

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.О.09 Эколого-экономические основы производства продукции
животного и растительного происхождения**

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Биологическая и экологическая безопасность продукции животного и растительного
происхождения

магистр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения	знает экономические факторы и законы в с/х производстве; методы оценки негативного влияния антропогенных и экономических факторов на живые организмы в процессе про-изводства продукции на предприятиях АПК
		умеет учитывать экономические факторы и законы в с/х производстве; применять методы оценки негативного влияния антропогенных и экономических факторов на живые орга-низмы в процессе производства продукции на предприятиях АПК

	<p>современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов</p>	<p>владеет навыками навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических факторов и законов в с/х производстве; оценки негативного влияния антропогенных и экономических факторов на живые организмы в процессе производства продукции на предприятиях АПК</p>
<p>ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.2 Использует в профессиональной деятельности представление о возникновении и живых организмов, уровнях</p>	<p>знает законы развития природы и общества; благоприятные и неблагоприятные факторы внешней среды; внутренние социально-хозяйственные и экономические факторы, влияющие на живые объекты в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК; методы оценки экологической и экономической эффективности мероприятий по снижению негативного воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты в процессе осуществления производственной деятельности</p>

	<p>организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию</p>	<p>умеет</p> <p>осуществлять профессиональную деятельность с учётом законов развития природы и общества; благоприятных и неблагоприятных факторов внешней среды; внутренних социально-хозяйственных и экономических факторов, влияющих на живые объекты в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК; методов оценки экологической и экономической эффективности мероприятий по снижению негативного воздействия антропогенных и экономических факторов на живые организмы в процессе осуществления производственной деятельности</p>
		<p>владеет навыками</p> <p>навыками осуществления профессиональной деятельности с учётом законов развития природы и общества; благоприятных и неблагоприятных факторов внешней среды; внутренних социально-хозяйственных и экономических факторов, влияющих на живые объекты в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК; методов оценки экологической и экономической эффективности мероприятий по снижению негативного воздействия антропогенных и экономических факторов на живые организмы в процессе осуществления производственной деятельности</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1.			

1.1.	Факторы внешней среды. Механизмы влияния природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые организмы в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК.	3	ОПК-2.1, ОПК-2.2	Тест
1.2.	Внутренние социально-хозяйственные и экономические факторы производства. Экономические ресурсы и эффективность их использования при осуществлении производственной деятельности на предприятиях АПК	3	ОПК-2.1, ОПК-2.2	Тест
1.3.	Оценка экологической и экономической эффективности мероприятий по сокращению негативного воздействия природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые объекты в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК	3	ОПК-2.1, ОПК-2.2	Тест, Доклад
1.4.	Промежуточная аттестация	3	ОПК-2.1, ОПК-2.2	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			

3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Эколого-экономические основы производства продукции животного и растительного происхождения"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Вопросы для устного опроса

(проверка индикаторов компетенций ОПК-2.1; ОПК-2.2)

Тема 1. Факторы внешней среды. Механизмы влияния природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые организмы в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК.

1. Охарактеризуйте влияние производства продукции растениеводства на окружающую среду.
2. Охарактеризуйте влияние производства продукции животноводства на окружающую среду.
3. Назовите факторы внешней среды предприятия.
4. Охарактеризуйте внешнюю среду предприятия прямого воздействия.
5. Охарактеризуйте внешнюю среду предприятия косвенного воздействия.
6. Охарактеризуйте сущность и специфические особенности агропромышленного производства.
7. Назовите природные и антропогенные факторы, влияющие на производство продукции животноводства в сельском хозяйстве.
8. Назовите природные и антропогенные факторы, влияющие на производство продукции растениеводства в сельском хозяйстве.
9. Назовите основные факторы воздействия растениеводства на окружающую среду.
10. Назовите основные факторы воздействия животноводства на окружающую среду.
11. Охарактеризуйте влияние природных факторов на живые организмы в процессе агропроизводства.
12. Охарактеризуйте влияние социально-хозяйственных факторов на живые организмы в процессе агропроизводства.
13. Охарактеризуйте влияние экономических факторов на живые организмы в процессе агропроизводства.
14. Назовите особенности и направления экологоориентированного подхода в агропромышленном производстве.

Тема 2. Внутренние социально-хозяйственные и экономические факторы производства. Экономические ресурсы и эффективность их использования при осуществлении производственной деятельности на предприятиях АПК.

1. Назовите состав и структуру экономических ресурсов в АПК.
2. Назовите особенности земли как средства производства в сельском хозяйстве.
3. Назовите показатели экономической эффективности использования земли в сельском хозяйстве.
4. Назовите основные направления повышения экономической эффективности использования земли в сельском хозяйстве.
5. Объясните экономическую сущность и классификацию средств производства в АПК.

6. Дайте понятия основных фондов, физического и морального износа и амортизации.
7. Назовите показатели состояния и движения основных фондов.
8. Назовите показатели обеспеченности и эффективности использования основных фондов.
9. Назовите пути повышения эффективности использования основных фондов в АПК.
10. Назовите определения показателей уровня технической оснащенности сельского хозяйства и поясните их.
11. Назовите направления повышения эффективности использования энергетических ресурсов.
12. Дайте понятие и объясните экономическую сущность оборотных средств предприятий АПК.
13. Объясните сущность и роль в процессе производства оборотных производственных фондов и фонда обращения.
14. Назовите показатели оборачиваемости оборотных средств.
15. Назовите показатели эффективности использования оборотных средств.
16. Назовите пути повышения эффективности использования оборотных средств предприятий АПК.
17. Дайте понятие и охарактеризуйте состав трудовых ресурсов агропредприятий.
18. Назовите особенности труда в сельском хозяйстве.
19. Объясните сущность показателей производительности труда.
20. Назовите пути улучшения использования трудовых ресурсов в АПК.
21. Дайте определение себестоимости и назовите ее виды.
22. Назовите пути снижения себестоимости продукции предприятий АПК.
23. Объясните термины «экономический эффект» и «экономическая эффективность».
24. Назовите, какими показателями оценивается экономическая эффективность сельского хозяйства.
25. Поясните сущность показателя «уровень рентабельности сельскохозяйственного производства» и методику его расчета.
26. Назовите пути повышения экономической эффективности сельского хозяйства.
27. Назовите пути повышения рентабельности производства.
28. Назовите особенности формирования и использования финансовых ресурсов в агропромышленном производстве.
29. Назовите резервы и пути повышения рентабельности агропромышленного производства.
30. Охарактеризуйте понятия «ресурсосбережение» и «ресурсоэффективность».
31. Назовите способы использования отходов агропромышленного производства как экономических ресурсов.

Тема 3. Оценка экологической и экономической эффективности мероприятий по сокращению негативного воздействия природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые объекты в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК.

1. Поясните сущность понятий «экологическая эффективность» и «экономическая эффективность».
2. Назовите показатели эффективности природоохранных мероприятий.
3. Дайте понятие «предотвращенный экономический ущерб».
4. Назовите специфику оценки конечного эффекта природоохранной деятельности.
5. Каким образом определяется эффективность ветеринарно-санитарных мероприятий?
6. Каким образом определяется эффективность фитосанитарных мероприятий при производстве продукции растительного происхождения
7. Объясните экономическую сущность интенсификации производства.
8. Назовите показатели интенсивности производства.
9. Объясните суть экстенсивной и интенсивной форм расширенного воспроизводства в АПК.
10. Назовите пути повышения эффективности интенсификации сельского хозяйства.
11. Назовите основные направления химизации сельского хозяйства.
12. Какими показателями оценивается уровень потребления сельским хозяйством

удобрений и химических средств защиты растений?

13. Какое экономическое значение имеет применение химических средств защиты растений?

14. Каким образом влияет применение органических минеральных удобрений на экономическое плодородие земли?

15. Какими показателями оценивают экономическую эффективность химизации сельского хозяйства?

16. Назовите инструменты экономического стимулирования внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях АПК.

17. Назовите показатели эффективности внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях АПК.

Критерии оценки устного ответа:

0,5 балла: за оцененные на «отлично» ответы на поставленные вопросы;

0,3 балла: за оцененные на «хорошо» ответы на поставленные вопросы;

0,1 балла: за оцененные на «удовлетворительно» ответы на поставленные вопросы;

0 баллов: за отсутствие ответа на поставленные преподавателем вопросы.

Комплект тестовых заданий

(проверка индикаторов компетенций ОПК-2.1; ОПК-2.2)

Тема 1. Факторы внешней среды. Механизмы влияния природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые организмы в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК.

Природные ресурсы - это:

- совокупность важнейших естественных характеристик территории, отражающих основные особенности компонентов природной среды;

- внешняя среда экономики, обеспечивающая общие условия ее функционирования верхняя оболочка Земли;

- компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

Антропогенное воздействие на природу – это воздействие _____

- связанное с природными явлениями;

- связанное с процессами в биосфере;

- связанное с деятельностью человека;

- связанное со всем перечисленным выше.

Под экологическим мониторингом понимается система, позволяющая выявить изменение окружающей среды при помощи:

- наблюдения;

- стандартизация;

- сертификация;

- нормирования;

- оценки качества.

Современными способами стерилизации сточных вод является:

- фторирование;

- озонирование;

- аэрация;

- хлорирование.

Функция создаваемых вокруг промышленных объектов санитарно-защитных зон заключается

В:

- обогащении воздуха кислородом;
- эстетическом воздействии;
- снижении шумового воздействия;
- рекреационном назначении.

К механическим способам очистки сточных вод относятся:

- экстракция;
- коагуляция;
- отстаивание.

Объектами экологической экспертизы являются:

- нормативно-техническая документация на создание новой техники;
- законодательные органы государственной власти;
- международные природоохраняемые организации;
- специализированные правительственные организации;
- проекты строительства хозяйственных сооружений.

К производственно-хозяйственным нормативам относятся:

- предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ
- нормативы предельно допустимых сбросов вредных веществ (ПДС)
- предельно допустимые нормы нагрузки (ПДН) на природу
- нормативы санитарных, защитных зон

Естественное плодородие – это:

- результат протекающих в течении многих тысяч лет геологических, климатических и почвообразовательных процессов
- дополнительное плодородие созданное и зависящее от человека
- совокупность всех видов плодородия
- данный вид плодородия не существует

Максимально эффективной в отношении ресурсосбережения является _____ система:

- замкнутая
- полузамкнутая
- открытая
- полукрытая

Ключевым понятием устойчивого типа эколого-экономического развития является:

- качественные показатели роста
- количественные показатели роста
- процентные показатели роста
- абсолютные показатели роста

Агрэкосистема, искусственно созданная и постоянно поддерживаемая человеком экосистема сельскохозяйственных полей называется ...

Выберите из приведённых сокращений одно, означающее норматив, на основе невыполнения которого принимается решение о репрофилировании предприятия:

- ПДК
- ПДУ
- ВДВ
- ПДВ

Центральной проблемой концепции экологизации экономического роста и развития является

проблема определения и разработки:

- норм предельно допустимых сбросов и выбросов;
- допустимых норм потребления природных ресурсов на единицу конечной продукции;
- норм соотношения объема утилизируемых отходов к общему объему отходов новых технологий производства;

Назовите внешние факторы экономической эффективности использования оборотных средств:

- ценообразование;
- государственное регулирование;
- нормирование оборотных средств;
- сбыт продукции.

Тема 2. Внутренние социально-хозяйственные и экономические факторы производства. Экономические ресурсы и эффективность их использования при осуществлении производственной деятельности на предприятиях АПК.

Эффективность – это:

- отношение выгоды к величине предварительно совершенных затрат
- величина какой-либо выгоды
- отношение предварительно совершенных затрат к величине выгоды
- разница между выгодой и величиной предварительно совершенных затрат

Какой главный признак деления фондов на основные и оборотные?

- величина стоимости основных и оборотных фондов;
- способ перенесения стоимости на создаваемый продукт.
- свойство ежегодного участия в производственном процессе.

Что включается в оборотные средства?

- предметы труда, средства труда, производственные запасы;
- оборотные фонды и фонды обращения;
- семена, корма, удобрения.

Что включается в состав фондов обращения?

- производственные запасы, продукция для продажи, животные на откорме;
- продукция для продажи, денежные средства.

Что такое капитальные вложения?

- затраты конкретного предприятия на производство продукции, возмещение которых является условием простого воспроизводства;
- затраты на создание новых, расширение, реконструкцию и модернизацию основных фондов.

Какие показатели более полно характеризуют уровень производительности труда?

- затраты труда на 1 га посева, на 1 ц продукции, на 1 гол. скота;
- продукция в расчете на 1 работника, на единицу времени.

Что выражает степень интенсификации с. – х. производства?

- выход валовой продукции на единицу земельной площади;
- вложения овещественного и живого труда на 1 га земли.

Стоимость основных фондов предприятия 54200 тыс. руб., оборотных средств 22500 тыс. руб. Выручено от продажи продукции 7200 тыс. руб. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств составляет:

- 0,32;
- 0,42;
- 0,23.

Что составляет объективную необходимость интенсификации аграрного производства?

- способность земли улучшать свое плодородие при правильном и активном использовании достижений науки, техники, передового опыта.

- ограниченность земли, непрерывное выбывание ее из с.-х. оборота, рост численности населения и опережающие темпы возрастания его потребностей.

Какое отличительное свойство земли как средства производства позволяет увеличить выход продукции с 1 га в процессе интенсификации?

- неоднородность земельных участков по плодородию;
- способность повышать плодородие при правильном использовании.
- многоплановый характер использования земли в с.-х.

Что такое себестоимость?

- общественно необходимые затраты живого и овеществленного труда, включающие стоимость израсходованных средств производства и стоимость, вновь созданную живым трудом;

- денежное выражение издержек предприятия на производство и продажу продукции, возмещение которых является условием осуществления простого воспроизводства.

Какие показатели используются для выражения себестоимости?

- затраты на 1 руб. валовой продукции;
- величина затрат на всю продукцию;
- затраты на единицу продукции;
- все перечисленные показатели.

Какие расходы предприятия не включаются в себестоимость продукции?

- проценты за пользование краткосрочными и долгосрочными ссудами банка;

- расходы, возмещенные соответствующими государственными предприятиями и учреждениями;

- расходы, непосредственно не связанные с процессом производства, включающие налоги, страховые платежи, отчисления в некоторые централизованные фонды.

В хозяйстве электроэнергии израсходовано 800 тыс. кВт-час. Площадь посевов 3400 га, численность работников 220 чел. Электровооруженность составит:

- 3636;
- 3825;
- 3770.

Продано зерна 60 тыс. ц, цена продажи 1 ц – 500 руб., затраты труда 48000 чел-час. Трудоемкость составит:

- 0,80;
- 0,88;
- 0,85.

Какая группа показателей относится к натуральным показателям эффективности использования земли?

- доля интенсивных культур в структуре посевов, распаханность с.-х. угодий, удельный вес орошаемых земель.

- урожайность с.-х. культур, производство основных видов продукции растениеводства в расчете на 100 га пашни, производство мяса свиней на 100 га пашни.

Какая группа показателей характеризует эффективность использования трудовых ресурсов?

- трудообеспеченность, коэффициент обеспеченности трудовыми ресурсами.
- производительность труда, трудоемкость, коэффициент использования рабочего времени дня.

Назовите виды оценки основных средств:

- среднегодовая стоимость, пересчет стоимости по рыночным ценам, величина амортизационных отчислений, процесс обесценивания;

- первоначальная стоимость, восстановительная стоимость, остаточная стоимость;

- воспроизводство основных средств, коэффициент обновления и прироста.

Какие показатели характеризуют экономическую эффективность использования основных средств?

- рациональное использование активной части основных средств, урожайность культур, продуктивность животных, уровень применения.
- технических средств, совершенствование структуры основных средств;
- фондоотдача, фондоемкость, фондорентабельность, фондовооруженность труда.

Капитальные вложения на строительство тепличного комбината составили 50 млн.руб. Продано продукции на сумму 13 млн. руб. Производственные затраты составили 8 млн.руб. Эффективность капитальных вложений составит:

- 0,1;
- 10;
- 0,2.

Коммерческая организация, созданная гражданами для совместной деятельности по производству, переработке и сбыту продукции называется:

- сельскохозяйственный производственный кооператив;
- сельскохозяйственный потребительский кооператив.

Развитие межотраслевых связей, сотрудничество сельскохозяйственных и промышленных предприятий, технологически связанных между собой единым процессом производства с. – х. продукции, и ее промышленной переработкой называется:

- горизонтальной интеграцией;
- вертикальной интеграцией.

Разница между стоимостью валовой продукции и всеми затратами на ее производство называется:

- валовая прибыль;
- чистый доход;
- валовый доход.

Совокупность трудовых, природных и материальных ресурсов, которая определяется количеством, качеством, внутренней структурой каждого ресурса называется:

- производственный потенциал;
- ресурсный потенциал.
- материально-технические ресурсы.

Процесс обесценивания основных средств в результате технического прогресса, когда физически вполне пригодные средства становятся экономически невыгодно использовать это:

- износ основных средств;
- физический износ;
- моральный износ.

Продано овощей на сумму 42 тыс. руб. Полная себестоимость составила 22 тыс. руб. Окупаемость затрат составит:

- 190,9%;
- 190,5;
- 90,5.

Количество потребленной электроэнергии на производственные цели приходящейся на единицу площади пашни или посевов это:

- энергообеспеченность;
- электрообеспеченность;
- электровооруженность.

Отношение среднегодовой стоимости производственных основных средств к годовой сумме прибыли это:

- норма прибыли;
- фондорентабельность;
- срок окупаемости.

Отношение материальных затрат к объему произведенной продукции это:

- материалоотдача;
- материалоемкость;
- затраты материальных ресурсов.

Отношение затрат на производство валовой продукции соответствующего ви-да на ее объем в натуральном выражении это:

- себестоимость валовой продукции;
- себестоимость единицы продукции;
- себестоимость производства.

Процентное отношение полученной прибыли к полной себестоимости это:

- норма прибыли;
- рентабельность;
- окупаемость затрат.

Выручка от продажи 100 ц подсолнечника составила 50 тыс. руб, коммерче-ская себестоимость – 33 тыс. руб, затраты труда - 110 чел-час. Прибыль на 1 чел-час затрат составит:

- 154,5;
- 155,4;
- 145,5.

Средства труда, которые многократно участвуют в производственном процес-се, а их стоимость переносится на производимую продукцию частями это:

- активная часть основных фондов;
- основные фонды;
- обортные фонды.

Отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и оборотных средств выраженное в процентах это:

- фондорентабельность;
- норма прибыли;
- коэффициент оборачиваемости.

Процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов по мере износа на производимую продукцию и накопления денежных средств для воспроизводства потребленных фондов это:

- норма амортизации;
- амортизация;
- фонд накопления.

Отношение стоимости основных фондов на конец года к их стоимости на начало года называется:

- годность фондов;
- рост фондов;
- обновление фондов.

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов отражает их стоимость:

- на начало года;
- на конец года;
- на начало года, включая стоимость введенных в течение года фондов;

- сумму на начало года и на конец, включая стоимость введенных и ликвидированных основных производственных фондов, деленную на два.

Факторами повышения эффективности производства являются:

- совершенствование организации труда и производства;
- рост числа работающих;
- снижение материалоемкости продукции;
- повышение качества продукции.

Что признается в рыночной экономике наиболее доступным способом увеличения прибыли:

- повышение цен на продукцию;
- увеличение объемов продаж;
- улучшение качества продукции.

В понятие «рентабельность предприятия» входит:

- получаемая предприятием прибыль;
- отношение прибыли к средней годовой стоимости основных и оборотных средств;
- относительная доходность или прибыльность, измеряемая в процентах к затратам средств или капитала.

Стоимость фондов на начало года 81 млн. руб., на конец года 84,5 млн. руб. Стоимость введенных фондов 1655 тыс. руб. Обновление фондов составит:

- 1,95;
- 1,58;
- 1,59.

Снижение экономической эффективности производства на сельскохозяйственных предприятиях обусловлено:

- снижением урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных;
- монополизмом 1 и 3 сфер АПК.

Какие функции выполняет себестоимость продукции:

- стимулирует рост выпуска продукции, повышение ее качества;
- является основой для формирования уровня цен на продукцию;
- служит для экономического обоснования целесообразности инвестиций в расширение действующего предприятия.

Отношение отработанного времени в человеко-часах работниками хозяйства за год к годовому фонду рабочего времени – это:

- среднесписочная численность;
- среднегодовая численность;
- эффективность использования фонда рабочего времени.

Отношение стоимости валовой продукции к стоимости земельных ресурсов – это:

- землеемкость;
- землеотдача;
- эффективность использования земельных угодий.

При последовательных вложениях в один и тот же участок земли в процессе интенсификации производства возникает:

- дифференциальная рента 1;
- дифференциальная рента 2.

Одновременное развитие многих, не связанных друг с другом видов производств, расширение ассортимента производимой продукции это:

- диверсификация производства;
- диверсификация отрасли;

- диверсификация продукции.

Отношение затрат на производство валовой продукции соответствующего вида на ее объем в натуральном выражении это:

- себестоимость валовой продукции;
- себестоимость единицы продукции;
- себестоимость производства.

Капитальные вложения на сооружение оросительной системы составили 35 млн. руб. Продано картофеля на сумму 6 млн. руб., полная себестоимость составила 1 млн. руб. Срок окупаемости капитальных вложений составил:

- 7 лет;
- 8 лет;
- 9 лет.

Отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и оборотных средств выраженное в процентах это:

- фондорентабельность;
- норма прибыли;
- коэффициент оборачиваемости.

Что понимают под критерием экономической эффективности аграрного производства?

- получение максимальной величины национального дохода при наименьших затратах живого и овеществленного труда;
- получение максимального количества продукции с каждого гектара земли, от каждой головы скота при наименьших затратах живого и овеществленного труда.

Каково экономическое содержание показателя окупаемости затрат?

- сумма затрат, приходящаяся на единицу валовой продукции;
- количество валовой продукции, получаемой на 1 руб. материально-денежных затрат.

Стоимость основных фондов на начало года – 55200 тыс. руб., на конец года – 52050 тыс. руб., выбыло 3150 тыс. руб. Выбытие фондов составит:

- 5,7%;
- 7,7%;
- 7,0%.

Тема 3. Оценка экологической и экономической эффективности мероприятий по сокращению негативного воздействия природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые объекты в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК.

Совокупная оценка результатов производства, включающая показатели экономического эффекта с учетом экономических и социальных последствий, выраженных в стоимостной форме это:

- социально-экологическая эффективность;
- эколого-экономическая эффективность;
- социально-экономическая эффективность.

Какая группа показателей характеризует уровень интенсификации кормопроизводства?

- выход кормовых и кормопротеиновых единиц с единицы кормовой площади, производительность труда в кормопроизводстве, качество кормов, себестоимость кормовой единицы;
- количество удобрений на единицу кормовой площади, уровень механизации работ в кормопроизводстве, обеспеченность кормоуборочной техникой.

Какие показатели экономической эффективности аграрного производства считаются общими?

- показатели, в которых эффект сопоставляется с конкретным видом ресурсов и затрат;

- показатели, в которых эффект сопоставляется с обобщенным выражением ресурсов, используемых на ее получение.

- показатели, в которых выручка от продажи продукции сопоставляется с затратами на ее производство и продажу.

Какая группа показателей характеризует уровень интенсивности растениеводства?

- объем валовой продукции в расчете на 1 га земельной площади, урожайность культур, себестоимость единицы продукции, уровень рентабельности;

- совокупные затраты в расчете на 1 га пашни, энергообеспеченность, плотность механизированных работ.

Какая группа показателей характеризует эффект от проводимых в аграрном производстве мероприятий?

- выход валовой продукции на 1 работника, окупаемость затрат, уровень рентабельности;

- прибавка урожайности, увеличение надоя, прироста живой массы;

- результат проводимых мероприятий.

Критерии оценки тестов

Критерии оценки: один вопрос составляет 1 балл, min - 0 баллов, max – 5 баллов

5 баллов - выставляется студенту, если в тесте 100% правильных ответов;

4 балла - выставляется студенту, если в тесте 90% правильных ответов

3 балла - 60% правильных ответов;

2 балла - 40% правильных ответов

0 баллов - менее 40% правильных ответов.

0 баллов - менее 40% правильных ответов.

Ситуационные задания для занятий в интерактивной форме

(проверка индикаторов компетенций ОПК-2.1; ОПК-2.2)

Тема 2. Внутренние социально-хозяйственные и экономические факторы производства. Экономические ресурсы и эффективность их использования при осуществлении производственной деятельности на предприятиях АПК.

Задание 1. На перерабатывающем предприятии г. Ставрополя (Кот =1,0) в течение года накопилось следующее количество отходов, подлежащих захоронению:

- отходов IV класса опасности – 145 т (годовой лимит 160 т, Нпл – 663,2 руб/т), которые образовались при утилизации ранее размещенных отходов перерабатывающей промышленности;

- отходов V класса опасности перерабатывающей промышленности - 205 т (годовой лимит 200 т, Нпл – 38,4 руб/т).

Определите сумму платы, которую должен заплатить предприятие за размещение отходов в пределах установленного лимита, за сверхлимитное размещение отходов и общую сумму платы.

Предложите предприятию способ снижения платы за размещение отходов.

В ходе решения данной ситуационной задачи необходимо:

1. Ознакомиться с ее содержанием и порядком выполнения;

2. Проработать теоретический материал, относящийся к данной работе, по конспекту лекции.

3. Изучить порядок расчета платежей за загрязнение окружающей среды, руководствуясь постановлением правительства №255 и №902

4. Провести необходимые расчеты;

5. По итогам работы составить отчет и сделать необходимые выводы из полученных результатов.

Тема 3. Оценка экологической и экономической эффективности мероприятий по сокращению негативного воздействия природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые объекты в процессе производства продукции животного и растительного происхождения на предприятиях АПК.

Задание 1. На основании данных сельскохозяйственного предприятия ООО «Во-сток»

определите показатели экономического эффекта и экономической эффективности ветеринарных мероприятий.

В ходе решения данной ситуационной задачи необходимо:

1. Ознакомиться с ее содержанием и порядком выполнения;
2. Проработать теоретический материал, относящийся к данной работе, по кон-спекту лекции.
3. Изучить порядок расчета экономического эффекта и экономической эффективности противопаразитарных мероприятий.
4. Провести необходимые расчеты;
5. На основании полученных результатов сделать соответствующие выводы.

Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий

Наименование показателя	Значение
показателя	
Производство валовой продукции, тыс. руб.	850396
Затраты на мероприятия, тыс. руб.	45000
Сумма экономического ущерба, тыс. руб.	139000
Предотвращенный экономический ущерб, тыс. руб.	53000
Экономия материальных затрат тыс. руб.	1500
Дополнительная стоимость продукции, тыс. руб.	
Экономическая эффективность, тыс. руб.	
Экономическая эффективность на 1 руб. затрат, руб.	
Окупаемость капиталовложений, руб.	
Срок окупаемости капиталовложений, г	
Годовой экономический эффект по затратам, тыс. руб.	
Годовой экономический эффект по валовой продукции, тыс. руб.	
Годовой экономический эффект на 1 руб. затрат, руб.	
Годовой экономический эффект на 1 руб. производства валовой продукции, руб.	

Критерии оценки активности участия в занятиях, проводимых в интерактивной форме – работа в малых группах (оценка навыков; 2 балла за семестр):

2 балла: работа выполнена в обозначенный преподавателем срок, аккуратно, при выполнении нет затруднений, получен верный ответ, оформлены и защищены выводы;

1,5 балла: работа выполнена в обозначенный преподавателем срок, с незначительными ошибками, не искажающими выводы, оформлены и защищены выводы;

1 балл: работа выполнена в обозначенный преподавателем срок, с ошибками, искажающими выводы, оформлены выводы, защита выводов не состоялась;

0,5 балла: работа выполнена с нарушением сроков, защита выводов не состоялась;

0 баллов: работа не выполнена.

Критерии оценки практико-ориентированных заданий (ситуационной задачи):

«отлично»: при выполнении задания нет ошибок, получен верный ответ, задание выполнено рациональным способом, сделаны правильные выводы;

«хорошо»: при выполнении задания нет ошибок, получен верный ответ, задание выполнено нерациональным способом, сделаны правильные выводы;

«удовлетворительно» : при выполнении задания допущены незначительные ошибки, получен верный ответ, задание выполнено нерациональным способом, сделаны не-правильные выводы;

«неудовлетворительно»: при выполнении задания допущены грубые ошибки, выводы не получены.

Оценка по пятибалльной шкале выставляется в журнале как текущая оценка.

**Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)**

Теоретические вопросы:

1. Внешняя среда предприятия: среда прямого и косвенного воздействия
2. Сущность и специфические особенности агропромышленного производства.
3. Влияние природных и антропогенных факторов на производство продукции растениеводства и животноводства в сельском хозяйстве.
4. Основные факторы воздействия растениеводства и животноводства на окружающую среду
5. Механизмы и оценка влияния природных, социально-хозяйственных и экономических факторов на живые организмы в процессе производства.
6. Экологизация агропромышленного производства как способ сокращения антропогенной нагрузки на окружающую среду.
7. Принципы размещения предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции.
8. Внутренняя среда предприятия и ее элементы.
9. Земельные ресурсы и экономическая эффективность их использования в отраслях сельского хозяйства.
10. Основные фонды предприятий АПК и эффективность их использования
- 11.оборотные фонды предприятий АПК и эффективность их использования.
12. Трудовые ресурсы и эффективность их использования в агропромышленном производстве.
13. Особенности формирования и использования финансовых ресурсов в агропромышленном производстве.
14. Себестоимость как экономическая категория и показатель эффективности производства.
15. Рентабельность агропромышленного производства и ее показатели.
16. Резервы и пути повышения рентабельности агропромышленного производства.
17. Ресурсосбережение и ресурсоэффективность как основа «зеленой» экономики. Безотходное производство.
18. Отходы агропромышленного производства как экономические ресурсы.
19. Экологическая и экономическая эффективность производственной деятельности предприятий АПК
20. Определение эффективности природоохранных мероприятий на основе оценки конечного эффекта.
21. Эффективность ветеринарно-санитарных мероприятий при осуществлении производственной деятельности.
22. Оценка эффективности фитосанитарных мероприятий при производстве продукции растительного происхождения.
23. Экономическая эффективность интенсификации сельскохозяйственного производства
24. Экономическое стимулирование и эффективность внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях АПК.
25. Основные показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства
26. Факторы повышения производительности труда в сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях
27. Экономическая сущность основных средств и их классификация.
28. Оценки, износ и амортизация основных средств.
29. Показатели движения и эффективности использования основных средств
30. Понятие, состав и классификация оборотных средств.
31. Источники формирования оборотных средств.
32. Издержки производства и себестоимость продукции.
33. Себестоимость основных видов продукции растениеводства и особенности ее исчисления.
34. Себестоимость основных видов продукции животноводства и особенности ее исчисления.
35. Себестоимость переработки сельскохозяйственной продукции и особенности ее исчисления.

-ния.

36. Экономическая эффективность переработки сельскохозяйственной продукции
37. Качество продукции перерабатывающих предприятий, ее стандартизация и сертификация.
38. Сырьевая база и качество сельскохозяйственного сырья.

Практико-ориентированные задания:

Задание 1. Определить эффективность использования основных производственных фондов и срок их окупаемости по следующим данным:

- стоимость валовой продукции – 3000 тыс. руб.;
- себестоимость валовой продукции – 2400 тыс. руб.;
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 3600 тыс. руб.

Задание 2. Определить основные показатели рентабельности сахарного завода по следующим данным:

Показатель	сахар	свеклосемена
Реализовано за год, ц	180000	2000
Себестоимость 1 ц, руб.	1500	18000
Выручка от реализации, млн руб.	320	36

Задание 3. Определить основные показатели эффективности использования основных производственных фондов (фондоотдачу, фондоемкость и т. д.) по следующим данным:

- общая сумма текущих затрат – 10000 тыс. руб.;
- уровень рентабельности по себестоимости – 50 %;
- стоимость основных производственных фондов – 30000 тыс. руб.

Задание 4. Определить причины отклонения фактической суммы прибыли и уровня рентабельности от плановой при производстве молока по следующим данным:

Показатель	План	Факт
Реализовано, ц	10000	12000
Себестоимость 1 ц молока, руб.	700	620
Среднереализационная цена 1 ц молока, руб.	900	850

Задание 5. Определить причины отклонения фактической суммы прибыли и уровня рентабельности от плановой при производстве зерна по следующим данным:

Показатель	План	Факт
Реализовано, ц	10000	11000
Себестоимость 1 ц зерна, руб.	200	180
Среднереализационная цена 1 ц зерна, руб.	300	340

Задание 6. Определить основные показатели использования основных фондов по следующим данным, тыс. руб.:

- среднегодовая стоимость основных фондов – 15000;
- стоимость технических средств – 6000;
- стоимость валовой продукции – 7500;
- численность работников, чел. – 500.

Задание 7. Определить основные показатели движения основных фондов по следующим данным, тыс. руб.:

- стоимость основных фондов на начало года – 5000;
- стоимость основных фондов на конец года – 5200;
- стоимость поступивших основных фондов – 300;
- стоимость выбывших основных фондов – 100;
- остаточная стоимость основных фондов – 4500.

Задание 8. Определить основные показатели использования оборотных средств по следующим данным, тыс. руб.:

стоимость реализованной продукции – 30000;

стоимость оборотных средств – 12000;

длительность периода использования оборотных средств – 365 дней.

Задание 9. Определить основные показатели использования трудовых ресурсов по следующим данным:

стоимость валовой продукции, тыс. руб. – 15000;

численность работников – 500 чел.;

совокупная трудоемкость производства продукции – 1100 тыс. чел.-ч;

фактические затраты живого труда – 1050 тыс. чел.-ч;

потенциальный фонд рабочего времени – 999,8 тыс. чел.-ч.

Задание 10. Определить эффективность использования основных производственных фондов по следующим данным, млн руб.:

стоимость основных производственных фондов – 10;

стоимость валовой продукции – 5; прибыль – 0,4;

площадь сельскохозяйственных угодий – 5000 га;

численность работников – 500 чел.

Задание 11. Определить себестоимость 1 ц зерна и соломы по следующим данным:

урожайность зерна пшеницы – 35 ц/га; соломы – 25 ц/га;

коэффициент перевода соломы в зерно – 0,08; затраты средств на 1 га – 24000 руб.

Задание 12. Определить себестоимость 1 ц кукурузы на зерно и сухих стеблей по следующим данным:

урожайность кукурузы на зерно – 40 ц/га;

урожайность сухих стеблей – 40 ц/га;

коэффициент перевода сухих стеблей в зерно – 0,17;

затраты средств на 1 га – 32000 руб.

Задание 13. Определите критический объем производства и реализации продукции, если цена единицы продукции составляет 130 руб., переменные затраты на единицу продукции – 66 руб., постоянные затраты предприятия – 65 тыс. руб.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Темы научных докладов

(проверка индикаторов компетенций ОПК-2.1; ОПК-2.2)

1. Стратегии мирового развития агропродовольственных систем с учетом эколого-гических ограничений.
2. Основные социально-экономические и экологические проблемы развития АПК.
3. Природно-экологические условия и ресурсы для ведения сельского хозяйства.
4. Сельское хозяйство как сырьевая база перерабатывающей промышленности.
5. Влияние природных и экономических факторов на особенности производства продукции растительного происхождения.
6. Влияние природных и экономических факторов на особенности производства продукции животного происхождения.
7. Особенности влияния социально-хозяйственных и экономических факторов на себестоимость и качество продукции АПК.
8. Экономические основы производства продукции растительного происхождения.
9. Экономические основы производства продукции животного происхождения.
10. Экологические основы производства продукции растительного происхождения.
11. Экологические основы производства продукции животного происхождения.

12. Техничко-экономические и экологические особенности производства пищевых продуктов.
13. Отходы производства и их классификация по степени воздействия на человека и природу.
14. Особенности утилизации опасных отходов агропромышленного производства.
15. Особенности утилизации органических отходов агропромышленного производства.
16. Рециклинг отходов в агропромышленном производстве.
17. Особенности переработки отходов животного происхождения.
18. Особенности переработки отходов растительного происхождения.
19. Отходы перерабатывающих предприятий и их утилизация.
20. Отходы сельскохозяйственного производства и их вторичное использование как сырьевого ресурса.
21. Способы хозяйственного использования вторичного сырья на перерабатывающих предприятиях.
22. Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятиях АПК и их экономическая эффективность.
23. Интенсификация сельскохозяйственного производства как способ повышения эффективности деятельности предприятий АПК
24. Биологизация сельскохозяйственного производства как основа экологоориентированного развития АПК.
25. Производство генетически модифицированной продукции: угрозы или возможности для развития АПК.
26. Производственные потери сельскохозяйственной продукции растительного происхождения и способы их минимизации.
27. Производственные потери сельскохозяйственной продукции животного происхождения и способы их минимизации.
28. Способы сокращения потерь продовольствия в производственно-сбытовых цепочках.
29. Перспективы перехода к рациональным моделям производства продукции растительного происхождения.
30. Перспективы перехода к рациональным моделям производства продукции животного происхождения.
31. Взаимосвязь пищевой промышленности с отраслями народного хозяйства.
32. Проблемы и перспективы внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях АПК.
33. Внедрение принципов экономики замкнутого цикла на предприятиях агропромышленного комплекса.
34. Формирование эффективных производственных систем предприятий на основе принципов бережливого производства (Lean).
35. Практика построения производственной системы предприятия на принципах TPS-Lean: опыт и проблемы.
36. Системы управления качеством пищевых продуктов.

Критерии оценки научного доклада:

15 баллов: выступление демонстрирует умение правильно использовать в устной речи специальные термины и понятия, показатели; синтезировать, анализировать, обобщать представленный материал, устанавливать причинно-следственные связи, формулировать правильные выводы; аргументировать собственную точку зрения, активно использовать самостоятельно подготовленную презентацию; умение представлять результаты исследования в письменном виде и публиковать в научном издании;

10 баллов: в выступлении отсутствует обобщение представленного материала, установлены не все причинно-следственные связи;

5 баллов: в выступлении отсутствует обобщение представленного материала, установлены не все причинно-следственные связи; обучающийся не всегда правильно использует в устной речи специальные термины и понятия, показатели; допущены ошибки в самостоятельно подготовленной презентации;

1 балл: выступление демонстрирует умение правильно использовать специальные термины и

понятия, показатели изучаемой дисциплины, но не содержит элементов само-стоятельной проработки используемого материала.