Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Республики Мордовия «Кемлянский аграрный колледж»

РАБОЧАЯ тетрадь

для самостоятельной работы

по учебной дисциплине

**В.ОП. 20 «Организация технологии отраслей АПК»**

специальность 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Кемля 2020г.

**Тема: Научные основы организации и технологии отраслей АПК.**

**Тесты 1**

1. Основным звеном АПК является

А) легкая промышленность Б) торговля В) сельское хозяйство.

1. По производству какой культуры Россия занимает первое место в мире

А) пшеница Б) рис В) кукуруза Г) гречиха

1. Прочитайте текст

*«уже более 10 лет в Краснодарском крае выращивают чай. Это самый северный чай в мире. В этом году чаеводы собираются собрать более 2000 тонн чая, если, конечно, погода не помешает. В прошлом году из-за холодной зимы и долгой засухи летом удалось собрать лишь 600 тонн чая».*

Какую особенность сельского хозяйства иллюстрирует статья?

А) сезонность

Б) зависимость от природных условий

В) ограниченность земельных ресурсов

Г) главным средством производства является земля

1. Важнейшей зерновой культурой России является:

А) кукуруза Б) рис В) пшеница Г) рожь

1. В пределах, какой из природный зон России наиболее благоприятные условия для ведения сельского хозяйства:

А) смешанные леса и широколиственные леса

Б) степи и лесостепи

В) тайга

Г) тундра

1. Найдите соответствия:

**Природная зона Специализация сельского хозяйства**

1. Тундра А) овцеводство
2. Лесостепи и степи Б) рожь, ячмень, лен
3. Лесная зона В) оленеводство
4. Полупустыни Г) пшеница, кукуруза, сахарная свекла

Д) соя, рис, чай

1. какое из утверждений является верным:
2. основная доля сельскохозяйственных угодий России это пашни.
3. Россия по площади пашни на душу населения уступает многим странам мира.
4. Оба верны
5. На размещение предприятий, каких из перечисленных отраслей пищевой промышленности основное влияние оказывает потребительский фактор:

А) рыбная Б) хлебопекарная В) сахарная Г) консервная Д) макаронная

1. Составьте пары

**Сельскохозяйственная культура - субъект Российской Федерации**

Волгоградская область, лен-долгунец, Краснодарский край, кукуруза, Смоленская область, соя, Мурманская область, рис, Приморский край.

1. Приведите два примера отрицательного влияния растениеводства на почвы.

**Тесты 2**

1. Звеном АПК не является

А) пищевая промышленность Б) производство минеральных удобрений

В) сельское хозяйство. Г) лесное хозяйство

1. По производству какой культуры Россия занимает первое место в мире

А) пшеница Б) рожь В) сахарная свекла Г) овес

1. Какую особенность сельского хозяйства иллюстрирует график?

А) сезонность Б) зависимость от природных условий

В) ограниченность земельных ресурсов Г) зависимость от плодородия почв

1. Ведущей отраслью российского животноводства является:

А) свиноводство Б) овцеводство В) птицеводство Г) скотоводство

1. В пределах, какой из природный зон России наименее благоприятные условия для ведения сельского хозяйства:

А) тайга Б) степи и лесостепи

В) тундра Г) смешанные леса и широколиственные леса

1. Найдите соответствия:
2. Зерновые культуры А) лен-долгунец
3. Технические культуры Б) рожь

В) гречиха

Г) кукуруза

Д) рис

Е) сахарная свекла

Ж) подсолнечник

1. какое из утверждений является верным

А) основная доля сельскохозяйственных угодий России это пастбища

Б) в степной зоне доля сельскохозяйственных угодий наибольшая

Г) Оба верны

1. На размещение предприятий, каких из перечисленных отраслей пищевой промышленности основное влияние оказывает сырьевой фактор:

А) крупяная Б) кондитерская В) сахарная Г) мясная Д) макаронная

1. Составьте пары

**Сельскохозяйственная культура - субъект Российской Федерации**

Магаданская область, рожь, республика Карелия, Краснодарский край, северные олени, Челябинская область, Псковская область, пшеница, сахарная свекла.

1. Приведите два примера отрицательного влияния животноводства на состояние окружающей среды.
2. Определите, к какому звену АПК относятся указанные отрасли :

*Отрасли АПК звенья АПК*

1. Животноводство. А. - 1 звено.

2. Торговля и общепит. Б – 2 звено

3. Пищевая промышленность. В. – 3 звено.

4. Производство комбикормов.

5. Химия удобрений.

12. Основные районы производства зерна расположены

а) в Заполярье б) в тайге в) на Дальнем Восток г) юг Западной Сибири.

13. Главные районы выращивания сахарной свеклы :

а) Центральный б) Центрально – Чернозёмный, в) Дальний Восток г) Поволжье.

14. К техническим культурам относятся:

а) рожь, лен, гречиха б) картофель, пшеница, овес в) лен, подсолнечник, сах. свекла

15. Установите соответствие:

**Природная зона Отрасль животноводства**

А тундра а) молочное скотоводство

Б степь б) мясное скотоводство

В лесная зона в) оленеводство

16. К отраслям, ориентирующимся на сырьё, относятся:

а) мясная, б) сахарная, в) чайная, г) кондитерская.

17. К отраслям, ориентирующимся на потребителя , относятся :

а) хлебопекарная, б) консервная, в) кондитерская, г) рыбная.

18. Текстильная промышленность производит:

а) обувь б) одежду в) ткани г) продукты питания

**Контрольные вопросы и задания**

1. Какое значение имеет сельское хозяйство в экономике страны?

2. Каковы особенности сельскохозяйственного производства ?

3. Что такое агропромышленный комплекс?

4. Какова структура агропромышленного комплекса?

5. Перечислите основные принципы и направления аграрных преобразований в России.

6. Как развивается сельское хозяйство на современном этапе?

7. Каковы перспективы развития сельского хозяйства в нашей стране?

Тема: Специализация и сочетание отраслей сельскохозяйственных предприятий

Задание 1. Определить специализацию (производственное правление) сельскохозяйственного предприятия.

Специализация (производственное направление) предприятия определяется по структуре товарной (реализованной) продукции характеризуется показателями: уровнем специализации и коэффициентом специализации.

Исходной информацией для выполнения задания служат данные годового отчета сельскохозяйственного предприятия: " 7-АПК «Отчет о реализации сельскохозяйственной продукции.

**1. Состав и структура товарной (реализованной) сельскохозяйственной продукции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | СПК«Нива» | | ОАО «Колос» | |
| Сумма тыс. руб. | Структура, % | Сумма тыс. руб. | Структура, % |
| Зерновые и зернобобовые | 8160 |  | 9770 |  |
| Подсолнечник | 180 |  | 920 |  |
| Сахарная свекла | 9020 |  | 5080 |  |
| Плоды и ягоды | 1910 |  | - |  |
| Овощи | - |  | 1720 |  |
| Прочая продукция | 90 |  | 70 |  |
| Продукция растениеводства собственного производства, реализованная в переработанном виде | 1100 |  | 890 |  |
| Итого продукция растениеводства | 21760 |  | 18450 |  |
| Продукция скотоводства | 5180 |  | 3370 |  |
| В том числе: |  |  |  |  |
| КРС в живой массе | 890 |  | 720 |  |
| Молоко | 4290 |  |  |  |
| Прочая продукция | 40 |  | 60 |  |
| Итого продукция животноводства | 5220 |  | 3430 |  |
| Всего продукция сельского хозяйства | 26980 | 100 | 21820 | 100 |

**Методические указания:**

Вначале рассчитывают структуру товарной (реализованной) сельскохозяйственной продукции, а затем показатели специализации, которые заносят в таб. 2. В выводах необходимо определить специализацию (производственное направление) анализируемых хозяйств и наметить меры по ее углублению.

Таблица 2 - . Показатели специализации сельскохозяйственного производства.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | СПК «Нива» | ОАО «Колос» |
| Стоимость товарной продукции главной (основной) отрасли сельского хозяйства, тыс. руб. |  |  |
| Стоимость товарной продукции сельского хозяйства, тыс. руб. |  |  |
| Уровень специализации, % |  |  |
| Коэффициент специализации |  |  |

Контрольные вопросы и задания

1.Что понимают под специализацией сельскохозяйственного производства?

2.Назовите факторы, способствующие и сдерживающие развитие специа­лизации.

3.Каковы формы специализации сельскохозяйственного производства?

4.Какие показатели характеризуют специализацию предприятия?

5.Что понимают под диверсификацией производства?

6.В чем сущность концентрации производства?

7.Назовите формы концентрации производства в сельском хозяйстве.

8.Какие показатели характеризуют размеры предприятия?

9.Какое значение имеет специализация и концентрация сельскохозяйствен­ного производства?

**Организация технологии производства продукции на**

**предприятиях АПК**

Задание 1. Рассчитать экономическую эффективность производства зерна.

**Методические указания:**

Экономика производства зерна в значительной степени опре­деляет эффективность хозяйственной деятельности предприятия в целом, так как во многих хозяйствах зерновое производство яв­ляется главной или основной отраслью. Экономическая эффек­тивность производства зерна характеризуется системой показате­лей: урожайность, трудоемкость продукции (затраты труда на 1 т), себестоимость единицы продукции, прибыль по отрасли, прибыль на 1 га посевов, уровень рентабельности.

Исходные данные для выполнения задания приведены в табл. 1. Использованы данные годового отчета сельскохозяй­ственного предприятия: форма № 7-АПК «Отчет о реализации сельскохозяйственной продукции», форма № 9-АПК «Производ­ство и себестоимость продукции растениеводства».

Рассчитанные показатели экономической эффективности про­изводства зерна следует оформить в виде табл. 2. В выводах необ­ходимо сделать анализ эффективности производства зерна и наме­тить пути ее повышения.

Таблица 1. - Исходные данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | СПК «Нива» | ОАО «Колос» |
| Площадь посевов ,га | 1350 | 1420 |
| Валовой сбор, га | 4320 | 3890 |
| Реализовано ,т | 3020 | 3180 |
| Затраты труда-всего, тыс.руб. | 30.2 | 34.1 |
| Производственные затраты, тыс.руб. | 6260 | 6820 |
| Полная себестоимость, тыс.руб | 4680 | 6040 |
| Выручка, тыс. руб. | 8160 | 9770 |

Таблица 2. Экономическая эффективность производства зерна

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | СПК «Нива» | ОАО «Колос» | Отношение показателей (гр.3;гр 2)% |
| Урожайность т/га |  |  |  |
| Затраты труда на 1 т зерна,чел –ч |  |  |  |
| Производственная себестоимость 1 т. |  |  |  |
| Полная себестоимость 1 т зерна,руб. |  |  |  |
| Прибыль всего, тыс. руб. |  |  |  |
| Прибыль на 1 га посевов, руб. |  |  |  |
| Уровень рентабельности % |  |  |  |

По результатам расчетов сделать выводы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2.** Определить экономическую эффективность приме­нения минеральных удобрений под сахарную свеклу.

1. Эффективность применения минеральных удобрений рассчи­тывают по двум вариантам:
2. 1.контроль — фактические экономические показатели возде­лывания сахарной свеклы в хозяйстве;

2.2.дополнительно внесено 600 кг минеральных удобрений на 1 га. Исходные данные для выполнения задания приведены в таб­лице 3.

Таблица 3 - Исходные данные по хозяйству ОАО « Колос»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | варианты | |
| 1 | 2 |
| Урожайность,т/га | 35 | 42 |
| Затраты на 1 га посевов, руб. | 26250 | 28560 |
| Цена реализации 1 т корнеплодов, руб | 1200 | 1200 |

Таблица 4 - Экономическая эффективность применения минеральных удобрений под сахарную свеклу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | варианты | |
| 1 | 2 |
| Урожайность т/га |  |  |
| Прибавка урожая с 1 га, т |  |  |
| Выручка от реализации продукции с 1 га,руб. |  |  |
| Дополнительная выручка с 1 га,руб. |  |  |
| Затраты на 1 га посевов руб. |  |  |
| Дополнительные затраты по применению удобрений, руб. |  |  |
| Окупаемость дополнительных затрат % |  |  |
| Себестоимость 1 т корнеплодов, руб |  |  |
| Прибыль на 1 га посевов, руб. |  |  |
| Уровень рентабельности производства, % |  |  |

В выводах необходимо оценить темпы роста показателей эффективности производства сахарной свеклы в результате проведения агротехнического ме­роприятия и экономическую эффективность применения удобре­ний.

Выводы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контрольные вопросы и задания:

1. Дайте определение организации производства.
2. Перечислите принципы организации сельскохозяйственного производства.
3. Что представляет собой производственный процесс и производственный цикл?
4. Что понимают под системой земледелия?
5. Как классифицируются системы земледелия?
6. Назовите основные элементы системы земледелия.
7. Что такое севообороты? Какие типы и виды севооборотов вы знаете?
8. Что представляет собой технологическая карта? С какой целью она разраба­тывается?
9. В чем сущность сберегающей системы земледелия?
10. В чем состоит сущность эффективности производства?
11. Перечислите и охарактеризуйте виды эффективности производства.
12. Что понимают под критерием и показателями эффективности произ­водства?
13. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность произ­водства?
14. Перечислите основные пути повышения эффективности производства сель­скохозяйственных предприятий.