**4. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ**

**4.1. ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование темы | Вопросы темы | Кол-вочасов | Форма контроляСРС | Литература*(ссылка на номер источника из списка литературы*) |
| 1 | **Тема 1.1. Организация как субъект хозяйствования** | Отраслевая структура народнохозяйственного комплекса. Государственные приоритеты развития национальной экономики. Понятие реального сектора национальной экономики, его структура. Место и роль малых предприятий в системе национальной экономики Экономические методы государственного регулирования экономики организаций | 2 | Тестирование в онлайн режиме | **основная** [4], [5], [12], [15] |
| 2 | **Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда в организации** | Заработная плата и оплата труда. Минимальная заработная плата.Номинальная и реальная заработная плата. Основные виды дополнительной и компенсирующей оплаты труда.Фонд заработной платы и оплаты труда в организацииУсловия эффективного применения форм и систем заработной платы. Оценка эффективности систем материального стимулирования труда в организации. | 2 |  |
| 3 | **Тема 2.4. Имущество организации** | Имущество организации: экономическое содержание, состав, классификация, основные этапы и принципы. Методы оценки стоимости имущества организации: затратный, сравнительный, доходный. Определение стоимости организации различными методами. | 4 | **основная** [4], [5], [12], [15] |
| 4 | **Тема 2.5 Товарооборот организации. Управление товарными запасами организации** | Сущность и значение товарооборота организации. Характеристика его форм и видов в хозяйственной деятельности организации. Анализ и планирование товарооборота с учётом внешних и внутренних факторов. Структура товарооборота, и резервы его роста. | 2 | **основная** [5], [7], [8],**дополнительная** [16] |
| 5 | **Тема 2.6. Издержки и себестоимость продукции, работ, услуг** | Экономическое содержание издержек производстваКлассификация издержек производства и реализации продукцииПоказатели, характеризующие размер и величину затрат на производство и реализацию продукции Методы определения себестоимости продукции Источники и факторы снижения издержек производства и реализации продукцииАналитическое и графическое определение точки безубыточности | 4 | **основная** [7], [8], [12], [14], [15]**дополнительная** [7] |
| 6 | **Тема 3.1. Доход, выручка, прибыль организации. Рентабельность продукции и рентабельность производства** | Прибыль организации: понятие, функцииКлассификация и виды прибыли организацииФормирование и распределение прибыли в организацииРентабельность: виды, показатели | 2 | **основная** [5], [7], [8], [9], [14], [15] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | **Тема 3.2. Инновации и инновационная деятельность организации**  | Содержание инновационной деятельности организацииПонятие, виды и классификация инновацийОценка экономической эффективности инноваций | 2 | Тестирование в онлайн режиме | **основная** [2], [4], [5], [14], [15]**дополнительная** [3], [6], [15], [18] |
| 8 | **Тема 3.3. Инвестиции и инвестиционная деятельность организации**  | Сущность инвестиций и инвестиционной деятельностиСтруктура инвестиционного циклаКлассификация инвестиций и источников их финансирования Инвестиционная политика организацииОценка экономической эффективности инвестиций | 2 | **основная** [1], [2], [4], [5], [6]**дополнительная** [2], [16] |
| 9 | **Тема 4.1. Эффективность деятельности организации**  | Понятие эффекта и эффективности. Виды эффектов от деятельности организации.Экономическая эффективность деятельности организации и использования его ресурсов. Эффективность работы производственных и функциональных подразделений.Эффективность и доходность организации. Показатели экономической эффективности. Критерии экономической эффективности деятельности организации. Методы определения экономической эффективности деятельности организаций. | 4 | **основная** [1], [6], [7], [12], [14], [15]**дополнительная** [2] |
| 10 | **Тема 4.2. Конкурентоспособность продукции и организации. Качество продукции как основной фактор повышения конкурентоспособности** | Понятие качества продукцииСистема показателей качества продукцииСтандартизация как основа системы управления качеством продукции в организацииСертификация продукцииСущность и значение конкурентоспособности продукцииПоказатели и методы оценки конкурентоспособности продукцииУправление конкурентоспособностью продукции | 4 | **основная** [6], [10], [11], [12], [14], [15] |
|  | **Итого**  |  | 28 |  |  |

**4.2. ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование темы | Вопросы темы | Кол-вочасов | Форма контро-ля СРС | Литература*(ссылка на номер источника из списка литературы*) |
| 1 | **Тема 1.1.** **Организация как хозяйствующий субъект** | Отраслевая структура народнохозяйственного комплекса. Государственные приоритеты развития национальной экономики. Понятие реального сектора национальной экономики, его структура. Место и роль малых предприятий в системе национальной экономики Экономические методы государственного регулирования экономики организаций | 2 | Тестирование в онлайн режиме. Практические (семинарские) занятия в оффлайн режиме | **основная** [4], [5], [12], [15] |
| 2 | **Тема 1.2.** **Экономическая среда функционирования организации** | Экономическая среда функционирования организации: сущность, факторы и субъекты. Свойства экономической среды. Сложность экономической среды и показатели ее определяющие. Взаимосвязь и взаимообусловленность факторов экономической среды. Факторы, определяющие свойства внешней среды функционирования организации. Влияние внешней среды на стратегию и тактику организации. Маркетинговый подход к формированию стратегии и тактики организации. | 2 | **основная** [4], [5], [12], [15] |
| 3 | **Тема 2.5 Товарооборот организации. Управление товарными запасами организации** | Сущность и значение товарооборота организации. Характеристика его форм и видов в хозяйственной деятельности организации. Анализ и планирование товарооборота с учётом внешних и внутренних факторов. Структура товарооборота, и резервы его роста. | 4 | Тестирование в онлайн режиме. Практические (семинарские) занятия в оффлайн режиме | **основная** [5], [7], [8],**дополнительная** [16] |
| 4 | **Тема 2.6. Издержки и себестоимость продукции, работ, услуг** | Экономическое содержание издержек производстваКлассификация издержек производства и реализации продукцииПоказатели, характеризующие размер и величину затрат на производство и реализацию продукции Методы определения себестоимости продукции Источники и факторы снижения издержек производства и реализации продукцииАналитическое и графическое определение точки безубыточности | 4 | **основная** [7], [8], [12], [14], [15]**дополнительная** [7] |
| 5 | **Тема 3.1. Доход, выручка, прибыль организации. Рентабельность продукции и рентабельность производства** | Прибыль организации: понятие, функцииКлассификация и виды прибыли организации Формирование и распределение прибыли в организацииРентабельность: виды, показатели | 4 | **основная** [5], [7], [8], [9], [14], [15] |
| 6 | **Тема 3.2. Инновации и инновационная деятельность организации**  | Содержание инновационной деятельности организацииПонятие, виды и классификация инновацийОценка экономической эффективности инноваций | 4 | **основная** [2], [4], [5], [14], [15]**дополнительная** [3], [6], [15], [18] |
| 7 | **Тема 3.3. Инвестиции и инвестиционная деятельность организации**  | Сущность инвестиций и инвестиционной деятельностиСтруктура инвестиционного циклаКлассификация инвестиций и источников их финансирования Инвестиционная политика организацииОценка экономической эффективности инвестиций | 2 | **основная** [1], [2], [4], [5], [6]**дополнительная** [2], [16] |
| 8 | **Тема 4.1. Эффективность деятельности организации**  | Понятие эффекта и эффективности. Виды эффектов от деятельности организации.Экономическая эффективность деятельности организации и использования его ресурсов. Эффективность работы производственных и функциональных подразделений.Эффективность и доходность организации. Показатели экономической эффективности. Критерии экономической эффективности деятельности организации. Методы определения экономической эффективности деятельности организаций. | 4 | **основная** [1], [6], [7], [12], [14], [15]**дополнительная** [2] |
| 9 | **Тема 4.2. Конкурентоспособность продукции и организации. Качество продукции как основной фактор повышения конкурентоспособности** | Понятие качества продукцииСистема показателей качества продукцииСтандартизация как основа системы управления качеством продукции в организацииСертификация продукцииСущность и значение конкурентоспособности продукцииПоказатели и методы оценки конкурентоспособности продукцииУправление конкурентоспособностью продукции | 2 | **основная** [6], [10], [11], [12], [14], [15] |
|  |  | Итого | 28 |  |  |

**5. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**Нормативные правовые акты**

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 7 дек. 1998 г., № 218-З (с изм. и доп.).

2. Директива Президента Республики Беларусь от 31 декабря 2010 г. № 4 «0 развитии предпринимательской инициативы и стимулировании деловой активности в Республике Беларусь»

3. Конституция Республики Беларусь: Основной закон Респ. Беларусь, 15 марта 1994 г. (в ред. 17 .11.2004).

4. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Общая и Особенная части): Закон Республики Беларусь 29 декабря 2009г., № 71-З (с изм. и доп.).

5. О бухгалтерском учёте и отчётности: Закон Респ. Беларусь, 12 июля 2013 г., №57-З.

6. О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования: Декрет Президента Респ. Беларусь, 16 января 2009 г., № 1 (с изм. и доп.).

7. О государственно-частном партнёрстве: Закон Респ. Беларусь, 30 декабря 2015 г., №345 – З.

8. О развитии предпринимательства: Декрет Президента Республики Беларусь 23 ноября 2017 г. № 7

9.0 поддержке малого и среднего предпринимательстве: Закон Респ. Беларусь, 1 июля 2010 г., № 148-З (с изм. и доп.).

**Основная литература**

1. Организация предпринимательской деятельности : учеб. пособие / Платонов, В.Н., Климченя Л.С. и др. - Минск, Амалфея, 2017. - 187с.

2. Петрович, М. В. Экономика управления : учеб. пособие / М. В. Петрович. -Минск: БГЭУ, 2019. - 428 с.

4. Головачёв, А.С. Экономика предприятия: учебное пособие/ А. С. Головачев. - Минск: РИВШ, 2018. - 395 с.

5. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров/ Е.Ю. Алексейчева, М. Магомедов. - М.: Дашков и К, 2016. - 292 с.

6. Конкурентоспособность организации : практикум/ С. О. Белова [и др.]. -Минск: БГЭУ, 2018. - 199 с.

7. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия, 4-е издание, переработанное и доп./ Г.В. Савицкая. - Минск, «Новое знание», 2000. – 688 с.

8. Ильин, А. И. Экономика предприятия / Л. И. Ильин. – Минск: «Новое знание», 2004. – 236 с.

9. Суша, Г. З. Экономика предприятия / Г. З. Суша. – М.: ООО «Новое знани», 2003. – 383 с.

10. Карпей, Т. В. Экономика, организация и планирование промышленного производства / Т. В. Карпей. - Минск, изд-во «Дизайн про», 2004. – 328 с.

11. Бабук, И.М. Экономика предприятия практикум: учеб. пособие / И.М. Бабук. — Минск: ИВЦ Минфина, 2006 — 158 с.

12. Экономика предприятия: учеб. пособие / Л. Н. Нехорошева, Н. Б. Антонова, Л. В. Гринцевич и др.; под ред. Д-ра экон. Наук, проф. Л. Н. Нехорошевой. - Минск: БГЭУ, 2008.-719 с.

13. Акунец, В. П. Управление персоналом: стратегия и тактика: монография. - Минск: БНТУ. 2009.-198с.

14. Организация производства: учебник для студентов высш. учеб. заведений по специальности «Экономика и управление на предприятии» / Л.М. Синица. - Минск: ИВЦ Минфина, 2008.- 540 с: ил.

15. Володько, О.В.Экономика организации : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Маркетинг" / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под ред. О.В. Володько. - 3-е изд, испр. и доп. - Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 396 с

**Дополнительная литература**

1*. Адаменкова, С.И.* Налогообложение и ценообразование: теория и практика : учебно-методическое пособие / С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик, Л. И. Тарарышкина ; под общ. ред. С.И. Адаменковой. - Минск: Элайда, 2013. - 312 с.

2. *Анташов, В.А.* Эффективность и результативность предприятия / В. А. Анташов, Г. В. Уварова. - Минск : Регистр, 2013. - 135 с.

3. *Барышева, А.В.* Инновации / К.В. Балдин, И.И. Передеряев, Р.С. Голов, Н. А. Кочкин. – М.: Дашков и К, 2013. – 384 с.

4. Борщевский, Г.А. Государственно-частное партнерство : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / Г. А. Борщевский ; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. – М. : Юрайт, 2016 . – 343 с.

5. *Горбунов, В.Л*. Бизнес-планирование с оценкой рисков и эффективности проектов: научно-практическое пособие. / В.Л. Горбунов. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 248 с.

6. Горфинкель, В.Я. Экономика инноваций. / В.Я. Горфинкель. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 336 с.

7. *Грибов, В.Д.* Экономика предприятия: учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Менеджмент", уровень - бакалавр: практикум / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2015. – 445 с.

8. *Ильин, А.И.* Планирование: внутрифирменное, в организации, бизнеспланирование: учебное пособие: краткий курс для подготовки к экзаменам и зачетам / А.И. Ильин; Минск ; Мисанта, 2016, 294 с.

9. *Ковалев, В.В.* Управление денежными потоками, прибылью и рентабельностью: учебно-практическое пособие / В. В. Ковалев. - Москва: Проспект, 2013. - 333 с

10. Лизинг: финансовые, учетно-аналитические и правовые аспекты: учебно-практическое пособие. – М.: Проспект, 2013. – 448 с.

11. *Липсиц, И.В.* Ценообразование: краткий курс лекций / И. В. Липсиц. - Москва : Юрайт, 2015. – 158 с.

12. *Лопарева, А.М.* Экономика организации (предприятия): учеб.- методический комплекс. / А.М. Лопарева. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 400 с.

13. *Макушева, Ю.* Экономика и организация инноваций. Теория и практика / Ю. Макушева, Л. Стрелкова. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 236 с.

14. Научный прогноз экономического развития Республики Беларусь до 2030 года / В.Г. Гусаков [и др.]; под ред. акад. В.Г. Гусакова. – Минск: Беларуская навука, 2015. – 243 с.

15. *Нехорошева Л.Н.* Теория и практика экономики и управления инновациями/Л.Н. Нехорошева [и др.]; под ред. Л.Н. Нехорошевой. – Минск: БГАТУ, 2013 – 607с.

16. *Скляренко, В.К.* Экономика предприятия: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" (квалификация (степень) - "бакалавр") / В. К. Скляренко, В. М. Прудников. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2017. – 190 с.

17. Экономика организации (предприятия): учебник / под ред. О.В. Девяткина, В.Я. Позднякова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 640 с.

18. Экономика и организация инноваций. Теория и практика: учеб. пособие для студентов ВУЗов / М.Р. Линдерс, Ф. Джонсон, А. Флинн; пер. с англ. Ю.А. Щербанин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 400 с.

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮДиректор институтаповышения квалификации и переподготовки БарГУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.С.Лундышев«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЕЙ**

**по дисциплине «Экономика организации»**

специальности переподготовки 1-25 03 75 «Бухгалтерский учет и контроль в промышленности»

**Вопросы к экзамену**

1. Понятие национальной экономики и народно-хозяйственного комплекса Республики Беларусь.
2. Отраслевая структура народнохозяйственного комплекса
3. Государственные приоритеты развития национальной экономики
4. Понятие, характерные черты и цель деятельности организации.
5. Характеристика организационно-правовых форм организаций.
6. Жизненный цикл организации: создание, реорганизация, реформирование, реструктуризация, санация, банкротство и ликвидация.
7. Экономическая среда функционирования организации: сущность, факторы и субъекты.
8. Влияние внешней среды на стратегию и тактику организации.
9. Понятие, состав и структура основных фондов организации
10. Оценка и учет основных фондов организации
11. Износ основных фондов организации
12. Амортизация основных фондов организации
13. Обновление основных фондов организации
14. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств организации
15. Понятие норм и нормативов. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.
16. Эффективность использования оборотных средств организации и пути ее повышения
17. Трудовые ресурсы и кадры организации. Процесс формирования кадров
18. Структура и показатели оценки кадров организации
19. Производительность труда как показатель использования персонала и ее влияние на экономику организации
20. Трудоемкость, ее виды и методы определения. Выработка и методы ее определения.
21. Нормирование труда, сущность задачи и значение.
22. Определение численности персонала организации: расчет по трудоемкости продукции, нормам выработки, нормам обслуживания, нормам численности.
23. Сущность и формы оплаты труда, функции оплаты труда
24. Тарифная система: сущность, элементы, область применения.
25. Заработная плата и оплата труда. Минимальная заработная плата. Фонд заработной платы и оплаты труда в организации
26. Номинальная и реальная заработная плата. Основные виды дополнительной и компенсирующей оплаты труда.
27. Имущество организации: экономическое содержание, состав, классификация, основные этапы и принципы.
28. Сущность и значение товарооборота организации
29. Структура товарооборота, и резервы его роста.
30. Понятие, сущность, причины образования, состав товарных запасов
31. Оценка эффективности использования товарных запасов.
32. Издержки организации: сущность и источники покрытия, виды и классификация издержек
33. Источники и факторы снижения издержек производства и реализации продукции
34. Доход: сущность и виды. Факторы, влияющие на величину дохода организации.
35. Прибыль организации: сущность, виды, функции, механизм формирования и использования.
36. Рентабельность: сущность, виды, показатели и методика их расчета
37. Основные направления повышения прибыльности деятельности организации.
38. Инновации: понятие, виды, инновационная деятельность
39. Инвестиции: сущность, состав, структура, объект и субъект инвестиций
40. Классификация инвестиций. Цель и источники инвестирования в условиях рынка
41. Государственное регулирование инвестиционной деятельности организации.
42. Понятие эффекта и эффективности. Виды эффектов от деятельности организации.
43. Экономическая эффективность деятельности организации и использования ее ресурсов. Эффективность работы производственных и функциональных подразделений.
44. Методы определения экономической эффективности деятельности организаций.
45. Качество продукции: понятие и система показателей
46. Жизненный цикл товара: понятие, этапы, связь с издержками и прибылью
47. Стандартизация как основа системы управления качеством продукции в организации
48. Сертификация продукции
49. Сущность и значение конкурентоспособности продукции
50. Показатели и методы оценки конкурентоспособности продукции

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой теоретической и прикладной экономики

 (название кафедры)

Протокол № 27 от «31» августа 2020 г.

 УТВЕРЖДАЮ

 Директор института

 повышения квалификации

 и переподготовки БарГУ

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.С.Лундышев

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ**

 **ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

**(для практических (семинарских) занятий в оффлайн режиме)**

**по дисциплине «Экономика организации»**

специальности переподготовки 1-25 03 75 Бухгалтерский учет и контроль в промышленности

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**ТЕМА: Расчет амортизационных отчислений и показателей эффективности использования основных фондов ОРГАНИЗАЦИИ**

**Теоретические положения**

*Амортизация* — это процесс распределения амортизируемой стоимости объекта основных фондов между отчетными периодами на протяжении срока полезного использования и систематического перенесения амортизируемой стоимости объекта на стоимость вырабатываемых с их использованием продукции, работ, услуг.

*Срок полезного использования* — 1) период времени, на протяжении которого организация предполагает использовать объект основных фондов; 2) количество единиц производства или аналогичных единиц, которое организация ожидает получить от использования объекта основных фондов.

*Амортизируемая стоимость* — стоимость, по которой объекты основных фондов числятся в бухгалтерском учете за вычетом ликвидационной стоимости.

*Норма амортизационных отчислений* — доля (в процентах) амортизируемой стоимости объекта, подлежащая включению с установленной периодичностью в издержки производства на протяжении срока полезного использования в соответствии с определенными способами и методами начисления амортизации.

*Годовая норма амортизационных отчислений* каждого из объектов основных фондов рассчитывается в организации как величина, обратная сроку полезного использования объекта:

,

где Тп. и — срок полезного использования объекта основных фондов, лет.

Величина амортизационных отчислений включается в себе стоимость продукции и по мере ее реализации из выручки происходит пополнение амортизационного фонда.

В соответствии с Инструкцией о порядке начисления амортизации основных фондов и нематериальных активов организации могут применять различные методы начисления амортизации. При выполнении данной работы будут рассмотрены линейный способ (метод равномерного начисления) и два метода ускоренного начисления амортизационных отчислений.

Линейный способ начисления амортизации. Данный метод основан на положении о том, что амортизируемая стоимость распределяется равномерно на протяжении срока полезного использования объекта основных фондов. На всем протяжении периода эксплуатации объекта норма амортизации остается неизменной. Погашение стоимости происходит ежегодно равными частями в течение всего срока полезного использования. Этот способ начисления амортизации ориентирован на равномерный физический и моральный износ основных фондов. Его положительным качеством является простота применения.

Величина ежегодных амортизационных отчислений Аг, руб., для конкретного объекта основных фондов рассчитывается по формуле

,

где АС — амортизируемая стоимость объекта, руб.

Начисляют амортизационные отчисления ежемесячно, исходя из годовой нормы амортизации, деленной на 12. Однако этот метод не учитывает неравномерность износа основных фондов в отдельные периоды времени, а также некоторые другие факторы, поэтому на практике применяют способ ускоренной амортизации.

Нелинейный способ начисления амортизации (способ ускоренной амортизации). Нелинейный способ характеризуется тем, что амортизируемая стоимость распределяется неравномерно (по годам) на протяжении срока полезного использования объекта основных фондов. При этом в первые годы ежегодные величины амортизационных отчислений больше, по сравнению с линейным способом начисления амортизации, а затем постепенно убывают. Применение ускоренной амортизации не сокращает срок полезного использования объектов основных фондов. Остается неизменной и величина амортизируемой стоимости. Изменяется распределение амортизационных отчислений по годам периода полезного использования.

Существуют два метода ускоренной амортизации: величина ежегодных амортизационных отчислений рассчитывается либо методом суммы чисел лет либо методом уменьшаемого остатка.

Метод суммы чисел лет состоит в том, что норма амортизационных отчислений в первые три-четыре года выше, чем при линейном способе, затем ежегодно уменьшается, а, следовательно, постепенно уменьшается величина ежегодных амортизационных отчислений.

Расчет нормы амортизационных отчислений ведется при этом методе для каждого года эксплуатации по формуле

,

где *t*о — остающееся время эксплуатации в годах;

 СЧЛ — сумма чисел лет срока полезного использования объекта.

Сумма чисел лет определяется сложением лет, в течение которых функционирует объект, начиная с единицы и кончая последним годом эксплуатации, т. е. 1 + 2 + 3 + ... + п. При переходе от одного года к другому числитель этой дроби сокращается на единицу. Если, например, металлообрабатывающий станок имеет нормативный срок службы 8 лет, то сумма чисел лет будет равна: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36.

В общем виде эта сумма рассчитывается по формуле

.

Величина ежегодных амортизационных отчислений Агt в этом случае рассчитывается для конкретного года t эксплуатации по формуле

.

Метод уменьшаемого остатка предполагает сокращение амортизируемой стоимости объекта основных фондов на каждом шаге расчета АС – ΣАгi–1. При этом норма амортизации, которая остается неизменной, рассчитанная как при линейном способе, увеличивается с коэффициентом ускорения до 2,5 раза.

Расчет величины ежегодных амортизационных отчислений Аг. ведется по формуле

,

где На — норма амортизации, установленная исходя из срока полезного использования объекта (как для линейного метода), %;

 *k* — коэффициент ускорения;

АС — амортизируемая стоимость объекта, руб.;

 ΣА*i*–1 — сумма начисленных к началу года амортизационных отчислений, руб.

В последний год начисления амортизации годовая величина амортизационных отчислений равна разности между амортизируемой стоимостью объекта и суммой начисленного износа за все предшествующие годы.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

1. Организация предпринимательской деятельности : учеб. пособие / Платонов, В.Н., Климченя Л.С. и др. - Минск, Амалфея, 2017. - 187с.

2. Петрович, М. В. Экономика управления : учеб. пособие / М. В. Петрович. -Минск: БГЭУ, 2019. - 428 с.

4. Головачёв, А.С. Экономика предприятия: учебное пособие/ А. С. Головачев. - Минск: РИВШ, 2018. - 395 с.

5. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров/ Е.Ю. Алексейчева, М. Магомедов. - М.: Дашков и К, 2016. - 292 с.

6. Конкурентоспособность организации : практикум/ С. О. Белова [и др.]. -Минск: БГЭУ, 2018. - 199 с.

7. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия, 4-е издание, переработанное и доп./ Г.В. Савицкая. - Минск, «Новое знание», 2000. – 688 с.

8. Ильин, А. И. Экономика предприятия / Л. И. Ильин. – Минск: «Новое знание», 2004. – 236 с.

9. Суша, Г. З. Экономика предприятия / Г. З. Суша. – М.: ООО «Новое знани», 2003. – 383 с.

10. Карпей, Т. В. Экономика, организация и планирование промышленного производства / Т. В. Карпей. - Минск, изд-во «Дизайн про», 2004. – 328 с.

11. Бабук, И.М. Экономика предприятия практикум: учеб. пособие / И.М. Бабук. — Минск: ИВЦ Минфина, 2006 — 158 с.

12. Экономика предприятия: учеб. пособие / Л. Н. Нехорошева, Н. Б. Антонова, Л. В. Гринцевич и др.; под ред. Д-ра экон. Наук, проф. Л. Н. Нехорошевой. - Минск: БГЭУ, 2008.-719 с.

13. Акунец, В. П. Управление персоналом: стратегия и тактика: монография. - Минск: БНТУ. 2009.-198с.

14. Организация производства: учебник для студентов высш. учеб. заведений по специальности «Экономика и управление на предприятии» / Л.М. Синица. - Минск: ИВЦ Минфина, 2008.- 540 с: ил.

15. Володько, О.В. Экономика организации : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Маркетинг" / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под ред. О.В. Володько. - 3-е изд, испр. и доп. - Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 396 с

**Задачи**

Вариант контрольной работы выбирается согласно списка учебной группы.

В соответствии с вариантом (таблица 1) возьмите исходные данные о стоимости объекта основных фондов и сроке полезного использования для выполнения следующих действий:

1. рассчитайте норму амортизационных отчислений;
2. рассчитайте величины амортизационных отчислений тремя методами:
3. методом равномерного начисления;
4. методом суммы чисел лет;
5. методом уменьшаемого остатка (результаты представить в таблицах 2-5);
6. постройте графики:
7. зависимости величины амортизационных отчислений от времени эксплуатации;
8. зависимости величины накопленного износа от времени эксплуатации;
9. изменения величины остаточной стоимости от времени.

Результаты расчетов сведите в таблицы 2, 3, 4, 5.

Таблица 1 — Исходные данные для выполнения работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Усл. обозначение | Ед. изм. | Варианты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Амортизируемая стоимость | АС | тыс руб. | 65 | 80 | 50 | 60 | 70 | 55 | 85 | 78 | 62 | 83 | 86 | 52 | 81 | 92 |
| Срок полезного использования | Тп. и | лет | 6 | 7 | 5 | 8 | 7 | 5 | 8 | 6 | 7 | 6 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| Коэффициент ускорения | *k* | – | 2,0 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,9 | 1,4 | 1,3 | 2,4 | 2,1 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Усл. обозначение | Ед. изм. | Варианты |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Амортизируемая стоимость | АС | тыс руб. | 58 | 100 | 38 | 59 | 62 | 68 | 69 | 72 | 73 | 74 | 78 | 54 | 53 | 52 |
| Срок полезного использования | Тп. и | лет | 6 | 7 | 5 | 8 | 7 | 5 | 8 | 6 | 7 | 6 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| Коэффициент ускорения | *k* | – | 2,1 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 2,3 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,3 | 2,2 | 2,1 |

Таблица 2 — Расчет ежегодных амортизационных отчислений линейным методом

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Ежегодные амортизационные отчисления, тыс руб. | Сумма накопленного износа, тыс руб. | Остаточная стоимость на начало года, тыс руб. | Остаточная стоимость на конец года, тыс руб. |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |

Таблица 3 — Расчет ежегодных амортизационных отчислений методом суммы чисел лет

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Норма аморти­зации, % | Число оставшихся лет эксплуатации | Ежегодные амортизационные отчисления, тыс руб. | Сумма накопленного износа, тыс руб. | Остаточная стоимость на конец года, тыс руб. |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |

Таблица 4 — Расчет ежегодных амортизационных отчислений методом уменьшаемого остатка

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Норма амортизации, % | Ежегодные амортизационные отчисления, тыс руб. | Сумма накопленного износа, тыс руб. | Остаточная стоимость на начало года, тыс руб. | Остаточная стоимость на конец года, тыс руб. |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |

Таблица 5 — Сравнение величины ежегодных амортизационных отчислений

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Способы начисления амортизации |
| Линейный | Суммы чисел лет | Уменьшаемого остатка |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| n |  |  |  |

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой теоретической и прикладной экономики

 (название кафедры)

Протокол № 27 от «31» августа 2020 г.