников образования имущества.
4. Анализ состава, структуры и соотношения дебиторской и кредиторской задолженности.
5. Анализ финансовой независимости (устойчивости) предприятия.
6. Анализ платёжеспособности предприятия.
7. Анализ неудовлетворительной структуры баланса.
8. Анализ вероятности банкротства предприятия.
9. Анализ взаимоотношений предприятия с банковской системой.
10. Анализ деловой активности производственной системы.

Курсовой проект

Основные задачи выполнения проекта:

- углубить теоретические знания, полученные в процессе изучения данной дисциплины;

- выработать практические навыки в проведении 3 этапов научного исследования: сборе, обработке и анализе информации;

- выработать умение логически грамотно проиллюстрировать собранную и обобщенную информацию;

- научить оценивать, анализировать полученную информацию, делать выводы, а также научиться обнаруживать закономерности и тенденции развития явлений и процессов;

- применять на практике полученные данные.

Курсовой проект защищается перед преподавателем, который определяет уровень теоретических знаний и практических навыков обучающегося, соответствие проекта, предъявляемым к нему требованиям. При защите курсового проекта обучающийся в виде краткого доклада излагает суть курсового проекта, затем отвечает на 2 вопроса преподавателя по теме курсового проекта. Курсовой проект должен быть защищен до сдачи экзамена. Курсовой проект подписывается обучающимся и руководителем проекта на титульном листе суказанием даты.

Структурными элементами курсового проекта являются:

1) титульный лист;
2) содержание;
3) введение;
4) основная часть;
5) заключение;
6) список использованных источников;
7) приложения

Критерии оценивания при допуске к защите:

- 100 баллов – при правильном и полном раскрытии структурных элементов курсового проекта;

- 0–99 баллов – при раскрытии не всех структурных элементов курсового проекта, либо при оформлении структурных элементов курсового проекта в неполном объеме.

Количество баллов	0-99	100

Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

При защите курсового проекта обучающемуся будет задано четыре вопроса.

Критерии оценивания при защите курсового проекта:

За каждый правильно данный ответ обучающийся получает до 25 баллов в зависимости от правильности и полноты данного ответа.

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При проведении текущего контроля успеваемости в форме тестирования по распоряжению педагогического работника обучающиеся убирают все личные вещи, электронные средства связи, печатные и (или) рукописные источники информации, получают тестовые задания в печатной форме, где указывают Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости. В течение установленного педагогическим работником времени обучающиеся письменно проходят тестирование. По истечении установленного времени тестовые задания с ответами обучающиеся передают педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости. Компьютерное тестирование проводится с использованием ЭИОС КузГТУ

При проведении промежуточной аттестации в форме зачета, проводимого устно или письменно, по распоряжению педагогического работника обучающиеся убирают все личные вещи, электронные средства связи, печатные и (или) рукописные источники информации, достают чистый лист бумаги любого размера и ручку, выбирают случайным образом экзаменационный билет. На листе бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), номер учебной группы, дата проведения промежуточной аттестации . В течение установленного педагогическим работником времени, но не менее 30 минут, обучающиеся письменно формулируют ответы на вопросы, после чего сдают лист с ответами педагогическому работнику. Педагогический работник при оценке ответов на вопросы имеет право задать обучающимся вопросы, необходимые для пояснения предоставленных ответов, а также дополнительные вопросы по содержанию дисциплины. Результаты текущего контроля успеваемости доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости, и могут быть учтены педагогическим работником при промежуточной аттестации. Результаты промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в день проведения промежуточной аттестации.

Курсовой проект защищается перед преподавателем, который определяет уровень теоретических знаний и практических навыков обучающегося, соответствие проекта, предъявляемым к нему требованиям. При защите курсового проекта обучающийся в виде краткого доклада излагает суть курсового проекта, затем отвечает на 2 вопроса преподавателя по теме курсового проекта. Курсовой проект должен быть защищен до сдачи экзамена.

При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, проводимого устно или письменно, по распоряжению педагогического работника обучающиеся убирают все личные вещи, электронные средства связи, печатные и (или) рукописные источники информации, достают чистый лист бумаги любого размера и ручку, выбирают случайным образом экзаменационный билет. На листе бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), номер учебной группы, дата проведения промежуточной аттестации и номер экзаменационного билета. В течение установленного педагогическим работником времени, но не менее 30 минут, обучающиеся письменно формулируют ответы на вопросы экзаменационного билета, после чего сдают лист с ответами педагогическому работнику. Педагогический работник при оценке ответов на экзаменационные вопросы имеет право задать обучающимся вопросы, необходимые для пояснения предоставленных ответов, а также дополнительные вопросы по содержанию дисциплины. Результаты текущего контроля успеваемости доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости, и могут быть учтены педагогическим работником при промежуточной аттестации. Результаты промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в день проведения промежуточной аттестации.

При подготовке ответов на вопросы при проведении текущего контроля успеваемости и при прохождении промежуточной аттестации обучающимся запрещается использование любых электронных средств связи, печатных и (или) рукописных источников информации. В случае обнаружения педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов

на вопросы указанных источников информации – оценка результатов текущего контроля успеваемости и (или) промежуточной аттестации соответствует 0 баллов.
При прохождении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, допускается присутствие в помещении лиц, оказывающим таким обучающимся соответствующую помощь, а для подготовки ими ответов отводится дополнительное время с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

6 Учебно-методическое обеспечение

6.1 Основная литература

1. Свистунова, Т. Н. Экономический анализ производственных систем. Конспект лекций : учебное пособие : для студентов направления подготовки 38.03.02 "Менеджмен / Т. Н. Свистунова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра производственного менеджмента. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91461&type=utchposob:common. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Румянцева, Е. Е. Экономический анализ.: учебник и практикум для вузов / Румянцева Е. Е.. – Москва : Юрайт, 2023. – 381 с. – ISBN 978-5-534-12670-9. – URL: https://urait.ru/book/ekonomicheskiy-analiz-511608 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.

6.2 Дополнительная литература

1. Свистунова, Т. Н. Экономический анализ производственных систем. Теория экономического анализа : конспект лекций для студентов специальности 38.03.02 «Менеджмент», образовательная программа «Производственный менеджмент в строительстве» / Т. Н. Свистунова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (593 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91321&type=utchposob:common (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.
2. Шадрина, Г. В. Экономический анализ: учебник и практикум для вузов / Шадрина Г. В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 431 с. – ISBN 978-5-534-04115-6. – URL: https://urait.ru/book/ekonomicheskiy-analiz-450141 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.
3. Магеря, Л. Ф. Экономический анализ. Оценка эффективности использования ресурсов организации. Оценка эффективности работы организации : учебно-методическое пособие / Л. Ф. Магеря. — Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2012. — 138 с. — ISBN 978-5-89009-531-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155913 (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Методическая литература

1. Экономический анализ производственных систем : методические указания к курсовому проекту для обучающихся направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент", профиль "Производственный менеджмент", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. произв. менеджмента ; сост. Н. В. Дорожкина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 78 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4446 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.

6.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/
2. Электронная библиотечная система «Лань» http://e.lanbook.com
3. Электронная библиотека КузГТУ https://library.kuzstu.ru/index.php/punkt-2/podrazdel-21
4. Электронная библиотечная система «Юрайт» https://urait.ru/
5. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru/
6. Электронная библиотека Эксперт-онлайн информационной системы Технорматив https://gost.online/index.htm
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp?
8. Национальная электронная библиотека https://rusneb.ru/
9. База данных Scopus https://www.scopus.com/search/form.uri

6.5 Периодические издания

1. Бухгалтерский учет : профессиональный журнал для бухгалтера
2. Вестник Кузбасского государственного технического университета : научно-технический журнал https://vestnik.kuzstu.ru/
3. Вопросы экономики : журнал https://eivis.ru/browse/publication/6645
4. Главбух : практический журнал для бухгалтера
5. Регион: экономика и социология : научный журнал https://eivis.ru/browse/publication/59606
6. Финансовый менеджмент : журнал https://eivis.ru/browse/publication/18826
7. Экономическая наука современной России : научный журнал https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8285

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭИОС КузГТУ:

a) Электронная библиотека КузГТУ. – Текст: электронный // Научно-техническая библиотека Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева : сайт. – Кемерово, 2001 – . – URL: https://elib.kuzstu.ru/. – Текст: электронный.

b) Портал.КузГТУ : Автоматизированная Информационная Система (АИС) : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: https://portal.kuzstu.ru/. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

c) Электронное обучение : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: https://el.kuzstu.ru/. – Режим доступа: для авториз. пользователей КузГТУ. – Текст: электронный.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Экономический анализ производственных систем"

Самостоятельная работа обучающегося является частью его учебной деятельности, объемы самостоятельной работы по каждой дисциплине (модулю) практике, государственной итоговой аттестации, устанавливаются в учебном плане.

Самостоятельная работа по дисциплине (модулю), практике организуется следующим образом:

1. До начала освоения дисциплины обучающемуся необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (модуля), программы практики в следующем порядке:

1.1 содержание знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, которые будут сформированы в процессе освоения дисциплины (модуля), практики;

1.2 содержание конспектов лекций, размещенных в электронной информационной среде КузГТУ в порядке освоения дисциплины, указанном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;

1.3 содержание основной и дополнительной литературы.

2. В период освоения дисциплины обучающийся осуществляет самостоятельную работу в следующем порядке:

2.1 выполнение практических и (или) лабораторных работы и (или) отчетов в порядке, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;

2.2 подготовка к опросам и (или) тестированию в соответствии с порядком, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;

2.3 подготовка к промежуточной аттестации в соответствии с порядком, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики.

В случае затруднений, возникших при выполнении самостоятельной работы, обучающемуся необходимо обратиться за консультацией к педагогическому работнику. Периоды проведения консультаций устанавливаются в расписании консультаций.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Экономический анализ производственных систем", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Mozilla Firefox
3. Google Chrome
4. Open Office



5. Microsoft Windows
6. ESET NOD32 Smart Security Business Edition

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Экономический анализ производственных систем"

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

1. Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

2. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

11 Иные сведения и (или) материалы

1. Образовательный процесс осуществляется с использованием как традиционных так и современных интерактивных технологий.

В рамках аудиторных занятий применяются следующие интерактивные методы:

- разбор конкретных примеров;
- мультимедийная презентация.

2. Проведение групповых и индивидуальных консультаций осуществляется в соответствии с расписанием консультаций по темам, заявленным в рабочей программе дисциплины, в период освоения дисциплины и перед промежуточной аттестацией с учетом результатов текущего контроля.