

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
экономики и менеджмента
Ю.А. Дорошенко



« 25 » 05 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины (модуля)

Экономика и организация производства

(наименование дисциплины, модуля)

направление подготовки (специальность):

15.03.06 Мехатроника и робототехника

(шифр и наименование направления бакалавриата, магистра, специальности)

Направленность программы (профиль):

Мехатроника и робототехника

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Квалификация

Бакалавр

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения

Очная

(очная, заочная и др.)

Институт: _____ Экономики и менеджмента _____

Кафедра: _____ Менеджмента и внешнеэкономической деятельности _____

Белгород 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника (квалификация (степень) «Бакалавр»), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 1046 от 17. августа 2020г;
- учебного плана утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2021 году.

Составитель: канд.экон.наук, доцент _____ (Г.П. Гриненко)
(ученая степень и звание, подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Менеджмента и внешнеэкономической деятельности

«14» мая 2021 г., протокол № 10

Зав. кафедрой: д-р экон. наук, доцент _____ (А.С. Трошин)
(ученая степень и звание, подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой Технической кибернетики

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф. _____ (В.Г. Рубанов)
(ученая степень и звание, подпись) _____ (инициалы, фамилия)

«14» мая 2021 г.,

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«18» _____ мая _____ 2021 г., протокол № 9

Председатель канд. экон. наук, доц. _____ (Л.И. Журавлева)
(ученая степень и звание, подпись) _____ (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1. Использует методы анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений при проектировании, организации и эксплуатации производства и автоматизированных систем	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: методы и параметры оценки эффективности производственного процесса, современные информационные технологии, прикладные программные средства, которые возможно использовать при технико-экономических расчетах. Уметь: осуществлять сбор и обработку данных о затратах производства и качестве продукции, грамотно проводить расчет экономических показателей. Владеть: методиками экономического анализа производственно-финансовой деятельности предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Экономика и организация производства
2.	Производственная проектная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3зач. единиц, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	54	54
лекции	34	34
лабораторные		
практические	17	17
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	54	54
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графические задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	54	54
Зачет	+	+

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4.1. Наименование тем, их содержание и объем
Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1	2	3	4	5	6
1. Теоретические основы экономики и организации производства. Предприятие как открытая производственная система					
1.	Предмет, содержание и задачи курса «экономика и организация производства». Взаимосвязь дисциплины с другими науками. Характеристика современного состояния экономики страны. Промышленные предприятия и их классификация. Организационно-правовые формы хозяйствования. Порядок создания, регистрации, реорганизации и ликвидации предприятия. Гражданский Кодекс РФ об участниках предпринимательской деятельности в Российской Федерации.	2	1		6
2. Основные средства предприятий.					
2.	Общее понятие основного капитала (ОК). Состав и структура основных средств предприятия. Учет и оценка основных средств (ОС). Амортизация и износ ОС. Характеристика наличия, состояния, движения и использования основного капитала. Технологическое оборудование и технологические системы.	4	2		8
3. Оборотные средства предприятий.					
3.	Виды и источники образования оборотного капитала. Определение потребности фирмы в оборотном капитале. Оценка эффективности применения оборотного капитала. Управление производственными запасами. Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия.	4	2		6
4. Управление персоналом. Организация заработной платы					
4.	Концепция управления персоналом в организациях. Персонал, его состав и структура. Расчет численности персонала. Показатели и пути повышения производительности труда. Планирование трудовых ресурсов. Сущность технического нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени. Фотография рабочего дня, обработка и анализ результатов наблюдения. Хронометраж, его назначение и порядок проведения.	4	2		6

1	2	3	4	5	6
	<p>Основные принципы оплаты труда в условиях рыночных отношений. Тарифная система и ее основные элементы: тарифная сетка, тарифная ставка, тарифно-квалификационные справочники.</p> <p>Формы оплаты труда. Методика расчета и распределения заработной платы. Организация оплаты труда руководителей и специалистов</p>				
5. Управление затратами предприятия					
5.	Понятие и состав издержек производства. Методы классификации затрат. Факторы, влияющие на изменение себестоимости продукции. Планирование издержек производства.	4	2		6
6. Финансовые результаты деятельности предприятия					
6.	Прибыль и рентабельность. Виды прибыли. Формирование и распределение прибыли. Налогообложение прибыли. Финансовая отчетность. Оценка финансового состояния.	4	2		6
7. Организация инвестиционной деятельности предприятия					
7.	Понятие и виды инвестиций. Источники инвестиций. Оценка экономической эффективности инвестиций. Определение и учет коммерческого риска инвестиционной деятельности.	4	2		6
8. Производственный процесс и принципы его организации					
8.	Понятие производственного процесса и его структура. Основные принципы организации производства. Построение производственного процесса во времени. Производственный цикл и его структура. Расчет деятельности производственного цикла при различных методах сочетания операций – последовательном, параллельном, параллельно-последовательном. Резервы, пути и экономическое значение сокращения длительности производственного цикла.	4	2		6
9. Планирование и организация производства					
9.	Бизнес-планирование. Планирование производства работ и услуг. Организация и планирование производственных процессов.	4	2		4
	ВСЕГО	34	17		54

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 7				
1	Теоретические основы экономики и организации производства. Предприятие как открытая производственная система.	Организационно-правовые формы предприятий. Создание, регистрация и ликвидация предприятия. Учредительные документы.	2	6
2	Основные средства предприятий.	Основные фонды предприятия: учет и оценка; амортизация; показатели использования. Оборотные средства: показатели использования; ускорение оборачиваемости.	2	8
3	Оборотные средства предприятий	Оборотные средства: показатели использования; ускорение оборачиваемости.	2	6
4	Управление персоналом. Организация заработной платы	Расчет численности персонала. Показатели производительности труда. Формы и системы заработной платы.	2	6
5	Управление затратами предприятия	Расчет себестоимости продукции.	2	6
6.	Финансовые результаты деятельности предприятия	Расчет прибыли и рентабельности производства.	2	6
7.	Организация инвестиционной деятельности предприятия.	Оценка экономической эффективности инвестиций.	2	6
8.	Производственный процесс и принципы его организации	Расчет деятельности производственного цикла	2	6
9.	Планирование и организация производства	Разработка и оценка эффективности бизнес-плана.	1	4
Всего:			17	54

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрено учебным планом.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1. Компетенция ОПК-8. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-8.1 Использует методы анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений при проектировании, организации и эксплуатации производства и автоматизированных систем	дифференцированный зачет, тестовый контроль, собеседование

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для экзамена

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	2	3
1	Ведение.	Предмет, объект, задачи курса и его связь с другими дисциплинами.
2	Организация (предприятие) как социально-экономическая система.	1. Понятие предпринимательской деятельности. Виды предпринимательской деятельности. Гарантии, права и обязанности предпринимателя. 2. Организационно-правовые формы предпринимательства. 3. Классификация коммерческих организаций. 4. Порядок учреждения и регистрации юридических лиц.
3	Организация (предприятие) как производственно-экономическая система и виды ее деятельности.	5. Предприятие как производственно-экономическая система, виды его деятельности. 6. Внешняя и внутренняя среда предприятия.
3	Производственные ресурсы организации (предприятия).	7. Основные средства как экономическая категория Классификация основных средств. Структура ОПС. Факторы, влияющие на нее. 8. ОПС как экономическая категория. Пути повышения эффективности их использования. 9. Среднегодовая стоимость ОПС и стоимость на конец года. Порядок расчета. 10. Износ ОПС. Виды износа ОПС. Способы расчета коэффициента износа. 11. Воспроизводство ОПС. Формы простого и расширенного воспроизводства ОПС. 12. Методы стоимостной оценки основных производственных средств. 13. Амортизация ОПС. Порядок начисления амортизационных отчислений 14. Методы начисления амортизационных отчислений. ФСБУ №6/01 «Основные средства». 15. Понятие ускоренной амортизации. Ускоренная амортизация как мера косвенного государственного регулирования деятельности предприятия. 16. Обобщающие показатели использования основных средств. 17. Частные показатели использования ОПС. 18. Сущность оборотных средств. Их состав и структура. 19. Оборотные средства как экономическая категория. Источники формирования и пополнения оборотных средств. 20. Кругооборот оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств. 21. Пути улучшения использования оборотных средств на предприятии. 22. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. 23. Классификация и состав персонала предприятия 24. Структура кадров. Показатели, характеризующие динамику кадров. 25. Определение численности персонала предприятия. 26. Производительность труда персонала предприятия: Показатели и методы измерения уровня производительности труда. 27. Факторы и резервы роста производительности труда.

1	2	3
4	Характеристика и порядок формирования собственного капитала.	<p>28. Себестоимость как экономическая категория. Виды себестоимости.</p> <p>29. Классификация затрат на производство.</p> <p>30. Классификация затрат по экономическим элементам.</p> <p>31. Классификация затрат по статьям расходов.</p> <p>32. Калькулирование себестоимости продукции.</p> <p>33. Факторы и резервы снижения себестоимости продукции.</p> <p>34. Понятие цены, ценовой механизм, функции цен.</p> <p>35. Виды цен.</p> <p>36. Ценовая политика предприятия в условиях рынка.</p> <p>37. Прибыль как экономическая категория. Функции прибыли.</p> <p>38. Выручка от продаж продукции и прибыль от продаж. Порядок расчета.</p> <p>39. Общая прибыль предприятия (прибыль до налогообложения). Порядок ее формирования.</p> <p>40. Налогообложение прибыли юридических лиц.</p> <p>41. Порядок распределения прибыли. Особенности распределения прибыли при различных организационно-правовых формах предпринимательства.</p> <p>42. Рентабельность, виды рентабельности.</p> <p>43. Пути и резервы повышения рентабельности.</p>
5	Инвестиции и обоснование предпринимательских проектов. Экстенсивные и интенсивные факторы развития предприятия. Роль интенсивных факторов в экономике предприятия. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Их сущность.	<p>44. Понятие об инвестиционной деятельности. Сущность и виды инвестиций.</p> <p>45. Капиталовложения как важнейшая составная часть инвестиций. Классификация капиталовложений.</p> <p>46. Методические подходы к определению экономической эффективности капитальных вложений.</p>

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль в семестре осуществляется в форме собеседования. Собеседование проводится в форме ответов на заданные вопросы. В качестве задания по отдельным темам предлагается решить задачи.

Примерный перечень вопросов для собеседования

Перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля успеваемости

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	2	3
1	Предприятие как социально-экономическая система	<p>1. Предприятие как субъект предпринимательства.</p> <p>2. Внутренняя среда предприятия и ее функциональные области.</p> <p>3. Внешняя среда предприятия и ее влияние на предпринимательскую деятельность.</p> <p>4. Сущность и отличительные черты предпринимательства.</p> <p>5. Организационно-правовые формы предпринимательства.</p>
2	Предприятие как производственно-экономическая система и виды его деятельности	<p>1. Понятие производства. Типы производств.</p> <p>2. Структура предприятия: производственная и организационная.</p> <p>3. Виды продукции. Жизненный цикл продукции.</p> <p>4. Сущность и функции планирования на предприятии.</p> <p>5. Финансовый план предприятия: задачи, структура и порядок разработки; исходные данные, необходимые для разработки плана.</p> <p>6. Среда функционирования предприятия. Методы анализа</p>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	2	3
		внешней среды.
3	Производственные ресурсы предприятия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные производственные средства (ОПС) как экономическая категория. Состав и структура ОПС. 2. Учет и оценка ОПС. 3. Физический и моральный износ ОПС. 4. Амортизация ОПС. 5. Воспроизводство ОПС. 6. Показатели эффективности использования ОПС. 7. Пути улучшения использования ОПС на предприятии. 8. Оборотные средства как экономическая категория. Состав и структура оборотных средств. 9. Источники формирования и пополнения оборотных средств. 10. Способы расчета потребности в оборотных средствах. 11. Показатели эффективности использования оборотных средств. 12. Основные пути повышения эффективности использования оборотных средств. 13. Классификация персонала предприятия. 14. Определение численности персонала предприятия. 15. Производительность труда персонала предприятия. 16. Факторы и резервы роста производительности труда.
4	Характеристика собственного капитала	<ol style="list-style-type: none"> 1. Себестоимость как экономическая категория. Виды себестоимости. 2. Классификация затрат промышленного предприятия. 3. Калькулирование себестоимости продукции. 4. Методы учета затрат на производство. 5. Факторы снижения себестоимости продукции. 6. Анализ затрат при принятии краткосрочных управленческих решений. 7. Доходы предприятия, их классификация. Прибыль как экономическая категория. Функции прибыли. 8. Общая прибыль предприятия. Составляющие общей прибыли предприятия. 9. Порядок формирования и распределения прибыли в организации. 10. Рентабельность. Виды рентабельности. 11. Факторы и резервы роста рентабельности. 12. Понятие цены, ее функции. 13. Классификация цен. 14. Методы ценообразования. 15. Этапы процесса ценообразования.
5	Инвестиции и обоснование предпринимательских проектов. Экстенсивные и интенсивные факторы развития предприятия. Роль интенсивных факторов в экономике предприятия.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие и виды инвестиций. 2. Показатели доходности инвестиций. 3. Капитальные вложения и их классификация. 4. Источники финансирования капитальных вложений. 5. Предпринимательский проект и его содержание. 6. Статические методы оценки эффективности инвестиций и ее система показателей. 7. Динамические методы оценки эффективности. 8. Точка безубыточности: порядок расчета, область применения на предприятии. 9. Финансовый профиль проекта, его построение и показатели его

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	2	3
	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Их сущность.	характеризующие. 10. Понятие и классификация инноваций. 11. Роль инноваций в развитии предприятия. 12. Содержание инновационной деятельности.

Для формирования заявленных умений и навыков обучающиеся должны овладеть методикой решения стандартных задач профессиональной деятельности. По пройденным разделам дисциплины студенты на практических занятиях выполняют решение и анализ типовых задач.

Примеры типовых задач

Задача 1. Отпускная цена станка, купленного 1 января 2019 г., составляла, включая НДС = 20%, 960 тыс. руб., затраты на его транспортировку, без учета НДС, составили 15 тыс. руб., затраты на монтаж – 10% от отпускной цены станка без учета НДС.

Норма амортизации станка – 15%.

Рассчитать:

- первоначальную стоимость станка;
- остаточную стоимость станка, коэффициент его износа на 1.01.2021 г.

Задача 2. На предприятии с прерывным режимом производства эксплуатируется станок. Календарный фонд рабочего времени – 365 дней, выходные и праздничные – 111 дней, время простоя станка в ремонте – 15 дней, Станок работает в две смены. Продолжительность смены – 8 часов.

Фактически за год на станке было изготовлено 34 416 шт. изделий. Часовая производительность станка по паспорту – 10 изделий.

Рассчитать коэффициенты экстенсивного, интенсивного и интегрального использования станка.

Задача 3. Стоимость основных средств предприятия на начало года 12000 тыс. руб. Было введено основных средств в течение года: с 1 апреля – на сумму 240 тыс. руб., с 1 октября – 300 тыс. руб. Выбыло основных средств: с 1 февраля – на сумму 180 тыс. руб., с 1 августа – на сумму 120 тыс. руб. Средняя норма амортизации = 9%.

Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств, стоимость основных средств на конец года, среднегодовую сумму амортизационных отчислений, коэффициенты обновления и выбытия.

Задача 4. Объем товарной продукции фирмы в отчетном году составил 80 000 млн. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных средств – 20 000 млн. руб., в том числе доля активной части – 40%. Численность промышленно-производственного персонала 500 человек. Общая прибыль фирмы (до налогообложения) – 3000 млн. руб.

Рассчитать фондоотдачу, фондоемкость, фондоотдачу активной части основных средств, фондовооруженность и техническую вооруженность, производительность труда одного работающего, рентабельность основных средств.

Задача 5. Коэффициент оборота по увольнению на предприятии составил 4%. В течение года было принято 20 чел., уволено 16 чел., в т.ч.: по собственному желанию – 4 чел., за нарушение трудовой дисциплины – 5 чел.

Рассчитать среднесписочную численность ППП, коэффициенты оборота по приему, текучести общий коэффициент оборота кадров.

Задача 6. Затраты на 1 рубль товарной продукции – 0,8 руб. Себестоимость товарной продукции – 700 тыс. руб. Численность рабочих – 200 чел.

Рассчитать производительность труда одного рабочего и прибыль от продажи продукции, прибыль на 1 рубль товарной продукции.

Задача 7. В отчетном году сумма нормируемых средств на предприятии составила 100000 руб. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличился на 5% при том же среднегодовом остатке оборотных средств. На сколько дней сократится время одного оборота?

Задача 8. В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 480 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции - 0,80 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,78 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 7%.

Определите себестоимость товарной продукции планового года.

Задача 9. Определите прирост рентабельности в результате изменения структуры выпускаемой продукции, если в базисном году цена изделия А – 300 руб.; изделия Б – 500 руб.; изделия В – 600 руб.

Себестоимость единицы продукции $C_a = 250$ руб.; $C_b = 380$ руб, $C_v = 460$ руб.; годовой объем производства 3000 ед.; 4000 ед; 5000 ед. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов ОПФ = 2600 тыс. руб., оборотных средств ОС = 1800 тыс.; руб. В отчетном периоде структура выпускаемой продукции изменилась: 5000 ед.; 2000 ед.; 7000 ед.

Для оценки качества формирования знаний, умений и навыков контроля студенты выполняют **контрольное тестирование**. В ходе изучения дисциплины предусмотрено два контрольных тестирования. Контрольные тестирования проводятся после освоения студентами учебных разделов дисциплины: 1-е тестирование – 7 неделя семестра, 2-е тестирование – 14 неделя семестра. Контрольные тестирования выполняются студентами в аудитории, под наблюдением преподавателя. Продолжительность одного тестирования – 25 минут.

Типовой вариант тестового задания № 1

1. ОПС при зачислении их на баланс предприятия в результате приобретения, строительства оцениваются:
 - а) по восстановительной стоимости;
 - б) по первоначальной стоимости;
 - в) по остаточной стоимости.
2. Экстенсивное использование ОПС характеризуют:
 - а) фондоотдача;
 - б) коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент сменности;
 - в) рентабельность производства.
3. Амортизация ОПС – это
 - а) расходы по содержанию основных фондов;
 - б) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;
 - в) капитальный ремонт и модернизация основных фондов.
4. Первоначальная стоимость ОПС – это:
 - а) затраты на производство фондов в современных условиях;
 - б) сумма затрат на приобретение (изготовление), доставку и монтаж ОПС;
 - в) разность между стоимостью ОПС и суммой их износа.
5. Фондоотдача – это соотношение годового объема производства продукции и стоимости:
 - а) ОПС на начало года;
 - б) ОПС на конец года;
 - в) среднегодовой стоимости ОПС.
6. Рассчитать первоначальную стоимость объекта основных средств, если его стоимость – 10 тыс. руб., расходы на транспортировку 3 тыс. руб., расходы на монтаж 1 тыс. руб.:
 - а) 13 тыс. руб.;
 - б) 10 тыс. руб.;
 - в) 14 тыс. руб.
7. Оценка основных средств в стоимостном выражении осуществляется:
 - а) по первоначальной и восстановительной стоимости;
 - б) по остаточной и восстановительной стоимости;
 - в) по первоначальной, восстановительной, остаточной и ликвидационной стоимости.
8. Выпуск товарной продукции 50000 руб., среднегодовая стоимость основных средств 25000 руб. Рассчитать фондоотдачу.
 - а) 1 руб./руб.;
 - б) 2 руб./руб.;
 - в) 0,5 руб./руб.
9. Фактическая производительность дробилки 8 м³/ч, проектная часовая производительность 10 м³/ч. Определить коэффициент интенсивного использования оборудования:
 - а) 0,8;
 - б) 0,7;
 - в) 0,9.

10. Какие из перечисленных позиций входят в состав основных производственных средств?

- а) машины и оборудование;
- б) готовая продукция;
- в) здания и сооружения;
- г) незавершенное производство;
- д) транспортные средства.

11. Что такое восстановительная стоимость оборудования?

- а) стоимость основных средств на момент их приобретения;
- б) стоимость ранее приобретенного оборудования в действующих на момент переоценки ценах;
- в) стоимость оборудования после ремонта.

12. Нормативный срок службы оборудования 8 лет. Чему равна норма амортизации?

- а) 20%;
- б) 12,5%;
- в) рассчитать невозможно, так как не хватает данных.

13. При каком методе начисления амортизация в качестве базы для расчетов берется остаточная стоимость?

- а) линейном;
- б) уменьшаемого остатка;
- в) пропорционально сумме чисел лет срока полезного использования;
- г) пропорционально объему производства.

14. Источник возмещения затрат на ремонт основных производственных средств предприятия:

- а) общая прибыль предприятия;
- б) себестоимость продукции;
- в) чистая прибыль предприятия;
- г) нет правильных ответов.

15. При расчете фондоотдачи используется стоимость основных средств:

- а) на конец года;
- б) среднегодовая;
- в) на начало года.

16. Основные средства – это часть имущества, используемая в качестве:

- а) рабочей силы;
- б) средств труда;
- в) предметов труда.

17. Затраты на ремонт машины, стоимость которой составляла 250 тыс. руб., равна 40 тыс. руб. Какова стоимость машины после ремонта:

- а) 290 тыс. руб.;
- б) 250 тыс. руб.;
- в) 210 тыс. руб.

18. Что из перечисленного относится к фондам обращения:

- а) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;
- б) готовые изделия, продукция отгруженная, денежные средства в кассе, все виды задолженности;

в) прибыль.

19. Предприятие реализовало продукции на 500 тыс. руб. при среднегодовом остатке оборотных средств 125 тыс. руб. Определить оборачиваемость оборотных средств в днях:

а) 90 дней;

б) 91,25 дней;

в) 89,45 дней.

г) нет правильного ответа.

20. Что из нижеперечисленного относится к фондам обращения:

а) здания и сооружения

б) прибыль

в) готовые изделия, продукция отгруженная, все виды задолженности, денежные средства в кассе, на расчетном счете и в обращении.

21. Определить длительность одного оборота в отчетном месяце, если коэффициент оборачиваемости составляет 3 оборота.

а) 10 дней

б) 11 дней

в) 12 дней.

22. Что из нижеперечисленного входит в состав оборотных средств?

а) оборотные производственные фонды и фонды обращения

б) товарная продукция

в) прибыль.

23. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств?

а) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота

б) фондоемкость, фондовооруженность

в) прибыль, рентабельность.

24. Что из перечисленного относится к фондам обращения?

а) материальные ресурсы предприятия, отрасли;

б) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;

в) готовые изделия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе, все виды задолженности;

г) прибыль.

25. Какую стадию проходят в своем движении оборотные средства?

а) денежную;

б) производственную;

в) товарную;

г) все вышеперечисленные.

Типовой вариант тестового задания №2

1. Определите понятие «трудоемкость»:

а) затраты труда на единицу продукции;

б) затраты материальных средств на единицу труда.

2. Себестоимость продукции – это:

а) разнородные в экономическом смысле затраты на производство продукции;

б) стоимостная оценка затрат на производство и реализацию продукции;
в) совокупность экономически однородных затрат, которые отражают распределение затрат независимо от формы использования в производстве того или иного вида продукции и места осуществления затрат.

3. В зависимости от изменения объема производства продукции расходы делятся:

- а) на условно-переменные;
- б) на условно-постоянные;
- в) на косвенные.

4. Косвенные расходы – это расходы:

а) которые непосредственно можно отнести на себестоимость выпускаемой продукции;

б) которые относятся на себестоимость продукции в соответствии с принятой в учете схемой их распределения;

в) которые вообще не учитываются в себестоимости продукции.

5. Какие затраты относятся к группировке затрат по экономическим элементам:

- а) затраты на топливо и энергию на технологические цели;
- б) затраты на основную заработную плату производственных рабочих;
- в) затраты на амортизацию.

6. Для чего служит классификация по калькуляционным статьям расходов:

- а) для определения цены на заготовку деталей, узлов;
- б) для исчисления прямых и косвенных расходов;
- в) для расчета себестоимости единицы конкретного вида продукции.

7. Какие расходы не относятся к постоянным:

- а) расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования;
- б) расходы на тару, упаковку и транспортировку продукции;
- в) амортизация оборудования.

8. Прибыль – это:

- а) валовый доход;
- б) чистый доход;
- в) выручка от продаж.

9. Налог на прибыль – это:

- а) прямой налог;
- б) косвенный налог.

10. Затраты на 1 рубль товарной продукции составляют 0,68 руб. Прибыль на 1 рубль товарной продукции равна:

- а) 1,47 руб.;
- б) 0,32 руб.;
- в) 0 руб.

11. Рентабельность продаж определяется как:

- а) отношение прибыли от продаж к выручке от продаж продукции;
- б) отношение чистой прибыли к себестоимости проданной продукции;
- в) отношение чистой прибыли к выручке от продаж продукции.

12. Какие показатели не используются при проведении статических методов оценки эффективности инвестиционных проектов:

- а) оценка по показателю прибыли;

б) чистая текущая (дисконтированная) стоимость (доход) – NPV (ЧДС, ЧДД);

в) период окупаемости инвестиций.

13. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов: внутренняя норма доходности, индекс рентабельности (прибыльности), финансовый профиль проекта относятся к:

а) статическим методам оценки эффективности;

б) динамическим методам оценки эффективности.

14. Инвестиционный проект считается экономически целесообразным, если:

а) $NPV > 0$;

б) $NPV < 0$;

в) $NPV = 0$.

15. Среднесписочная численность рабочих 200 человек, товарной продукции выпущено на сумму 400 тыс. руб. Рассчитать производительность труда.

а) 2 тыс.руб./чел.;

б) 0,5 тыс. руб./чел.;

в) 3 тыс. руб./чел.

16. Среднесписочная численность работников 200 человек, число уволившихся работников – 20. Определить коэффициент оборота кадров по увольнению:

а) 0,1;

б) 10;

в) 0,2.

17. Какое количество элементов затрат выделяется в себестоимости продукции?

а) 3 элемента;

б) 5 элементов;

в) 7 элементов.

18. Задача калькулирования?

а) определить издержки, которые приходятся на единицу их носителя;

б) классификация однородных по своему содержанию затрат.

19. Относятся ли расходы на сырье и материалы к переменным расходам?

а) да;

б) нет.

20. Что такое точка безубыточности?

а) точка равновесия, т.е. предприятие не несет убытков, но еще и не имеет прибыли;

б) критический размер объема, при котором предприятие получает прибыль;

в) критический объем производства, при котором предприятие несет убытки.

21. Цена минус себестоимость это:

а) прибыль;

б) расходы на реализацию продукции;

в) материальные расходы.

22. Рентабельность – это относительный или абсолютный показатель доходности?

- а) относительный;
- б) абсолютный.

23. По данной формуле: $\frac{\text{Цена} - \text{Себестоимость}}{\text{Себестоимость}} \cdot 100, \%$ определяется:

- а) рентабельность единицы продукции;
- б) рентабельность продаж;
- в) рентабельность чистых активов.

24. Валовая прибыль определяется:

- а) как разница между выручкой от продаж и переменными расходами;
- б) как сумма выручки от продаж и постоянных расходов;
- в) как разница между общей прибылью и выручкой от продаж.

25. Какие из названных мероприятий способствует росту прибыли?

- а) уменьшение объема производства;
- б) снижение себестоимости продукции;
- в) снижение цены на продукцию.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена, дифференцированного зачета при защите курсовой работы используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. ОПК-8.1 Использует методы анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений при проектировании, организации и эксплуатации производства и автоматизированных систем	
Знания	<p>Знание терминов, определений, понятий экономической теории, необходимых при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов.</p> <p>Знание конкретных форм проявления и использования общих экономических законов в специфических условиях деятельности организации (предприятия).</p> <p>Объем освоенного материала.</p> <p>Полнота ответов на вопросы.</p>
Умения	<p>Применение теоретического материала в области экономической теории при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов.</p> <p>Сравнение, сопоставление, обобщение материала и формулировка выводов.</p>
Навыки	<p>Решение прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов, с использованием основных теоретических положений экономической теории.</p> <p>Анализ результатов решенных задач.</p>

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учетом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. ОПК-8.1 Использует методы анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений при проектировании, организации и эксплуатации производства и автоматизированных систем				
Знание терминов, определений, понятий экономической теории, необходимых при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов	Не знает термины, определения, понятия экономической теории, необходимые при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов	Знает термины, определения, понятия экономической теории, необходимые при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов, но допускает неточности формулировок	Знает термины, определения, понятия экономической теории, необходимые при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов	Знает термины, определения, понятия экономической теории, необходимые при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знание конкретных форм проявления и использования общих экономических законов в специфических условиях деятельности организации (предприятия)	Не знает конкретные формы проявления и использования общих экономических законов в специфических условиях деятельности организации (предприятия)	Знает конкретные формы проявления и использования общих экономических законов в специфических условиях деятельности организации (предприятия), но допускает неточности формулировок	Знает конкретные формы проявления и использования общих экономических законов в специфических условиях деятельности организации (предприятия),	Знает конкретные формы проявления и использования общих экономических законов в специфических условиях деятельности организации (предприятия), может корректно сформулировать их самостоятельно
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы, делает самостоятельные выводы

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. ОПК-8.1 Использует методы анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений при проектировании, организации и эксплуатации производства и автоматизированных систем				
Применение теоретического материала в области экономической теории при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов	Не умеет применять теоретический материал в области экономической теории при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов	Умеет применять теоретический материал в области экономической теории при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов но допускает ошибки	Умеет применять теоретический материал в области экономической теории при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов	Умеет правильно применять теоретический материал в области экономической теории при решении прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов, грамотно и самостоятельно делать выводы
Сравнение, сопоставление, обобщение материала и формулировка выводов	Не может сравнивать, сопоставлять, обобщать материал и делать выводы	Может сравнивать, сопоставлять, обобщать материал и делать выводы, но допускает ошибки	Может сравнивать, сопоставлять, обобщать материал и делать выводы	Может правильно сравнивать, сопоставлять, обобщать материал и самостоятельно делать выводы

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. ОПК-8.1 Использует методы анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений при проектировании, организации и эксплуатации производства и автоматизированных систем				
Решение прикладных задач, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов, с использованием основных теоретических положений экономической теории	Не решает прикладные задачи, связанные с деятельностью хозяйствующих субъектов, с использованием основных теоретических положений экономической теории	Недостаточно умеет решать прикладные задачи, связанные с деятельностью хозяйствующих субъектов, с использованием основных теоретических положений экономической теории	Решает прикладные задачи, связанные с деятельностью хозяйствующих субъектов, с использованием основных теоретических положений экономической теории, но допускает неточности	Правильно и самостоятельно решает прикладные задачи, связанные с деятельностью хозяйствующих субъектов, с использованием основных теоретических положений экономической теории
Анализ результатов решенных задач	Не владеет навыками анализа результатов решенных задач	Неуверенно владеет навыками анализа результатов решенных задач	Владеет навыками анализа результатов решенных задач, но допускает неточности	В полной мере владеет навыками анализа решенных выполненных задач

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
	Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
	Методический кабинет для самостоятельной работы	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

6.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3.	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4.	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5.	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Баскакова, О. В. Экономика организации: учебник для бакалавров / О. В. Баскакова, М. Ш. Мачабели. – 2-е изд. – Москва: Дашков и К, 2020. – 306 с. – ISBN 978-5-394-03836-5. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/107836.html>

2. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 511 с. – Серия: Бакалавр. Прикладной курс

3. Экономика предприятия: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления бакалавриата 38.03.01 «Экономика»/ сост.: И. А. Кузнецова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. – 28 с. URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018060211313539900000656290>

4. Экономика предприятия. Учебное пособие: в 2 ч. / Ю. И. Селиверстов, И. А. Кузнецова, О.И. Доможирова и др., под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. Ю. И. Селиверстова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – Ч. 1. – 298 с. – URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018022111461787200000652695>

5. Экономика организации (предприятия): практикум: учебное пособие / А. В. Борачук, Н. А. Демура, О. В. Доможирова [и др.]; под редакцией И. А. Кузнецовой. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2019. – 168 с. – ISBN 978-5-361-00741-7. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/106204.html>

6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека [сайт]. – URL: <https://elibrary.ru>

2. Интерфакс – Сервер раскрытия информации: [сайт]. – URL: <https://www.e-disclosure.ru>

3. Международная организация труда (МОТ): [сайт]. – URL: <http://www.ilo.org>

4. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова: [сайт]. – URL: <http://ntb.bstu.ru>

5. Официальный интернет-портал правовой информации: [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>

6. СПС КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru>

7. Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: <http://www.gks.ru>

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2021 /2022 учебный год

без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № _____ заседания кафедры от « ____ » _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой _____ А.С. Трошин
подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко
подпись, ФИО