Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батбаяр
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 10:33:37
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

Агрономический факультет

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей
кафедрой
Лесоводство и лесоустройство

К.С-Х.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч.

Кисова С.В.

подпись

«УТВЕРЖЛЕНО»

Декан
Агрономический факультет

К.С-Х.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст.,

Манханов А.Д.

подпись

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

дисциплины (модуля)

Б1.В.05.05 Организация и планирование в лесном хозяйстве

Направление подготовки

35.03.01 Лесное дело

Направленность (профиль)

Лесное хозяйство

бакалавр

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедра

Экономика и организация АПК

Разработчик (и)

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:
Председатель методической
комиссии Агрономического
факультета

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

подпись

И.О.Фамилия

Улан – Удэ, 2025

ВВЕДЕНИЕ

1. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) являются обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины (модуля) и представлены в виде оценочных средств.
2. Оценочные материалы являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины (модуля).
3. При помощи оценочных материалов осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины (модуля).
4. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) включают в себя:
 - оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).
 - оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО;
 - оценочные средства, применяемые для текущего контроля;
5. Разработчиками оценочных материалов по дисциплине (модулю) являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины (модуля), в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа дисциплины (модуля).

Перечень видов оценочных средств

Перечень вопросов к экзамену,
Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов,
Комплект кейс-задач,
Темы рефератов,
Комплект тестовых заданий

Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:
Организация и планирование в лесном хозяйстве

1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»

Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля)

1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине
Форма промежуточной аттестации -	Экзамен
Место экзамена в графике учебного процесса:	1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на экзаменационную сессию для обучающихся, сроки которой устанавливаются приказом по академии
	2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом факультета (директором института)
Форма экзамена -	(Письменный, устный)
Процедура проведения экзамена -	представлена в оценочных материалах по дисциплине
Экзаменационная программа по учебной дисциплине:	1) представлена в оценочных материалах по дисциплине 2) охватывает все разделы дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект тестовых заданий

1. Рационального соотношения лесной площади, рабочей силы, средств производства; соблюдения пропорций между подразделениями основ-ного, вспомогательного и обслуживающего производств требует прин-цип организации:

- а) комплексность и интеграция;
- б) сбалансированность факторов производства;
- в) плановость;
- г) обеспечение экономической эффективности.

2. Назовите метод планирования, основанный на экономической оцен-ке производственного потенциала предприятия по основным факто-рам процесса производства:

- а) нормативно-ресурсный;
- б) программно-целевой;
- в) экономико-математический;
- г) балансовый.

3. Емкость рынка – это:

- а) показатель, характеризующий какое количество продукции посту-пает за определенный срок на конкретный рынок;
- б) максимально возможный спрос на данный товар на конкретном рынке;
- в) показатель, характеризующий какое количество продукции можно продать на конкретном рынке;
- г) показатель, характеризующий какое количество продукции можно продать за определенный срок на конкретном рынке.

4. Что такое бизнес-план?

- а) динамичный прогноз развития; инструмент управления; средство презентации компании;

- б) бюрократический барьер;
- в) все перечисленное в вариантах ответов; г) «дорожная карта».

5. Определение цены товара, организация рекламы и продвижения товара на рынок описывается в следующем разделе бизнес-плана:

- а) конкуренция и другие внешние признаки;
- б) рынки сбыта товаров;
- в) характеристика товаров и услуг;
- г) стратегия маркетинга.

6. Скорректируйте цену товара с учетом инфляции при следующих условиях: цена товара в момент заключения договора – 500 руб.; доля заработной платы в ней составляла 20%; доля сырья и основных материалов – 55%; доля транспортных расходов – 5%; к моменту поставки товара средняя заработная плата увеличилась на 7%, цена покупных сырья и материалов – на 12%.

Скорректированная цена составит:

- а) 540 руб.;
- б) 480 руб.;
- в) 660 руб.;
- г) 700 руб.

7. Рассчитайте годовую потребность в круглом лесе для цеха пиломатериалов с планом производства готовой продукции 300 м³ в месяц, если деловой отход составляет 30%:

- а) 2520 м³;
- б) 5143 м³;
- в) 210 м³;
- г) 428 м³.

8. При начислении амортизации используется стоимость основных фондов:

- а) первоначальная (балансовая);
- б) восстановительная;
- в) остаточная;
- г) ликвидационная.

9. В прямые затраты (производственную себестоимость) не входят:

- а) топливо, энергия на технологические цели;
- б) заработная плата производственных рабочих;
- в) содержание машин и механизмов;
- г) расходы на охрану труда.

10. Прибыль от реализации продукции определяется как разница между:

- а) выручкой от реализации продукции и ее себестоимостью;
- б) выручкой от реализации продукции и суммой амортизационных отчислений;
- в) себестоимостью продукции и налогами;
- г) выручкой от реализации продукции и налогами.

11. Сегмент рынка – это:

- а) товарно-рыночная организация;
- б) выделенный товар, имеющий свое отличие;
- в) особым образом выделенная часть рынка, группа потребителей, имеющих некоторые общие признаки;
- г) выделенные предприятия, имеющие некоторые одинаковые признаки.

12. «Точка безубыточности предприятия» определяется по формуле:

а) $R_b = C / 1 - a$, где c – постоянные затраты; a – отношение переменных затрат к

б) $R_b = 1 / (1 + i)^n$, где i – ставка банковского процента; n – номер

года;

в) $R_b = 1 - (V / R)$, где V – переменные затраты; R – выручка от реализации;

г) $R_b = Ц - V$, где $Ц$ – цена единицы продукции; V – переменные затраты на единицу

продукции.

13. Характеристика управляющих и персонала, кадровая политика и стратегия должны быть представлены в следующем разделе бизнес-плана:

- а) юридический план;
- б) производственный план;
- в) организационный план;
- г) стратегия маркетинга.

14. Необходимость оценки и учета почвенно-климатических, технико-технологических, социально-экономических и экологических факторов требует принцип организации:

- а) комплексность и интеграция;
- б) сбалансированность факторов производства;
- в) соблюдение интересов собственников;
- г) обеспечение экономической эффективности.

15. Назовите метод планирования, позволяющий с наименьшими затратами времени и средств находить количественное выражение взаимосвязи между сложными экономическими и технологическими процессами:

- а) расчетно-конструктивный;
- б) нормативно-ресурсный;
- в) экономико-математический;

г) балансовый.

16. Выберите затраты входящие в статью «Расходы на содержание и эксплуатацию машин и механизмов»:

- а) стоимость топлива и смазочных материалов;
- б) основная и дополнительная заработная плата рабочих, занятых на обслуживании механизмов;
- в) амортизационные отчисления;
- г) стоимость посадочного материала;
- д) затраты на текущий ремонт машин и механизмов.

17. Стратегия ценообразования «прорыв на рынок» предусматривает:

- а) продажу товара первоначально по высоким ценам, а затем их постепенное снижение;
- б) первоначальную продажу по низким ценам, а затем из постепенное повышение;
- в) установление скидок и надбавок к среднему уровню цен для различных рынков, сегментов, покупателей; г) нет правильного ответа.

18. Для расчета затрат на горюче-смазочные материалы в расчётно-технологической карте используются:

- а) нормативы расхода топлива за 1 маш.-см. в разных режимах рабо-ты и комплексная (укрупненная) цена 1 ц основного горючего;
- б) нормативы расхода топлива на 1 машину в разных режимах работы и оптовая цена 1 ц дизельного топлива;
- в) объём работ в физическом выражении и комплексная (укрупненная) цена 1 ц основного горючего;
- г) трудозатраты в маш.-см., нормативы расхода топлива за 1 маш.-см в разных режимах работы и комплексная (укрупненная) цена 1 ц основ-ного горючего.

19. В какой функции цены отражаются общественно необходимые за-траты труда на производство и реализацию продукции, оцениваются затраты и результаты производства?

- а) учетной;
- б) стимулирующей;
- в) распределительной; г) балансирующей.

20. Какая функция цены используется для развития ресурсосбереже-ния, повышения эффективности производства, улучшения качества продукции, внедрения новых технологий?

- а) учетная;
- б) стимулирующая;
- в) распределительная;
- г) балансирующая.

21. Какая функция цены предусматривает учет в цене акциза на от-дельные группы и виды товаров, налога на добавленную стоимость и других форм централизованного чистого дохода, поступающего в бюджет государства, региона?

- а) учетная;
- б) стимулирующая;
- в) распределительная;
- г) балансирующая.

22. Какие цены формируются под влиянием спроса и предложения, но испытывают воздействие со стороны государства путем прямого ог-раничения их роста или снижения?

- а) регулируемые цены;
- б) фиксированные цены;
- в) свободные цены;
- г) отпускные цены.

23. Какие цены складывается на рынке под влиянием спроса и пред-ложения независимо от какого-либо государственного влияния?

- а) регулируемые цены;
- б) фиксированные цены;
- в) свободные цены;
- г) отпускные цены.

24. Какие цены устанавливается предприятиями-изготовителями на продаваемую продукцию по соглашению сторон или декларируется в органы ценообразования, регистрирующие эти цены?

- а) регулируемые цены;
- б) фиксированные цены;
- в) свободные цены;
- г) отпускные цены.

25. Найдите соответствие между частями расчётно-технологической карты и сведениями в них указанными:

Части РТК	Показатели
1. Вводная	А) Объем работ
2. Технологическая	Б) Количество пней
3. Техническая	В) Тарифные ставки
4. Расчетная	Г) Норма выработки
	Д) Количество рабочих
	Е) Стоимость 1 маш.-см.

26. Взаимосвязь планов среднесрочного, текущего и оперативно-календарного планирования, постоянное их обновление – заложена в принципе планирования:

- а) непрерывность;

- б) сбалансированность;
 - в) согласованность;
 - г) многовариантность.
27. Какие риски являются специфическими для лесного хозяйства?
- а) лесной пожар;
 - б) массовое размножение насекомых-вредителей леса;
 - в) повреждение леса дикими животными;
 - г) неплатежи за поставленную продукцию.
28. Рассчитайте доход с оборота предприятия по производству пилома-териалов, если выручка от реализации продукции составила 1800 тыс.руб., а НДС равен 16%:
- а) 288 тыс.руб.;
 - б) 1512 тыс.руб.;
 - в) 2160 тыс.руб.;
 - г) 1800 руб.
29. Рассчитайте рентабельность производства продукции, если выручка от реализации составила 690 тыс.руб., полная себестоимость – 430 тыс.руб.:
- а) 16%;
 - б) 6%;
 - в) 36%;
 - г) 60%.
30. Найдите сумму амортизационных отчислений для трактора ЛХТ-55 при следующих условиях: стоимость трактора – 800 тыс.руб; годовая загрузка трактора – 150 смен; норма амортизационных отчислений – 26,5%:
- а) 1600 руб.;
 - б) 800 руб.;
 - в) 1413 руб.;
 - г) 3000 руб.
31. К работам, выполняемым в особо тяжелых условиях (минимальные ставки увеличиваются на 24 %) в лесном хозяйстве относятся:
- а) валка леса;
 - б) строительство лесных дорог;
 - в) ремонт тракторов;
 - г) вывозка леса.
32. Цель хронометража рабочего дня:
- а) расчет технически обоснованных норм;
 - б) установление фактического баланса рабочего времени;
 - в) установление затрат на подготовительно-заключительные работы и обслуживание;
 - г) выявление потерь рабочего времени.
33. В статью общехозяйственные расходы включают:
- а) командировочные расходы;
 - б) заработную плату производственных рабочих;
 - в) вспомогательные материалы;
 - г) амортизационные отчисления.
34. В прямые затраты не входят:
- а) топливо и энергия на технологические цели;
 - б) заработная плата производственных рабочих;
 - в) расходы на охрану труда;
 - г) семена и посадочный материал.
35. К выплатам стимулирующего характера относятся:
- а) надбавка за профессиональное мастерство;
 - б) надбавка за наличие ученого звания;
 - в) доплата за работу в ночное время;
 - г) оплата за работу в выходные дни;
 - д) оплата сверхурочной работы;
 - е) надбавка за работу вне постоянного места жительства;
 - ж) надбавка звания «Лесничий 1 класса» и «Лесничий 2 класса».
 - з) премии.
36. Затраты, которые зависят от объема производства и реализации продукции, называются:
- а) постоянными;
 - б) переменными;
 - в) общепроизводственными;
 - г) общехозяйственными.
37. К завершенной продукции в лесохозяйственном производстве не относятся:
- а) молодняки, пройденные рубками ухода;
 - б) лесные культуры в первый и второй год создания;
 - в) лесосеменные плантации;
 - г) дороги лесохозяйственного и противопожарного назначения.
38. Анализ результатов лесохозяйственного производства ставит следующие задачи:
- а) выявить отклонения от плана выполненных объемов лесохозяйственных работ;

- б) изучить факторы, влияющие на выполнение плановых показателей производственной программы;
- в) выявить имеющиеся резервы для увеличения объема производства, повышения качества продукции, роста производительности и эффективности труда;
- г) определить размер материального стимулирования труда руководителей предприятия.
39. Основными задачами анализа использования трудовых ресурсов являются:
- а) оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами в целом, а также по категориям работающих;
- б) определение и изучение показателей и причин текучести кадров;
- в) определение темпов роста производительности труда и средней заработной платы;
- г) увольнение работников.
40. Коэффициент обновления основных средств определяется делением стоимости поступивших ОПФ на:
- а) стоимость ОПФ на конец года;
- б) стоимость ОПФ на начало года;
- в) среднегодовую стоимость ОПФ;
- г) стоимость выбывших ОПФ.
41. Коэффициент выбытия основных средств определяется делением стоимости выбывших ОПФ на:
- а) стоимость ОПФ на конец года;
- б) стоимость ОПФ на начало года;
- в) среднегодовую стоимость ОПФ;
- г) стоимость выбывших ОПФ.
42. Если окупаемость затрат в лесохозяйственном производстве снизилась до 0,41, это свидетельствует:
- а) о необходимости поиска резервов увеличения доходности и снижения затрат на ведение лесного хозяйства;
- б) о необходимости изменения источников оборотных средств на предприятии;
- в) о банкротстве предприятия;
- г) о высокой эффективности деятельности предприятия.
43. Определить фондоотдачу основных средств, если их стоимость 280 тыс.руб., а выпуск валовой продукции – 420 тыс.руб.:
- а) 0,67;
- б) 420;
- в) 280;
- г) 1,5.
44. Повышение уровня рентабельности достигается в результате снижения:
- а) себестоимости;
- б) оптовых цен на продукцию;
- в) объема производства;
- г) нет верного ответа.
45. Цель расчета абсолютных отклонений отчетного фонда заработной платы от планового (расчетного):
- а) установление наличия экономии или перерасхода по фонду заработной платы;
- б) выявление причин отклонений;
- в) распределение выявленных отклонений между работниками;
- г) резервирование суммы отклонений на следующий календарный год;
- д) выявление уровня средней заработной платы.
46. Для определения общего показателя роста производительности труда на предприятии необходимо:
- а) сложить индексы производительности труда по отдельным факторам;
- б) сложить проценты изменения производительности труда по отдельным факторам;
- в) перемножить индексы производительности труда по отдельным факторам;
- г) сумму всех индексов производительности труда по отдельным факторам разделить на общее количество индексов.
47. Предприятие:
- а) учреждение по производству и распределению товаров;
- б) объединение производителей и потребителей;
- в) одна из форм некоммерческой деятельности;
- г) нет правильного ответа.
48. Издержки:
- а) выплаты фирмы;
- б) затраты, связанные с расходованием экономических ресурсов;
- в) материальные блага;
- г) нет правильного ответа.
49. Основной капитал:
- а) не переносит свою стоимость на созданный товар;
- б) по частям переносит свою стоимость на созданный товар;
- в) сразу переносит свою стоимость на созданный товар;
- г) нет правильного ответа.
50. Прибыль:
- а) доход предприятия;
- б) выручка за вычетом издержек;
- в) произведение объема производства и затрат производства;
- г) нет правильного ответа.
51. Амортизация:
- а) износ основного капитала;

- б) перенос стоимости основного капитала;
 - в) стоимость основного капитала;
 - г) нет правильного ответа.
52. Финансы предприятия:
- а) централизованный фонд денежных средств;
 - б) денежные отношения между предприятиями;
 - в) отношения по поводу распределения и использования фондов де-нежных средств;
 - г) нет правильного ответа.
53. Рентабельность:
- а) показатель интенсивности производства;
 - б) показатель экономической эффективности производства;
 - в) показатель освоенности капитала;
 - г) нет правильного ответа.
54. Стратегическое планирование:
- а) краткосрочное планирование;
 - б) среднесрочное планирование;
 - в) долгосрочное планирование;
 - г) нет правильного ответа.
55. Финансовый план (бюджет):
- а) денежный фонд;
 - б) поступление денежных средств;
 - в) выбытие денежных средств;
 - г) нет правильного ответа.
56. Выручка:
- а) денежные средства, полученные от продажи товаров;
 - б) денежные средства, полученные от кредиторов;
 - в) денежные средства предприятия;
 - г) нет правильного ответа.
57. Доходность капитала:
- а) доход предприятия;
 - б) процент на вложенный капитал;
 - в) банковский процент;
 - г) нет правильного ответа.
58. Запасы:
- а) основной капитал, хранящийся на складе;
 - б) оборотный капитал, хранящийся на складе;
 - в) ресурсы предприятия;
 - г) нет правильного ответа.
59. Затраты:
- а) денежная форма расходов предприятия на производство, обращение, сбыт продукции;
 - б) организация производства, обращения и сбыта продукции;
 - в) доходы от производства, обращения и сбыта продукции;
 - г) нет правильного ответа.
60. Капиталоемкость:
- а) количество капитала, необходимого для выпуска продукции стоимостью 1 руб.;
 - б) 1 руб. капитала, необходимого для выпуска единицы продукции;
 - в) количество капитала, необходимого для выпуска продукции;
 - г) нет правильного ответа.
61. Себестоимость:
- а) совокупная стоимость продукции;
 - б) стоимость, приходящаяся на единицу продукции;
 - в) стоимость, приходящаяся на всю продукцию;
 - г) нет правильного ответа.
62. Фонд заработной платы:
- а) часть фонда накопления предприятия;
 - б) фонд социального развития предприятия;
 - в) фонд оплаты труда на предприятии;
 - г) нет правильного ответа.
63. Чистая прибыль:
- а) валовый доход предприятия;
 - б) валовый доход за вычетом издержек;
 - в) валовый доход за вычетом издержек и налогов;
 - г) нет правильного ответа.
64. Срок окупаемости:
- а) количество лет, в течение которых инвестиции возвращаются в виде чистого дохода;
 - б) количество лет, в течение которых осуществляется инвестиционный проект;
 - в) количество лет, необходимых для начала выпуска продукции;
 - г) нет правильного ответа.

65. Цель анализа общего положения предприятия:
- а) обоснование будущих направлений и стратегических изменений в бизнесе, стратегических целей предприятия, целей проекта, его места в системе целей предприятия
 - б) выявление сильных и слабых сторон организации
 - в) повышение технического уровня производства
 - г) завоевание большей доли рынка
 - д) дистрибуция.
66. Общие ключевые направления анализа общего положения предприятия:
- а) сильные и слабые стороны предприятия
 - б) возможности и угрозы со стороны внешней среды
 - в) рынок сбыта
 - г) продвижение
 - д) стратегия конкурента.
67. Большим объемом выпуска продукции с постоянной характеристикой изделий, применяемой техники и технологии производства, характеризуется:
- а) серийное производство;
 - б) массовое производство;
 - в) единичное производство;
 - г) нет правильного ответа.
68. Транспортное обслуживание и ремонт дорог в лесохозяйственном предприятии относится к:
- а) основному производству;
 - б) вспомогательному производству;
 - в) побочному производству;
 - г) подсобному производству.
69. Найдите соответствие между видами производств и их составом на лесохозяйственном предприятии:

Вид производства	Состав производства
1. Основное	а) Рыбное хозяйство
2. Вспомогательное	б) Выпуск продукции из отходов деревообработки
3. Побочное	в) Содержание автомобильного и тракторного парка
4. Подсобное	г) Складское хозяйство
	д) Выращивание посадочного материала
	е) Защита леса от вредителей и болезней

70. Ремонт, который производится в ходе эксплуатации оборудования для поддержания его работоспособности, называется:
- а) плановый;
 - б) внеплановый;
 - в) текущий;
 - г) капитальный.
71. Найдите соответствие между классами и видами грузов:

Класс груза	Вид груза
1. 1 класс	А. Лесоматериалы
2. 2 класс	Б. Веники
3. 3 класс	В. Сено прессованное
4. 4 класс	Г. Саженцы
5. 5 класс	Д. Гравий

72. Выполнение ремонтно-восстановительных операций без учета принадлежности восстанавливаемых деталей и сборочных единиц к определенному экземпляру оборудования, называется:
- а) обезличенный;
 - б) агрегатный;
 - в) необезличенный;
 - г) агрегатно-узловой.
73. Какие элементы выделяют в структуре производственного цикла?
- а) рабочий цикл;
 - б) рабочий период;
 - в) перерывы;
 - г) простои.
74. Как осуществляются автоматизированные процессы?
- а) при помощи машин, но при непосредственном и непрерывном участии человека;
 - б) с применением машин при ограниченном участии человека;
 - в) в специальных аппаратах (агрегатах);
 - г) без непосредственного участия человека либо под его наблюдением и контролем.
75. Дополните нормообразующие факторы, учитываемые при установлении нормы выработки на раскряжевку хлыстов на деловые сортименты на лесосеке:

- а) объём хлыста;
- б) условия работы (зимние, летние);
- в) _____;
- г) _____.

76. Комплекс радикальных изменений в производственной, организационной, социальной, финансовой и иных сферах деятельности предприятия с целью повышения эффективности его функционирования и конкурентоспособности – это:

- а) реструктуризация предприятия;
- б) диверсификация производства;
- в) внедрение инноваций;
- г) реинжиниринг бизнеса.

77. Расширение активности предприятий за рамки основного бизнеса, под которым понимается производство товаров и услуг, имеющих максимальные доли в чистом объеме продаж по сравнению с другими видами продукции – это:

- а) реструктуризация предприятия;
- б) диверсификация производства;
- в) внедрение инноваций;
- г) реинжиниринг бизнеса.

78. Коэффициент дисконтирования рассчитывается по формуле:

а) $K = C / (1 - a)$, где C – постоянные затраты; a – отношение переменных затрат к

выручке от реализации;

б) $K = 1 / (1 + i)^n$, где i – ставка банковского процента; n – порядко-

вый номер года;

в) $K = 1 - (V / R)$, где V – переменные затраты; R – выручка от реали-

зации продукции;

г) $K = C - V$, где C – цена единицы продукции; V – переменные затра-

ты на единицу продукции.

79. Рассчитайте коэффициент дисконтирования во второй год реализации проекта при уровне инфляции 12%:

- а) 0,9552;
- б) 0,8696;
- в) 0,7972;
- г) 0,8995.

80. Тракторист подготовил почву на площади 30 га. Норма выработки за смену 2,5 га; минимальная дневная ставка 77,6 руб. Определить за-работок тракториста:

- а) 931 руб.;
- б) 670 руб.;
- в) 194 руб.;
- г) 328 руб.

81. Нормальную лесосеку по площади вычисляют:

- а) умножением площади лесосеки на средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждений;
- б) делением площади лесосеки на средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждений;
- в) делением покрытой лесом площади хозяйственной секции на оборот рубки;
- г) умножением покрытой лесом площади хозяйственной секции на оборот рубки.

82. Исходные данные: трудозатраты – 50 тыс. человеко-дней, средняя дневная ставка – 50 руб., премии и надбавки – 25% к фонду заработной платы, дополнительная зарплата – 10% основной заработной платы. Численность рабочих – 150. Определить фонд дополнительной заработной платы, тыс. руб.:

- а) 313 тыс. руб.;
- б) 2500 тыс. руб.;
- в) 625 тыс. руб.;
- г) 252 тыс. руб.

83. Рассчитайте коэффициент дисконтирования в первый год реализации проекта при уровне инфляции 15%:

- а) 0,9552;
- б) 0,8696;
- в) 0,7993;
- г) 0,8995.

84. Дисконтирование – это:

- а) приведение сегодняшней суммы к заданному моменту времени в будущем;
- б) приведение будущих доходов или расходов к сегодняшнему моменту времени;
- в) уровень доходности реинвестированного капитала;
- г) ставка процента, учитывающая альтернативные решения инвестора не вкладывать деньги в какой-либо проект, а положить их в банк на счет.

85. Какая специфическая особенность лесного хозяйства обязывает соотносить размеры пользования лесом с масштабами и сроками воспроизводства используемых ресурсов леса?

- а) длительное время воспроизводства леса;
- б) сезонность лесохозяйственного производства;
- в) связь процесса труда с естественными процессами роста и развития растений;
- г) многоцелевое использование лесов.

86. Выделите расходы лесохозяйственной деятельности, которые финансируются из федерального бюджета:
- ведение мониторинга лесов;
 - подготовка кадров для лесного хозяйства;
 - содействие естественному возобновлению лесов;
 - рубки ухода за лесом;
 - борьба с лесными пожарами;
 - создание лесных культур;
 - борьба с вредителями и болезнями леса;
 - создание противоэрозионных и пастбищезащитных насаждений.
87. Количество единиц оборудования, машинно-тракторного парка, производственных площадей, устанавливаемое для обслуживания одним или группой рабочих - это:
- норма времени;
 - норма выработки;
 - норма обслуживания;
 - норма численности.
88. В каком случае лесные ресурсы признаются экономически не доступными?
- если лесная рента больше нуля;
 - если лесная рента равна нулю;
 - если лесная рента меньше нуля;
 - по решению местных органов власти.
89. При экономическом обосновании создания защитных лесных насаждений учитывается:
- эффект в виде прибавки урожая сельскохозяйственных культур;
 - предотвращенный ущерб;
 - прибыль от лесных полос;
 - сравнительная экономическая эффективность.
90. Лесосеку по запасу находят:
- умножением площади лесосеки на средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждений;
 - делением площади лесосеки на средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждений;
 - делением покрытой лесом площади хозяйственной секции на оборот рубки;
 - умножением покрытой лесом площади хозяйственной секции на оборот рубки.
91. Нормальную лесосеку по площади вычисляют:
- умножением площади лесосеки на средний запас 1 га спелых насаждений;
 - делением площади лесосеки на средний запас на 1 га спелых насаждений;
 - делением покрытой лесом площади хозяйственной секции на оборот рубки;
 - умножением покрытой лесом площади хозяйственной секции на оборот рубки.
92. Дополните логическую схему расчетов в технологической карте:
 (Объем работ) : () = (Трудозатраты в маш.-см.) x (Количество работников) = () x (Тарифная ставка) = ().
93. Эффективность противопожарных мероприятий определяется:
- величиной предотвращенного ущерба;
 - повышением производительности труда;
 - увеличением дохода и рентабельности;
 - самокупаемостью и экономией капиталовложений.
94. Экономическая эффективность рубок ухода за лесом выражается:
- величиной предотвращенного ущерба;
 - повышением производительности труда;
 - увеличением дохода и рентабельности;
 - повышением хозяйственной ценности насаждений в возрасте рубки заготовки древесины.
95. Экономическая эффективность защитных лесных насаждений выражается:
- в виде прибавки урожая сельскохозяйственных культур;
 - повышением производительности труда;
 - увеличением дохода и рентабельности;
 - повышением хозяйственной ценности насаждений в возрасте рубки заготовки древесины.
96. Сравнительная экономическая эффективность прогнозной и базовой технологии выращивания посадочного материала определяется:
- на основе показателей рентабельности;
 - ростом производительности труда;
 - предотвращенным ущербом;
 - повышением хозяйственной ценности насаждений в возрасте рубки заготовки древесины.
97. При экономическом обосновании создания защитных лесных насаждений учитывается:
- эффект в виде прибавки урожая сельскохозяйственных культур;
 - предотвращенный ущерб;
 - прибыль от лесных полос;
 - сравнительная экономическая эффективность.
98. Абсолютная экономия, получаемая (или ожидаемая) в результате внедрения данного лесохозяйственного мероприятия - это:
- лесная рента;
 - земельная рента;

- в) экономическая эффективность;
- г) экономический эффект.

99. Отношение экономического эффекта к величине издержек производства или капитальных вложений – это:
- а) лесная рента;
 - б) земельная рента;
 - в) экономическая эффективность;
 - г) самокупаемость.
100. Эффективность производства:
- а) отношение результата производства к затратам;
 - б) мощность производства;
 - в) прибыль предприятия;
 - г) нет правильного варианта.

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам

Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

1. Что такое расчетно-технологическая карта?
2. Охарактеризуйте основные части расчетно-технологической карты.
3. Как определяются затраты труда в расчетно-технологической карте?
4. Как определяются затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды?
5. Как определяются расходы на содержание машин и механизмов в расчетно-технологической карте?
6. Как рассчитать укрупненную (комплексную) цену 1 ц основного горючего для тракторов и автомобилей?
7. Разработка расчетно-технологических карт на лесохозяйственные мероприятия.
8. Что такое себестоимость?
9. Какие виды себестоимости рассчитывают на производстве?
10. Какие расходы называются основными?
11. Что включают накладные расходы?
12. Что такое структура себестоимости?
13. Что значит составить калькуляцию?
14. Чтобы получать больше прибыли себестоимость необходимо снижать или увеличивать?
15. Что входит в понятие коммерческие расходы?
16. Назовите пути снижения себестоимости.
17. Экономическая эффективность лесовосстановления и лесоразведения.
18. Экономическая эффективность различных способов рубок.
19. Экономическая эффективность мероприятий по охране и защите леса.
20. Экономическая эффективность внедрения новой техники и технологии.
21. Экономическая эффективность выращивания посадочного материала в лесных питомниках.
22. Экономическая эффективность мероприятий по уходу за молодняками; осушительной мелиорации; применения минеральных удобрений.
23. Организация и планирование санитарно-оздоровительных работ на лесном участке.
24. Организация и планирование работ по содействию естественному возобновлению леса на лесном участке.
25. Организация и планирование реконструкции малоценных молодняков на лесном участке.
26. Организация и планирование работ по искусственному возобновлению леса.
27. Организация и планирование работ на арендованном лесном участке.
28. Организация и планирование лесозаготовительного производства и переработки древесины.
29. Организация и планирование лесохозяйственного хозяйства.
30. Организация и планирование рубок ухода за лесом.
31. Организация и планирование рубок заготовки древесины на лесном участке.
32. Организация и планирование лесных плантаций и их эксплуатация.
33. Организация и планирование выращивания посадочного материала в лесном питомнике.
34. Организация и планирование противопожарных мероприятий на лесном участке.
35. Организация и планирование использования недревесных ресурсов леса

Комплект кейс-задач

Кейс-задание 1

Блок 1.

Спроектировать и обосновать вид рубки спелых, перестойных лесных насаждений, установить организационно-технические элементы лесосеки, оптимальную технологию лесосечных работ, способы, очистки лесосек и лесоводственные экологические требования к организации проведения работ по заготовке древесины. При выполнении работы

пользуются «Правилами заготовки древесины» от 13 сентября 2016 г. № 474. Эксплуатационные леса. Курумканский район, Республики Бурятия. Площадь выдела 65 га; состав 6Е2С2Б; 100 лет; Р – 0,7; Н_{ср.} – 25 м; d_{ср.} – 28см; запас – 300 м³/га; бонитет II; тип леса – Е_{чер.}; ТУМ-В₂₋₃; подрост 10Е; Н – 1-1,5 м; 6 тыс. шт./га; благонадежный, равномерный.

Блок 2

Составить проектный баланс рабочего времени смены по следующим данным трехдневных наблюдений на трелевке древесины на рубках ухода:

Элементы рабочего процесса	Продолжительность замера по дням, мин.		
	3 день	1 день	2 день
Подготовка трактора к работе	31	28	30
Формирование воя, чокировка	73	85	74
Натаскивание хлыстов на щит	70	75	64
Движение с грузом	120	122	135
Разгрузка	40	32	38
Движение порожняком	93	89	85
Личные надобности	9	8	13
Движение от стоянки до лесосеки и обратно	33	31	30
Время смены, мин.	11	10	11
Количество рейсов	480,0	480,0	480,0

Расстояние трелевки 350 м. Нагрузка на рейс 3,5 м². Определить норму выработки на тракторо-смену.

Блок 3.

Подберите наиболее эффективный способ очистки мест рубок от порубочных остатков:

- на лесосеках в сосняках-брусничниках;
- на лесосеках в ельниках-долгомошниках;
- на лесосеках сплошных рубок с предварительным лесовосстановлением;
- при трелёвке деревьев с кроной.

Кейс-задание 2

Блок 1.

Рассчитать норму выработки на 1 чел.-день при дополнении лесных культур вручную по данным фотографии рабочей смены.

Фактические и проектируемые затраты рабочего времени, определенные по материалам наблюдений, следующие:

Категория рабочего времени	Затраты рабочего времени, мин.	
	проектируемые	фактические
Время на подготовительно- заключительную работу	16	13
оперативное	368	407
на обслуживание рабочего места	24	20
на личные надобности	11	10
на перерыв по метеорологическим условиям	27	-
на отдых	34	30

Норматив оперативного времени на посадку одного сеянца при дополнении лесных культур принят равным 0,64 мин.

Блок 2. Проектируемый баланс рабочего времени можно составить по результатам:

- а) фотохронометража;
- б) фотографии рабочей смены;
- в) хронометража.

Блок 3.

Плановый фонд заработной платы вспомогательных рабочих в лесном хозяйстве определяется:

- а) по норме выработке;
- б) по норме обслуживания;
- в) по проценту премирования;
- г) по планируемому числу рабочих дней в году;
- д) по дневной тарифной ставке;
- е) по иному

Темы рефератов

1. Организация и планирование санитарно-оздоровительных работ на лесном участке.
2. Организация и планирование работ по содействию естественному возобновлению леса на лесном участке.
3. Организация и планирование реконструкции малоценных молодняков на лесном участке.
4. Организация и планирование работ по искусственному возобновлению леса.

5. Организация и планирование работ на арендованном лесном участке.
6. Организация и планирование лесозаготовительного производства и переработки древесины.
7. Организация и планирование лесохозяйственного хозяйства.
8. Организация и планирование рубок ухода за лесом.
9. Организация и планирование рубок заготовки древесины на лесном участке.
10. Организация и планирование лесных плантаций и их эксплуатация.
11. Организация и планирование выращивания посадочного материала в лесном питомнике.
12. Организация и планирование противопожарных мероприятий на лесном участке.
13. Организация и планирование использования недревесных ресурсов леса.

Перечень вопросов к экзамену

1. Сущность и принципы организации производства
2. Принципы и методы планирования деятельности
3. Назначение и порядок разработки бизнес-плана
4. Разработка раздела «Характеристика товаров и услуг» в бизнес-плане
5. Разработка раздела «Рынки сбыта товаров» в бизнес-плане
6. Разработка раздела «Стратегия маркетинга» в бизнес-плане
7. Разработка производственного, организационного и юридического разделов бизнес-плана
8. Разработка разделов «Финансовый план»
9. Методика расчета точки безубыточности и ее экономический смысл
10. Организация производственного процесса малого предприятия по производству пиломатериалов
11. Планирование капитальных и текущих затрат предприятия по производству пиломатериалов
12. Маркетинг, ценообразование и стимулирование сбыта пиломатериалов
13. Финансовый план и эффективность производства пиломатериалов
14. Критерии доступности лесных ресурсов
15. Лесной план
16. Лесохозяйственный регламент
17. Проект освоения лесов
18. Прогнозирование и перспективное планирование на предприятиях лесного хозяйства
19. Оперативное планирование, его содержание и задачи
20. Организация и планирование рубок ухода и санитарных рубок
21. Организация и планирование лесовосстановления и лесоразведения
22. Организация работ по содействию естественному лесовозобновлению
23. Организация и планирование лесосеменной базы
24. Организация и планирование лесозаготовительного производства
25. Формы организации лесозаготовительного производства

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля)

1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине
Форма промежуточной аттестации -	Экзамен
Место экзамена в графике учебного процесса:	1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на экзаменационную сессию для обучающихся, сроки которой устанавливаются приказом по академии
	2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом факультета (директором института)
Форма экзамена -	(Письменный, устный)
Процедура проведения экзамена -	представлена в оценочных материалах по дисциплине
Экзаменационная программа по учебной дисциплине:	1) представлена в оценочных материалах по дисциплине 2) охватывает все разделы дисциплины

Критерии оценивания контрольной работы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий следует сгруппировать по темам/разделам изучаемой дисциплины (модуля) в следующем виде:

Тема (темы) / Раздел дисциплины (модуля)

Тестовые задания по данной теме (темам)/Разделу с указанием правильных ответов.

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнено 86-100% заданий
71-85 баллов «хорошо»	Выполнено 71-85% заданий
56-70 баллов «удовлетворительно»	Выполнено 56-70% заданий
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Выполнено 0-56% заданий

**Критерии оценивания контрольной работы темы эссе
(рефератов, докладов, сообщений)**

Перечень тем эссе/докладов/рефератов/сообщений и т.п.

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

– полнота раскрытия темы;

– степень владения понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины;

– знание фактического материала, отсутствие фактических ошибок;

– умение логически выстроить материал ответа;

– умение аргументировать предложенные подходы и решения, сделанные выводы;

– степень самостоятельности, грамотности, оригинальности в представлении материала (стилистические обороты, манера изложения, словарный запас, отсутствие или наличие грамматических ошибок);

– выполнение требований к оформлению работы.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся).

Примерная шкала оценивания письменных работ:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
--	----------------------------------

86-100 баллов «отлично»	<p>Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, отсутствуют ошибки. Продемонстрировано уверенное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов.</p>
	<p>Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ четко структурирован и выстроен в заданной логике. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа укладывается в заданные рамки при сохранении смысла.</p> <p>Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения. Видно уверенное владение освоенным материалом, изложение сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>Высокая степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала: стилистические обороты, манера изложения, словарный запас. Отсутствуют стилистические и орфографические ошибки в тексте.</p> <p>Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.</p>
71-85 баллов «хорошо»	<p>Содержание ответа в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, встречаются несущественные фактические ошибки.</p> <p>Продемонстрировано владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ в достаточной степени структурирован и выстроен в заданной логике без нарушений общего смысла. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа незначительно превышает заданные рамки при сохранении смысла.</p> <p>Продемонстрировано умение аргументированно излагать собственную точку зрения, но аргументация не всегда убедительна. Изложение лишь отчасти сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>Достаточная степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала. Встречаются мелкие и не искажающие смысла ошибки в стилистике, стилистические штампы. Есть 1–2 орфографические ошибки.</p> <p>Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.</p>
56-70 баллов «удовлетворительно»	<p>Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано удовлетворительное знание фактического материала, есть фактические ошибки (25–30%).</p> <p>Продемонстрировано достаточное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины, есть ошибки в употреблении и трактовке терминов, расшифровке аббревиатур.</p> <p>Ошибки в использовании категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ плохо структурирован, нарушена заданная логика. Части ответа логически разорваны, нет связей между ними. Ошибки в представлении логической структуры проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа в существенной степени (на 25–30%) отклоняется от заданных рамок.</p> <p>Нет собственной точки зрения либо она слабо аргументирована. Примеры, приведенные в ответе в качестве практических иллюстраций, в малой степени соответствуют изложенным теоретическим аспектам.</p> <p>Текст работы примерно наполовину представляет собой стандартные обороты и фразы из учебника/лекций. Обилие ошибок в стилистике, много стилистических штампов. Есть 3–5 орфографических ошибок.</p> <p>Работа выполнена не очень аккуратно, встречаются помарки и исправления.</p>
0-55 баллов «неудовлетворительно»	<p>Содержание ответа не соответствует теме задания или соответствует ему в очень малой степени.</p> <p>Продемонстрировано крайне слабое владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (неуместность употребления, неверные аббревиатуры, искаженное толкование и т.д.), присутствуют многочисленные ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Продемонстрировано крайне низкое (отрывочное) знание фактического материала, много фактических ошибок – практически все факты (данные) либо искажены, либо неверны.</p> <p>Ответ представляет собой сплошной текст без структурирования, нарушена заданная логика. Части ответа не взаимосвязаны логически. Нарушена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа более чем в 2 раза меньше или превышает заданный. Показаны неверные ассоциативные взаимосвязи категорий и терминов дисциплины.</p> <p>Отсутствует аргументация изложенной точки зрения, нет собственной позиции.</p> <p>Отсутствуют примеры из практики либо они неадекватны.</p> <p>Текст ответа представляет полную кальку текста учебника/лекций. Стилистические ошибки приводят к существенному искажению смысла. Большое число орфографических ошибок в тексте (более 10 на страницу).</p> <p>Работа выполнена неаккуратно, с обилием помарок и исправлений. В работе один абзац и больше позаимствован из какого-либо источника без ссылки на него.</p>
<p align="center">Критерии оценивания контрольной работы участия обучающегося в активных формах обучения (доклады, выступления на семинарах, практических занятиях и пр.):</p>	

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Полное раскрытие вопроса; указание точных названий и определений; правильная формулировка понятий и категорий; самостоятельность ответа, умение вводить и использовать собственные классификации и квалификации, анализировать и делать собственные выводы по рассматриваемой теме; использование дополнительной литературы и иных материалов и др.
71-85 баллов «хорошо»	Недостаточно полное, по мнению преподавателя, раскрытие темы; несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющих суть изложения; использование устаревшей учебной литературы и других источников
56-70 баллов «удовлетворительно»	Отражение лишь общего направления изложения лекционного материала и материала современных учебников; наличие достаточного количества несущественных или одной - двух существенных ошибок в определении понятий и категорий и т. п.; использование устаревшей учебной литературы и других источников; неспособность осветить проблематику учебной дисциплины и др.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Темы не раскрыты; большое количество существенных ошибок; отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев выставления положительных оценок и др.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обснoвание изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			