

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ЭКЗАМЕН ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ
БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА (ФИЭБ)**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
35.03.04 АГРОНОМИЯ**

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ПИМ

ЧАСТЬ 1 ПИМ

Дисциплина «Агрочвоведение»

Задание (установите соответствие между нумерованными объектами в формулировке задания и вариантами ответов)

Установите соответствие между типом почвы и составом обменных катионов.

1. Дерново-подзолистая почва
2. Серая лесная почва
3. Чернозем
4. Солонцы

Варианты ответов:

- 1) Ca, Mg, Na
- 2) H, Al, Fe, подчиненное значение Ca, Mg
- 3) H, Al, подчиненное значение Ca, Mg
- 4) Ca, Mg, подчиненное значение H, K
- 5) Ca, Mg, в незначительном количестве K, Na, H, NH₄

Дисциплина «Агрохимия»

Задание (элементы доступны для перетаскивания)

Установите соответствие между видами почвенной кислотности и вытяжками, применяемыми для их определения.

Вид почвенной кислотности	Применяемая вытяжка
Актуальная кислотность	
Обменная кислотность	
Гидролитическая кислотность	

Варианты ответов:

- 1) 1 н. уксуснокислый натрий
- 2) 0,2 н. соляная кислота
- 3) 1 н. хлористый калий
- 4) вода

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

Задание (укажите не менее двух вариантов ответов)

В соответствии со ст. 216 Трудового кодекса РФ государственное управление охраной труда осуществляется ...

Варианты ответов:

- 1) Президентом Российской Федерации
- 2) Правительством Российской Федерации
- 3) федеральными органами исполнительной власти
- 4) органами местного самоуправления
- 5) Советом Федерации Российской Федерации

Дисциплина «Земледелие»

Задание (введите ответ в поле)

Запасы гумуса в пахотном слое почвы (25 см) на 1 га при ее плотности $1,20 \text{ г/см}^3$ и содержании гумуса 2,1% составляют ___ т.

Введите ответ

Дисциплина «Интегрированная система защиты растений»

Задание (введите ответ в поле)

Болезни, возникающие в результате неблагоприятного воздействия на растение абиотических факторов внешней среды, называются ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Введите ответ

Дисциплина «Кормопроизводство и луговодство»

Задание (установите правильную последовательность в предложенной совокупности ответов)

Установите правильную последовательность технологических операций при заготовке сенажа из многолетних трав.

Варианты ответов:

- 1) ворошение трав в валках
- 2) закладка массы на хранение с одновременной трамбовкой
- 3) скашивание трав в валки с одновременным плющением
- 4) герметизация хранилища
- 5) подбор валков с одновременным измельчением
- 6) транспортировка сенажируемой массы

Дисциплина «Растениеводство»

Задание (укажите не менее двух вариантов ответов)

Условиями наиболее активной симбиотической фиксации азота воздуха зерновыми бобовыми культурами являются ...

Варианты ответов:

- 1) наличие в почве штаммов рода *Rhizobium*
- 2) норма высева
- 3) посев впервые возделываемой зерновой бобовой культуры без инокуляции
- 4) влагообеспеченность растений
- 5) нейтральные или близкие к нейтральным почвы

ЧАСТЬ 2 ПИМ

Кейс-задание

(Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий)

Открытое акционерное общество (ОАО), которым Вы руководите, занимается земледелием и специализируется на производстве продовольственного картофеля. В связи с тем что в последние годы наблюдается уменьшение спроса на поставляемую на рынок продукцию (продовольственного картофеля), хозяйство при планировании современного агробизнеса в изменяющихся условиях среды приняло решение о диверсификации производства предприятия. Для этого предполагается перейти на выращивание продовольственного зерна яровой пшеницы в дополнение к производству основной продукции.

Краткое содержание информации	Имя файла	Скачать файл	
Матрицы экономического анализа	2k3_Pril1	PDF	DOCX
Показатели для расчета экономической эффективности возделывания яровой пшеницы	2k3_Pril2	PDF	DOCX

Подзадача 1 (укажите не менее двух вариантов ответов)

При диверсификации производственного направления деятельности Вашего предприятия за счет расширения ассортимента производимой продукции в результате перехода на выращивание яровой пшеницы необходимо провести комплекс подготовительных работ, к которым относятся ...

Варианты ответов:

- 1) создание на предприятии отдела маркетинг
- 2) анализ наличия и возможностей конкурентов
- 3) оценка рынка сбыта продукции
- 4) пересмотр и повышение уровня зарплаты отраслевых специалистов
- 5) разработка рыночной стратегии предприятия

Подзадача 2 (элементы доступны для перетаскивания)

Целевым программным документом Вашего предприятия, представляющим собой систему , технико-экономических обоснований, совокупность экономических показателей, описание мер и действий по производству зерна пшеницы с целью получения прибыли, является -план.

Варианты ответов:

- 1) максимальной
- 2) рыночной
- 3) расчетов
- 4) продовольственного
- 5) фуражного
- 6) характеристик
- 7) минимальной
- 8) корпоративный
- 9) бизнес

Подзадача 3 (укажите не менее двух вариантов ответов)

К матрицам портфельного анализа, которые используются для оценки конкурентных позиций диверсифицированного предприятия в изменяющихся условиях рынка, относятся ...

При решении задания используйте файл 2k3_Pril1.

Варианты ответов:

- 1) матрица ABC-XYZ анализа
- 2) матрица Бостонской консультационной группы (БКГ)
- 3) матрица SPACE
- 4) матрица Mc Kinsey («экран бизнеса»)

Подзадача 4 (элементы доступны для перетаскивания)

Органом открытого акционерного общества, принимающим решение о необходимости проведения диверсификации на Вашем предприятии в изменяющихся условиях , является директоров.

Варианты ответов:

- 1) совет
- 2) труда
- 3) коллектива
- 4) распределения
- 5) рынка
- 6) заседание
- 7) производства

Подзадача 5 (введите ответы)

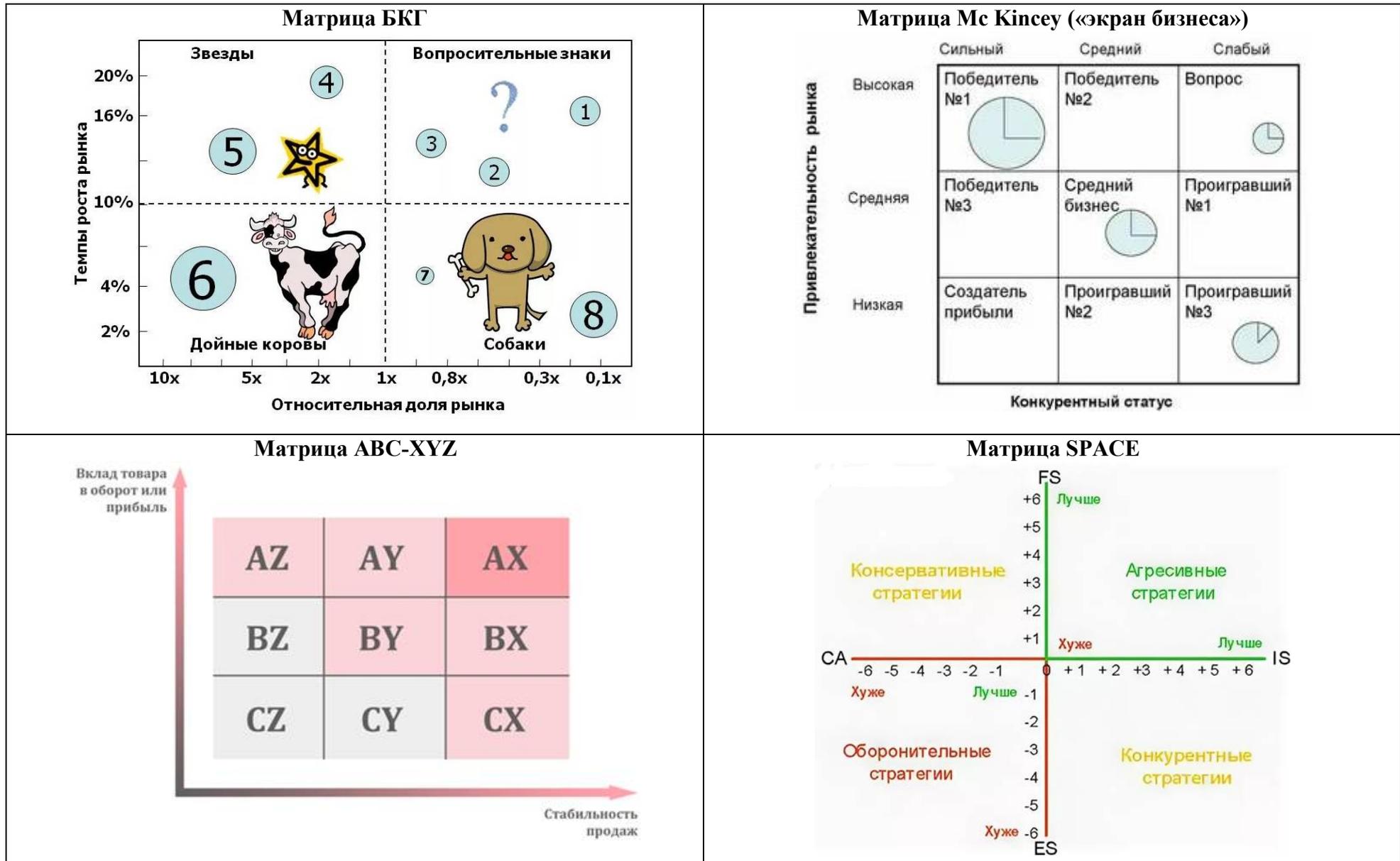
При выращивании яровой пшеницы ежегодно планируется получать урожайность зерна около 3,5 т/га при средней стоимости урожая 15 руб. за 1 кг зерна и производственных затратах на ее возделывание 22500 руб./га. Требуется определить предполагаемый ежегодный чистый доход и рентабельность возделывания яровой пшеницы. (Ответы введите с точностью до целого числа.)

При решении задания используйте файл 2k3_Pril2.

Чистый доход, руб./га.

Рентабельность возделывания яровой пшеницы, %.

Матрицы экономического анализа



**Показатели для расчета экономической эффективности
возделывания яровой пшеницы**

Показатели	Значения показателей
Урожайность зерна, т/га	3,5
Стоимость урожая, руб./га	52500,00
Производственные затраты, руб./га	22500,00
Себестоимость зерна, руб./т	6428,57
Чистый доход, руб./га	
Рентабельность, %	