

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой
экономики и МЭО в АПК
_____ А.В. Колмыков
04.09.2023

**Тестовые задания
по дисциплине «Экономика ресурсосбережения»
для студентов специальности 1-74 01 01 «Экономика и организация производства в
отраслях АПК»**

- 1) Какие элементы включаются в понятие «материальные ресурсы»?
 - а) Основные и вспомогательные материалы;
 - б) Полуфабрикаты и комплектующие изделия;
 - в) Топливо и энергия;
 - г) Орудия труда и технологический инвентарь;
 - д) Варианты а, б, в.

- 2) Примером какого рода ограниченности ресурсов является добыча ресурсов из невозобновляемых источников?
 - а) Относительной;
 - б) Абсолютной;
 - в) Невосполнимой;
 - г) Удельной;
 - д) Производственной.

- 3) Превышение темпов роста потребления ресурсов над темпами роста их воспроизводства называется...
 - а) Полной ограниченностью ресурсов;
 - б) Пространственной ограниченностью ресурсов;
 - в) Относительной ограниченностью ресурсов;
 - г) Ограниченностью производственных возможностей;
 - д) Абсолютной ограниченностью ресурсов.

- 4) Комплекс мероприятий, направленных на сокращение расхода материальных затрат на единицу продукции при обеспечении заданного уровня качества - это...
 - а) Экономия материальных ресурсов;
 - б) Рациональное использование материальных ресурсов;
 - в) Бережливое использование материальных ресурсов;
 - г) Целесообразное использование материальных ресурсов;
 - д) Эффективное использование материальных ресурсов.

- 5) Какой показатель выступает первичным критерием оценки экономической эффективности?
 - а) Повышение качества продукции;
 - б) Максимизация прибыли на единицу затрат;
 - в) Минимизация издержек;
 - г) Увеличение объема продаж;
 - д) Повышение конкурентоспособности продукции.

- б) Какой элемент имеет наибольший удельный вес в структуре издержек производства большинства отраслей промышленного комплекса?
- а) Топливо и энергия;
 - б) Покупные изделия и полуфабрикаты;
 - в) Фонд заработной платы;
 - г) Материальные затраты;
 - д) Вспомогательные материалы.
- 7) Назовите основные показатели ресурсоемкости производства
- а) Металлоемкость;
 - б) Энергоемкость;
 - в) Варианты а) и б);
 - г) Обеспечение экологической безопасности;
 - д) Варианты а), б), г).
- 8) Что представляет собой интенсивный путь удовлетворения потребности предприятия в материальных ресурсах?
- а) Увеличение добычи и производства материальных ресурсов;
 - б) Экономное расходование имеющихся запасов в процессе производства;
 - в) Экономное и рациональное расходование имеющихся запасов;
 - г) Выполнение плана по показателям эффективности использования материальных ресурсов;
 - д) Изыскание внутрипроизводственных резервов экономии материальных ресурсов.
- 9) Совокупность имеющихся в стране предметов труда, которые используются непосредственно для производства различной продукции, представляют собой...
- а) Материальные ресурсы;
 - б) Сырьевые ресурсы;
 - в) Топливные ресурсы;
 - г) Энергетические ресурсы;
 - д) Материальные затраты.
- 10) Какие группы материальных ресурсов используются в народнохозяйственном комплексе?
- а) Сырье и материалы;
 - б) Топливо-энергетические и сырьевые;
 - в) Топливо и энергия;
 - г) Основные и вспомогательные;
 - д) Возобновляемые и невозобновляемые.
- 11) Назовите классификационный признак, по которому сырье делится на первичное и вторичное
- а) По характеру участия в изготовлении продукции;
 - б) По критерию происхождения;
 - в) По характеру образования;
 - г) По характеру и размерам затрат труда;
 - д) По степени воспроизводимости.
- 12) К какому виду сырья по характеру участия в производственном процессе относится топливо?
- а) Основное;
 - б) Промышленное;

- в) Сельскохозяйственное;
 - г) Вспомогательное;
 - д) Органическое.
- 13) Объем запасов всех видов топлива и энергии, которыми располагает тот или иной район, страна в целом, представляет собой...
- а) Реальные топливно-энергетические ресурсы (ТЭР);
 - б) Потенциальные ТЭР;
 - в) Вторичные ТЭР;
 - г) Природные ТЭР;
 - д) Основные ТЭР.
- 14) Как называются продукты труда, прошедшие одну или несколько стадий предварительной обработки и предназначенные для дальнейшей переработки в процессе изготовления готовой продукции?
- а) Сырье;
 - б) Материалы;
 - в) Топливо;
 - г) Полуфабрикаты;
 - д) Энергия.
- 15) Какие элементы материальных затрат не включаются в себестоимость продукции?
- а) Сырье и основные материалы;
 - б) Топливо и энергия;
 - в) Вспомогательные материалы;
 - г) Заработная плата рабочих;
 - д) Покупные изделия и полуфабрикаты.
- 16) Какой вид ресурсов относится к продукции обрабатывающей промышленности?
- а) Сырье;
 - б) Топливо;
 - в) Энергия;
 - г) Все вышеперечисленное;
 - д) Материалы.
- 17) Какой вид ресурсов может использоваться на производстве в качестве технологического сырья?
- а) Энергия;
 - б) Топливо;
 - в) Материалы;
 - г) Все вышеперечисленное;
 - д) Нет правильного ответа.
- 18) Какая группа природного сырья определяет развитие таких отраслей промышленности как черная и цветная металлургия, топливная и электроэнергетика и др.?
- а) Промышленное;
 - б) Сельскохозяйственное;
 - в) Искусственное;
 - г) Минеральное;
 - д) Органическое.

- 19) Назовите группы показателей эффективности использования материальных ресурсов
- Обобщающие;
 - Единичные;
 - Варианты а) и б);
 - Научно-обоснованные нормы расхода материалов;
 - Варианты а), б), г).
- 20) К какой группе показателей относятся показатели полезного использования материальных ресурсов и показатели, характеризующие долю отходов и потерь материальных ресурсов?
- Обобщающие;
 - Единичные;
 - Частные;
 - Комплексные;
 - Стоимостные.
- 21) Отношение объема материальных затрат на производство продукции к объему валовой или товарной продукции по отраслям народного хозяйства представляет собой...
- Народнохозяйственную материалоемкость;
 - Региональную материалоемкость;
 - Материалоемкость предприятия;
 - Отраслевую материалоемкость;
 - Удельную материалоемкость.
- 22) Определите вид материалоемкости, характеризующий расход определенного вида материальных ресурсов на единицу эксплуатационной мощности изделия
- Абсолютная;
 - Общая;
 - Относительная;
 - Отраслевая;
 - Удельная.
- 23) Назовите вид материалоемкости, определяющий расход материальных затрат или отдельных видов на единицу конкретной продукции
- Удельная;
 - Обобщающая;
 - Производственная;
 - Относительная;
 - Абсолютная.
- 24) Какой показатель материалоемкости может быть применен только в условиях однотипности производимой продукции?
- Удельная;
 - Абсолютная;
 - Относительная;
 - Общая;
 - Материалоемкость производства.
- 25) Какие показатели полезного использования материальных ресурсов используются в отраслях черной и цветной металлургии?
- Коэффициенты раскроя;

- б) Расходные коэффициенты;
 - в) Коэффициенты извлечения продукта из исходного сырья;
 - г) Коэффициенты выхода полуфабрикатов из исходного материала;
 - д) Все вышеперечисленные.
- 26) Назовите категории, которые входят в основу расчета потребности предприятия в материальных ресурсах
- а) Нормативы расхода материалов;
 - б) Нормы расхода материалов;
 - в) Складские запасы;
 - г) Все вышеперечисленное;
 - д) Варианты а) и б).
- 27) Определите, чему равен коэффициент использования металла, если чистый вес детали 32 кг., а отходы составляют 8 кг.
- а) 0,8;
 - б) 0,25;
 - в) 0,4;
 - г) 0,95;
 - д) 0,6.
- 28) Природные или созданные человеком ценности, которые предназначены для удовлетворения производственных и непроизводственных потребностей называются...
- а) Ресурсами;
 - б) Материалами;
 - в) Сырьем;
 - г) Основными фондами;
 - д) Факторами производства.
- 29) Ресурсосбережение – это...
- а) Экономическая категория, которая характеризуется снижением удельного расхода материальных ресурсов на единицу продукции;
 - б) Процесс обеспечения роста объема производства продукции при относительной стабильности материальных затрат;
 - в) Совокупность мер по экономному и эффективному использованию всех факторов производства;
 - г) Характеристика техники и технологии;
 - д) Варианты б), в) и г).
- 30) Какое из перечисленных направлений не относится к категории ресурсосбережения?
- а) Комплексное использование ресурсов, устранение потерь при добыче, транспортировке и хранении;
 - б) Сокращение отходов при переработке, вовлечение в хозяйственный оборот вторичных ресурсов;
 - в) Снижение удельного расхода материальных ресурсов на единицу выпущенной продукции;
 - г) Использование попутных продуктов путем улавливания ценных элементов из отходящих газов и водных стоков;
 - д) Утилизация отходов путем переработки.

- 31) Безотходная и малоотходная технология называется...
- а) Ресурсосберегающей;
 - б) Экономически обоснованной;
 - в) Научно-обоснованной;
 - г) Экономически эффективной;
 - д) Рациональной.
- 32) Назовите основные характеристики научно-технического прогресса
- а) Создание и внедрение новой техники и технологии;
 - б) Создание и использование в производстве новых материалов;
 - в) Использование новых видов энергии;
 - г) Появление новых методов организации и управления производством.
 - д) Все вышеперечисленное.
- 33) Перечислите основные предпосылки для формирования и осуществления ресурсосберегающей политики
- а) Возрастание потребления сырья и материалов в мире;
 - б) Уменьшение запасов и повышение цен на сырье и материалы;
 - в) Истощаемость минерально-сырьевой базы;
 - г) Рост затрат на добычу и использование энергии.
 - д) Все вышеперечисленное.
- 34) Рационализация производства представляет собой...
- а) Процесс обеспечения роста стабильности результатов при относительной стабильности материальных затрат;
 - б) Комплекс мероприятий, направленных на более целесообразную организацию производственного процесса с целью достижения наивысшей производительности труда при наименьших затратах производственных ресурсов;
 - в) Процесс осознанного, общественно необходимого потребления материалов;
 - г) Качественная характеристика процесса разумного потребления материальных ресурсов;
 - д) Экономическая категория, которая характеризуется снижением удельного расхода материальных ресурсов на единицу продукции, но без снижения качества и технического уровня продукции.
- 35) Назовите фактор производства, который представляет собой имеющиеся на предприятии и предназначенные для производства материальные ресурсы
- а) Труд;
 - б) Земля;
 - в) Капитал;
 - г) Предпринимательская деятельность;
 - д) Информация.
- 36) Сколько стадий включает в себя кругооборот производственных фондов?
- а) 4;
 - б) 5;
 - в) 2;
 - г) 3;
 - д) 6.

- 37) Комплекс принципов, факторов, методов, мероприятий, обеспечивающих неуклонное снижение расхода совокупных ресурсов на единицу валового национального продукта, представляет собой...
- а) Стратегию ресурсосбережения;
 - б) Метод ресурсосбережения;
 - в) Способ ресурсосбережения;
 - г) Политику ресурсосбережения;
 - д) Нет правильно ответа.
- 38) Как классифицируются факторы ресурсосбережения?
- а) Внешние и внутренние;
 - б) Общие и единичные;
 - в) Комплексные и единичные;
 - г) Абсолютные и относительные;
 - д) Удельные и абсолютные.
- 39) Какой фактор ресурсосбережения включает в себя налоговую систему, систему ценообразования, амортизационную политику, финансово-кредитную политику, стандартизацию?
- а) Государственное регулирование;
 - б) Конъюнктура рынка;
 - в) Научно-техническое развитие;
 - г) Общеэкономические;
 - д) Политические.
- 40) Какие факторы ресурсосбережения из нижеперечисленных относятся к внутренним?
- а) Система ценообразования;
 - б) Уровень транспортно-заготовительных расходов;
 - в) Состояние инфраструктуры народного хозяйства;
 - г) Исчерпание запасов полезных ископаемых;
 - д) Внедрение нового оборудования с улучшенными техническими характеристиками.
- 41) Выбор прогрессивного типа машин, повышение производительности оборудования, выбор наиболее рационального материала деталей определяют...
- а) Повышение качества потребляемых материалов;
 - б) Снижение абсолютной и удельной массы изделия;
 - в) Замену дорогостоящих и дефицитных материалов;
 - г) Все вышеперечисленное;
 - д) Нет правильного ответа.
- 42) К какому фактору ресурсосбережения относится использование вторичных ресурсов?
- а) Снижение абсолютной и удельной массы изделия;
 - б) Повышение качества потребляемых материалов;
 - в) Замена дорогостоящих и дефицитных материалов;
 - г) Внедрение нового оборудования с улучшенными техническими характеристиками;
 - д) Организационный.
- 43) Какой фактор ресурсосбережения не относится к технологическим?
- а) Внедрение нового оборудования с улучшенными техническими характеристиками;
 - б) Внедрение прогрессивных материалосберегающих технологий;

- в) Совершенствование методов изготовления и обработки деталей;
 - г) Применение высокопрочных марок материалов;
 - д) Повышение уровня механизации и автоматизации производства.
- 44) Факторы, направленные на совершенствование структуры и организации производства с целью повышения эффективности материалопотребления, называются...
- а) Технологическими;
 - б) Организационными;
 - в) Техническими;
 - г) Общеэкономическими;
 - д) Научно-техническими.
- 45) К какому организационному фактору относится повышение уровня специализации, кооперации и комбинирования, комплексное использование сырья?
- а) Совершенствование организации производства;
 - б) Совершенствование системы нормирования расхода материальных ресурсов;
 - в) Совершенствование учета фактического использования материальных ресурсов;
 - г) Структурные сдвиги в выпуске продукции;
 - д) Совершенствование системы обеспечения материальными ресурсами.
- 46) Какие факторы обуславливают создание условий, способствующих рационализации процесса использования материальных ресурсов на предприятии?
- а) Технологические;
 - б) Организационные;
 - в) Технические;
 - г) Экономические;
 - д) Научно-технические.
- 47) Какой фактор ресурсосбережения включает в себя проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ?
- а) Организационный;
 - б) Технический;
 - в) Технологический;
 - г) Экономический;
 - д) Общегосударственный.
- 48) Свойства объекта вмещать в себя в процессе создания и изготовления материальные и энергетические ресурсы отражает показатель...
- а) Ресурсо содержания;
 - б) Ресурсоемкости;
 - в) Энергоемкости;
 - г) Ресурсоэкономичности;
 - д) Утилизируемости вещества.
- 49) В каких случаях ресурсоемкость изделия характеризуют показатели материалоемкости и энергоемкости?
- а) При изготовлении изделия;
 - б) При ремонте изделия;
 - в) При утилизации изделия;
 - г) Все вышеперечисленные;
 - д) Варианты а) и б).

- 50) Назовите показатели, которые не используются для анализа эффективности ресурсосбережения на уровне предприятия и национальной экономики
- а) Показатели ресурсосодержания;
 - б) Показатели ресурсоемкости;
 - в) Показатели ресурсоэкономичности;
 - г) Показатели утилизируемости вещества;
 - д) Нет правильного ответа.
- 51) Какими характеристиками определяется наличие и состав ресурсов?
- а) Объемом конкретного вида ресурсов;
 - б) Структурой ресурса по номенклатуре и ассортименту;
 - в) Качеством и сроками поставки ресурса;
 - г) Все вышеперечисленное;
 - д) Варианты б) и в).
- 52) К какому этапу процесса движения ресурсов относятся следующие виды деятельности: научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, организационно-технологическая подготовка производства, привлечение ресурсов для проведения маркетинговых исследований?
- а) Формирование ресурсов;
 - б) Использование ресурсов по основным направлениям;
 - в) Восстановление ресурсов;
 - г) Утилизация и списание ресурсов;
 - д) Добыча ресурсов.
- 53) Что не относится к способам обеспечения ресурсами?
- а) Товарно-сырьевые биржи;
 - б) Прямые связи, аукционы, биржи;
 - в) Маркетинговые исследования;
 - г) Собственное производство или подготовка;
 - д) Спонсорство.
- 54) К какой группе показателей ресурсоемкости товара относятся показатели, различаемые по стадиям жизненного цикла продукции?
- а) Абсолютные;
 - б) Структурные;
 - в) Относительные;
 - г) Удельные.
 - д) Все вышеперечисленные.
- 55) К какой группе показателей относятся следующие: показатель эффективности рабочего капитала; показатель эффективности накопленного капитала; показатель эффективности активов и др.
- а) Показатели ресурсоэффективности;
 - б) Удельные показатели ресурсоемкости;
 - в) Относительные показатели ресурсоемкости;
 - г) Показатели ресурсоемкости продукции;
 - д) Показатели ресурсоемкости производства.
- 56) Назовите главные цели энергетической политики Республики Беларусь
- а) Полное и надежное обеспечение всех отраслей экономики и населения энергоносителями;

- б) Максимально эффективное использование топливно-энергетических ресурсов;
- в) Максимально эффективное использование производственного потенциала топливно-энергетического комплекса;
- г) Развитие сети транспорта энергоресурсов с сопредельными странами
- д) Все вышеперечисленное.

57) Энергосбережение – это...

- а) Достижение максимальной эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении законодательства:
- б) Организационная, научная, практическая, информационная деятельность государственных органов, юридических и физических лиц, направленная на снижение расхода (потерь) топливно-энергетических ресурсов в процессе их добычи, переработки, транспортировки, хранения, производства, использования и утилизации;
- в) Совокупность всех природных и преобразованных видов топлива и энергии, используемых в республике;
- г) Научно-обоснованная абсолютная или удельная величина потребления топливно-энергетических ресурсов на производство продукции любого назначения, установленная нормативными документами;
- д) Использование всех видов энергии экономически оправданными, прогрессивными способами при существующем уровне развития техники и технологий с соблюдением законодательства.

58) Эффективное использование топливно-энергетических ресурсов подразумевает...

- а) Достижение максимальной эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении законодательства:
- б) Организационная, научная, практическая, информационная деятельность государственных органов, юридических и физических лиц, направленная на снижение расхода (потерь) топливно-энергетических ресурсов в процессе их добычи, переработки, транспортировки, хранения, производства, использования и утилизации;
- в) Совокупность всех природных и преобразованных видов топлива и энергии, используемых в республике;
- г) Научно-обоснованная абсолютная или удельная величина потребления топливно-энергетических ресурсов на производство продукции любого назначения, установленная нормативными документами;
- д) Использование всех видов энергии экономически оправданными, прогрессивными способами при существующем уровне развития техники и технологий с соблюдением законодательства.

59) Показатель энергоэффективности – это...

- а) Достижение максимальной эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении законодательства:
- б) Организационная, научная, практическая, информационная деятельность государственных органов, юридических и физических лиц, направленная на снижение расхода (потерь) топливно-энергетических ресурсов в процессе их добычи, переработки, транспортировки, хранения, производства, использования и утилизации;
- в) Совокупность всех природных и преобразованных видов топлива и энергии, используемых в республике;

- г) Научно-обоснованная абсолютная или удельная величина потребления топливно-энергетических ресурсов на производство продукции любого назначения, установленная нормативными документами;
- д) Использование всех видов энергии экономически оправданными, прогрессивными способами при существующем уровне развития техники и технологий с соблюдением законодательства.
- 60) Какой принцип государственного управления в сфере энергосбережения отражают социальную направленность?
- а) Осуществление государственного надзора за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов;
- б) Приведение нормативных документов в соответствие с требованием снижения энергоемкости материального производства, сферы услуг, быта;
- в) Реализация демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности;
- г) Обучение производственного персонала и населения методам экономии топлива и энергии;
- д) Все вышеприведенные.
- 61) Назовите обобщающий показатель энергоэффективности экономики государства
- а) Энергоотдача валового национального продукта;
- б) Энергоемкость валового внутреннего продукта;
- в) Экономия энергетических ресурсов страны;
- г) Удельный вес энергозатрат в общей структуре затраченных ресурсов;
- д) Энергопотребление на душу населения.
- 62) Что является организационно-экономической основой политики энергосбережения в Республике Беларусь?
- а) Совершенствование и развитие нормативно-правовой базы;
- б) Создание благоприятного инвестиционного климата в стране;
- в) Увеличение финансирования мероприятий по энергосбережению;
- г) Осуществление более прогрессивной государственной экспертизы энергетической эффективности проектных решений;
- д) Все вышеперечисленное.
- 63) Какое из направлений не относится к основным направлениям энергосбережения в промышленности Республики Беларусь?
- а) Развитие на предприятиях современной энергетики с вводом в эксплуатацию когенерационных установок;
- б) Увеличение использования вторичных энергоресурсов и местных видов топлива;
- в) Внедрение частотно-регулируемых электроприводов на механизмах с переменной нагрузкой;
- г) Децентрализация теплоснабжения с ликвидацией длинных теплотрасс;
- д) Оптимизация режимов работы и загрузки энергоемкого оборудования.
- 64) Какой источник имеет наибольшую долю в общей сумме средств, направляемых на финансирование энергосбережения в Республике Беларусь?
- а) Средства инновационного фонда Минэнерго на цели энергосбережения;
- б) Средства отраслевых инновационных фондов;
- в) Собственные средства предприятия;
- г) Бюджетные средства;
- д) Кредиты банков.

- 65) Что не относится к основным видам энергоносителей ТЭК Республики Беларусь в настоящее время?
- а) Природный газ;
 - б) Атомная энергия;
 - в) Нефть и продукты ее переработки;
 - г) Твердые виды топлива;
 - д) Электрическая и тепловая энергия.
- 66) Назовите отрасль промышленности, которая не включается в топливно-энергетический комплекс Республики Беларусь
- а) Нефтяная;
 - б) Газовая;
 - в) Торфяная;
 - г) Атомная;
 - д) Электроэнергетическая.
- 67) Соотношение добычи разных видов топлива и выработанной энергии и использования их в экономике страны называется...
- а) Топливо-энергетическим балансом;
 - б) Топливо-энергетическим комплексом;
 - в) Топливо-энергетическими ресурсами;
 - г) Энергопотреблением на душу населения;
 - д) Потенциалом энергосбережения.
- 68) Назовите месторождение, в котором была получена первая белорусская нефть
- а) Осташковичское;
 - б) Новополоцкое;
 - в) Ивацевичское;
 - г) Прибугское;
 - д) Речицкое.
- 69) Назовите направления газовой промышленности Республики Беларусь
- а) Добыча попутного газа;
 - б) Переработка природного и попутного газа;
 - в) Транспортировка газа;
 - г) Использование газа;
 - д) Все вышеперечисленное.
- 70) Назовите основные подземные газохранилища в Республике Беларусь
- а) Осиповичское;
 - б) Прибугское;
 - в) Речицкое;
 - г) Варианты а) и б);
 - д) Варианты а), б) и в).
- 71) Использование какого вида газа приобретает все большее значение с развитием нефтедобычи и белорусских нефтепромыслов?
- а) Сухого;
 - б) Попутного;
 - в) Природного;
 - г) Газового бензина;
 - д) Бутана.

- 72) Природные ресурсы, запасы которых или восстанавливаются быстрее, чем используются, или не зависят от того, используются они или нет, называются...
- а) Возобновляемыми;
 - б) Невозобновляемыми;
 - в) Исчерпаемыми;
 - г) Неисчерпаемыми;
 - д) Вторичными.
- 73) Какие виды энергии относятся к возобновляемым источникам энергии?
- а) Гидроэнергия;
 - б) Солнечная энергия;
 - в) Ветровая энергия;
 - г) Геотермальная энергия;
 - д) Все вышеперечисленное.
- 74) Как называется способ, устройство или сооружение, позволяющее получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющий собой традиционные источники энергии?
- а) Возобновляемый источник энергии;
 - б) Нетрадиционный источник энергии;
 - в) Альтернативный источник энергии;
 - г) Неисчерпаемый источник энергии;
 - д) Исчерпаемый источник энергии.
- 75) Альтернативная энергетика – это...
- а) Совокупность перспективных способов получения энергии, которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при низком риске причинения вреда экологии района;
 - б) Способ, устройство или сооружение, позволяющее получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющий собой традиционные источники энергии;
 - в) Отрасль энергетике, позволяющая использовать все виды невозобновляемых источников энергии;
 - г) Варианты а) и в);
 - д) Нет правильного ответа.
- 76) Назовите важнейшие проблемы развития гелиоэнергетики
- а) Аккумуляция энергии;
 - б) Дороговизна установки;
 - в) Большие площади для размещения фотоэлементов и зеркал;
 - г) Частота появления солнца;
 - д) Все вышеперечисленное.
- 77) Назовите неверный вариант применения фотоэлектрических элементов в гелиоустановках мира
- а) «Солнечные крыши» на домах для энерго- и теплоснабжения;
 - б) «Солнечные крыши» на автомобилях для подзарядки аккумуляторов;
 - в) «Солнечные фермы» в сельских районах;
 - г) Солнечные установки электролиза воды.
 - д) Нет правильного ответа.

- 78) Какую энергию используют для получения с помощью процессов брожения биогаз, водород, этанол, бутанол, ацетон и органические кислоты?
- а) Гидравлическая энергия;
 - б) Биомасса растительного, животного и бытового происхождения;
 - в) Ядерное топливо;
 - г) Разность температур между воздушной массой и океаном;
 - д) Тепло Земли.
- 79) Какими организационно-правовыми механизмами управления определены основные направления и принципы ресурсосберегающей политики Республики Беларусь?
- а) Законодательными актами;
 - б) Национальной стратегией устойчивого развития;
 - в) Основными направлениями социально-экономического развития Республики Беларусь;
 - г) Все вышеперечисленное;
 - д) Варианты а) и б).
- 80) Назовите кодекс Республики Беларусь, которого в настоящее время не существует
- а) Кодекс Республики Беларусь об охране и использовании животного мира;
 - б) Кодекс Республики Беларусь о земле;
 - в) Водный кодекс Республики Беларусь;
 - г) Кодекс Республики Беларусь о недрах;
 - д) Лесной кодекс Республики Беларусь.
- 81) Что не относится к основным принципам государственной политики в области охраны окружающей среды?
- а) Приоритет охраны жизни и здоровья человека в сравнении с другими целями природопользования;
 - б) Применение системы мер финансовой, административной и уголовной ответственности за нарушения природоохранного законодательства;
 - в) Гласность в работе, тесная связь с общественными объединениями и населением;
 - г) Рациональное использование природных ресурсов с учетом возможностей окружающей среды;
 - д) Научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества.
- 82) Назовите орган государственного управления, который на основе и в соответствии с Конституцией Республики Беларусь издает декреты, указы, распоряжения по вопросам ресурсосбережения, имеющие обязательную силу на всей территории страны
- а) Президент Республики Беларусь;
 - б) Национальное собрание;
 - в) Совет Министров;
 - г) Местные органы власти;
 - д) Местные советы депутатов.
- 83) Назовите центральный орган государственного управления Республики Беларусь, который осуществляет исполнительскую власть в стране и реализует государственную экологическую политику, координирует деятельность министерств и иных республиканских органов государственного управления
- а) Президент Республики Беларусь;
 - б) Национальное собрание;
 - в) Совет Министров;
 - г) Местные органы власти;

- д) Местные советы депутатов.
- 84) Что является основным государственным органом в области природопользования и охраны окружающей среды в Республике Беларусь?
- а) Президент Республики Беларусь;
 - б) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - в) Государственный комитет по рациональному использованию природных ресурсов;
 - г) Парламент;
 - д) Правительство;
- 85) Какой орган государственного контроля Республики Беларусь обеспечивает охрану атмосферного воздуха от вредного воздействия транспортных средств?
- а) Государственный комитет по земельным ресурсам;
 - б) Управление делами Президента Республики Беларусь;
 - в) Министерство здравоохранения Республики Беларусь;
 - г) Министерство внутренних дел Республики Беларусь.
 - д) Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь;
- 86) Как называется путь удовлетворения потребности предприятия в материальных ресурсах, предполагающий увеличение добычи и производства материальных ресурсов и связанный с дополнительными затратами?
- а) Экстенсивный;
 - б) Интенсивный;
 - в) Интегральный;
 - г) Рациональный;
 - д) Капитальный.
- 87) Определите, какой из нижеперечисленных способов не относится к интенсивному пути улучшения обеспеченности материальными ресурсами
- а) Рациональный раскрой материала;
 - б) Применение прогрессивных, научно обоснованных норм расхода материальных ресурсов;
 - в) Увеличение добычи сырьевых ресурсов;
 - г) Использование безотходных технологий;
 - д) Утилизация отходов материальных ресурсов.
- 88) Какие вы знаете виды источников покрытия потребности предприятия в материальных ресурсах?
- а) Собственные и заемные;
 - б) Внутренние и внешние;
 - в) Основные и дополнительные;
 - г) Комплексные и единичные;
 - д) Все вышеперечисленное.
- 89) Какие критерии необходимо проверить в ходе проведения экономического анализа обеспеченности предприятия материальными ресурсами?
- а) Обеспеченность потребности в завозе материальных ресурсов договорами на их поставку и их фактическое выполнение;
 - б) Качество полученных материалов от поставщиков;
 - в) Соответствие полученных материалов стандартам, техническим условиям и условиям договора;
 - г) Выполнение поставок материалов, выделенных предприятию по госзаказу;

- д) Все вышеперечисленное.
- 90) Определите, как называются факторы рационализации потребления материальных ресурсов, обуславливающие, с одной стороны, наращивание материальных ресурсов, и, с другой стороны – сокращение потребности в них
- а) Результативные;
 - б) Обеспечивающие;
 - в) Процессные;
 - г) Организационные;
 - д) Сопровождающие.
- 91) Исследование стратегических проблем оптимизации ресурсопотребления включает в себя следующие группы важнейших проблем межотраслевого характера (выберите неверный вариант ответа)
- а) Снижение ресурсоемкости и импортоемкости промышленного производства;
 - б) Повышение конкурентоспособности промышленной продукции экспортной направленности;
 - в) Повышение эффективности и увеличение объемов производства конкурентоспособных пищевых и сельскохозяйственных продуктов;
 - г) Совершенствование нормативно-правового регулирования процесса ресурсопотребления;
 - д) Научно-техническое обеспечение развития местной сырьевой базы, охраны здоровья и окружающей среды.
- 92) К какой группе стратегических проблем оптимизации ресурсопотребления относятся такие направления как микроэлектроника, оптика, микро- и нанотехнологии, новые конструкционные и функциональные материалы, новые технологии и средства переработки материалов в изделие?
- а) Снижение ресурсоемкости и импортоемкости промышленного производства;
 - б) Повышение конкурентоспособности промышленной продукции экспортной направленности;
 - в) Повышение эффективности и увеличение объемов производства конкурентоспособных пищевых и сельскохозяйственных продуктов;
 - г) Совершенствование нормативно-правового регулирования процесса ресурсопотребления;
 - д) Научно-техническое обеспечение развития местной сырьевой базы, охраны здоровья и окружающей среды.
- 93) Какой путь технологической модернизации не может предотвратить нерациональный расход материалов в технологиях и изделиях?
- а) Совершенствование методов расчета и конструирования;
 - б) Использование современных технологий;
 - в) Использование нетрадиционных источников энергии;
 - г) Использование новых полимерных и композиционных материалов;
 - д) Технологический рециклинг.
- 94) Какая организационная структура не выполняет функции по координации работ ресурсосберегающей направленности?
- а) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - б) Министерство сельского хозяйства и продовольствия;
 - в) Министерство энергетики;
 - г) Национальная академия наук;

- д) Нет правильного ответа.
- 95) Назовите организационную структуру по координации работ по ресурсосбережению, действующую на городском уровне
- а) Инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - б) Отдел охраны окружающей среды;
 - в) Департамент по энергетической эффективности;
 - г) Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - д) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды.
- 96) Назовите республиканский орган государственного управления в области природопользования и охраны окружающей среды, осуществляющий экологическую политику государства
- а) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - б) Министерство сельского хозяйства и продовольствия;
 - в) Министерство энергетики;
 - г) Национальная академия наук;
 - д) Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.
- 97) Какой государственный орган управления обеспечивает повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции; сохранение и воспроизводство используемых для нужд сельскохозяйственного производства природных ресурсов?
- а) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - б) Министерство сельского хозяйства и продовольствия;
 - в) Министерство энергетики;
 - г) Министерство промышленности;
 - д) Министерство лесного хозяйства.
- 98) Какой государственный орган управления организует разработку краткосрочных и долгосрочных прогнозов развития соответствующих отраслей; разрабатывает и обеспечивает реализацию инвестиционных программ на ускорение научно-технического прогресса, снижение материалоемкости и энергоемкости продукции?
- а) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - б) Министерство сельского хозяйства и продовольствия;
 - в) Министерство энергетики;
 - г) Министерство промышленности;
 - д) Министерство лесного хозяйства.
- 99) Какой государственный орган управления регулирует деятельность по эффективному использованию топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению; разрабатывает критерии оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на территориальном и отраслевом уровнях?
- а) Департамент по энергетической эффективности;
 - б) Национальная академия наук;
 - в) Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - г) Городская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды;
 - д) Отдел охраны окружающей среды.
- 100) Какой государственный орган управления координирует деятельность в области обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды, и рационального использования природных ресурсов других государственных органов и организаций?
- а) Департамент по энергетической эффективности;

- б) Национальная академия наук;
- в) Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- г) Городская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- д) Отдел охраны окружающей среды.

101) В каком году был принят Закон об энергетической политике в Соединенных Штатах Америки?

- а) 1992г.;
- б) 1991г.;
- в) 1982г.;
- г) 1961г.;
- д) 1990г.

102) Кто, согласно закону об энергетической политике США, обязан разрабатывать и согласовывать с административными органами план использования предоставляемых энергоресурсов?

- а) Все юридические лица;
- б) Все физические лица;
- в) Организации-производители электротоваров;
- г) Любой потребитель энергоресурсов;
- д) Специально создаваемые организации.

103) Какой раздел закона «О национальной энергетической политике» США является одним из наиболее важных?

- а) «Строительство»;
- б) «Здания»;
- в) «Бытовое энергопотребление»;
- г) «Электроэнергия»;
- д) «Автомобилестроение».

104) Как называются строительные нормы по энергетическим характеристикам зданий, принятые в 32 штатах США в соответствии с законом «О национальной энергетической политике»?

- а) «нормы энергосбережения»;
- б) «нормы энергопотребления»;
- в) «энергетические нормы»;
- г) «потребительские нормы»;
- д) Энергоэффективные нормы».

105) Как называются группы, которые способствуют принятию энергетических норм на уровне штатов, привлекают экспертов для решения возникающих проблем, участвуют в выставках и конференциях, находят нужные ресурсы?

- а) Альянс «За сбережение энергии»;
- б) Проекты поддержки норм;
- в) Группы поддержки энергопотребителей;
- г) Проекты энергетического нормирования;
- д) Нет правильного ответа.

106) Определите организационную структуру, которая не входит в состав альянса «За сбережение энергии», созданного в США более 20 лет назад для преодоления барьеров по внедрению новых энергосберегающих технологий

- а) Департамент энергетики США;
- б) Компания Хоневелл;

- в) Комитет по защите природных ресурсов;
- г) Федерация потребителей США;
- д) Гарвардский университет.

107) Что представляет собой «Энергетическая звезда»?

- а) Программа по внедрению энергосберегающих технологий;
- б) Существующий в США альянс по продвижению энергоэффективных проектов;
- в) Специальная маркировка энергоэффективных товаров;
- г) Название одного из энергосберегающих проектов;
- д) Нет правильного ответа.

108) Как называется Европейская стратегия экономической безопасности, предусматривающая решение вопросов энергосбережения по поставкам и транспортировке энергоносителей?

- а) «Красная книга»;
- б) «Белая книга»;
- в) «Синяя книга»;
- г) «Желтая книга»;
- д) «Зеленая книга».

109) Назовите основные направления энергосберегающей политики Германии

- а) Поддержание стабильности системы смешанного энергообеспечения;
- б) Стимулирование внутригерманского производства энергии;
- в) Использование угля и альтернативных источников энергии;
- г) Демонопользация немецкой газотранспортной системы;
- д) Все вышеперечисленное.

110) Назовите вид энергоносителя, который делает Германию наиболее энергозависимой от иностранных экспортеров

- а) Нефть;
- б) Уголь;
- в) Газ;
- г) Торф;
- д) Все вышеперечисленное.

111) В каком году была принята Директива Президента Республики Беларусь «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства»?

- а) 2007 г.;
- б) 2005 г.;
- в) 2000 г.;
- г) 2010 г.;
- д) 2009 г.

112) Назовите основные направления, предусмотренные Концепцией энергетической безопасности Республики Беларусь

- а) Снижение энергоемкости ВВП к 2015 г. не менее чем на 50 %;
- б) Оптимизация топливно-энергетического баланса;
- в) Увеличение использования местных видов топлива;
- г) Использование вторичных ресурсов и вовлечение в баланс нетрадиционных источников энергии;
- д) Все вышеперечисленное.

- 113) Назовите основные направления энергоэффективного проектирования и строительства зданий в Республике Беларусь
- а) Экспериментальное проектирование и строительство энергоэффективных домов;
 - б) Создание необходимой нормативной базы для энергоэффективного строительства;
 - в) Освоение производства необходимых материалов и изделий;
 - г) Все вышеперечисленные;
 - д) Варианты а) и б).
- 114) Назовите наиболее перспективные в ближайшие десятилетия направления развития возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь
- а) Ветровая энергетика;
 - б) Гидроэнергетика;
 - в) Энергетика на основе биомассы;
 - г) Варианты а) и б);
 - д) Варианты а) и в).
- 115) На использование каких местных видов ресурсов направлена энергосберегающая политика Республики Беларусь?
- а) Гранулы из отходов деревообработки;
 - б) Геотермальные воды;
 - в) Бурый уголь;
 - г) Все вышеперечисленное;
 - д) Варианты а) и в).
- 116) Какое направление не относится к проводимой государственной политике в зарубежных странах?
- а) Совмещение ресурсосбережения и природоохранных целей на основе применения мало- и безотходных технологий;
 - б) Концентрация научно-технических и инвестиционных усилий на создание ресурсоэкономичной техники;
 - в) Сокращение зависимости от импорта ресурсопотребления;
 - г) Этапизация ресурсосберегающей политики;
 - д) Нет правильного ответа.
- 117) Какие инструменты включает в себя механизм ресурсосберегающего развития развитых стран?
- а) Структурно-инвестиционный;
 - б) Денежно-кредитный;
 - в) Нормативно-правовой;
 - г) Программно-целевой;
 - д) Все вышеперечисленные.
- 118) Назовите страны, где предусмотрена возможность получения беспроцентных займов для перестройки зданий по энергосберегающим технологиям
- а) США;
 - б) Великобритания;
 - в) Франция;
 - г) Все вышеперечисленные;
 - д) Варианты а) и б).

119) Назовите страну, где используются специальные налоговые инструменты, например угольные и нефтяные сборы, формирующие целевые фонды рационализации структуры энергопроизводства и потребления

- а) США;
- б) Великобритания;
- в) Франция;
- г) Япония;
- д) Швеция.

120) В какой сектор экономики направляет около 30% средств Фонда крупных проектов Французское агентство по освоению энергии?

- а) Легкая промышленность;
- б) Тяжелая промышленность;
- в) Агропромышленный сектор;
- г) Транспорт;
- д) Топливо-энергетический комплекс.

СОСТАВИЛ:

Старший преподаватель
кафедры экономики и МЭО в АПК
01.09.2023

А.Н. Куриленко

Рассмотрены и утверждены на заседании кафедры экономики и МЭО в АПК 04.09.2023 г., протокол № 1.