

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 12.05.2025 10:53:06
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506475208a5c93ea97a503bc72

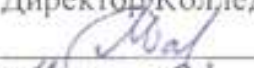
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

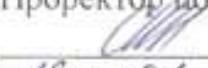
СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АПТ

 М.А. Савин
«16» 01 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«16» 01 2025 г.

ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
(открытые задания без ответов)

по специальности 35.02. 16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

ПО ДИСЦИПЛИНАМ и МДК:

- социально-гуманитарного цикла
- общепрофессионального цикла
- профессионального цикла

Барнаул 2025

СГ.01 ИСТОРИЯ РОССИИ

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

1. Прочтите отрывок из исторического документа и напишите фамилию руководителя СССР, о котором идёт речь: «По характеру он был добродушным и мягким человеком, любил шутку и сам воплощал собой стабильность, которая, впрочем, обернулась застоём, а его податливость и тщеславие привели к постыдному манипулированию со стороны окружения».....
2. Запишите в именительном падеже термин, о котором идет речь: «В конце 1916 года в 31 губернии России правительство ввело _____, которая предусматривала обязательную сдачу крестьянами государству всех излишков хлеба и других продуктов по твердым ценам. Устанавливала нормы на личные и хозяйственные нужды».
3. Прочитайте отрывок из работы историка и укажите город, в котором произошла катастрофа в 1986: «Радиоактивное заражение от взрыва поразило многие районы Украины, Белоруссии и России – территорию свыше 200 тысяч квадратных километров. Повышение радиоактивного фона было отмечено в других странах: Польше, Румынии, Болгарии, Югославии, Норвегии, Финляндии, Швеции, и даже в таких далёких, как Бразилия и Япония».
4. Как назывался период в российской истории с февраля по июль 1917 года, когда у власти одновременно находились два центра власти?
5. Впишите пропущенную в тексте фамилию: «Идейный вождь большевиков, один из организаторов Октябрьской революции, председатель первого советского правительства – Совета народных комиссаров».
6. Серия мирных гражданских протестов, которые привели к отстранению от власти коммунистических партии в европейских странах в истории получили название
7. Напишите год, когда произошло событие, получившие в истории название «Карибский кризис»?
8. Как называется политика, направленная на снижение агрессивности противостояния стран капиталистического и коммунистического лагерей?
9. Расшифруйте аббревиатуру ОВД (название военно-политического союза, образованного в 1955 году.
10. Напишите год, когда распался СССР.
11. Напишите год, когда был подписан Брестский мир.....
12. Назовите фамилию первого президента Российской Федерации.
13. В каком году была принята ныне действующая Конституция РФ?.....
14. Прочитайте текст и запишите термин, которым в истории принято обозначать крестьянские восстания в Тамбовской губернии: «Вечером в район восстания прибыл со своей дружиной Антонов. Он взял дело в свои руки и открыто двинулся на каменку. Так началась _____. Продолжалась она год и унесла по приблизительным подсчетам около 50 тыс. жизней».
15. Как называется полная независимость государства от других государств во внутренних и внешних делах?

16. В каком году была принята первая Конституция СССР? Напишите год.
.....

17. Запишите название радикальных экономических реформ, перехода к рыночной экономике в 1992-1993 году, главным элементом которых являлась либерализация цен.

18. Кто был избран на пост Генерального Секретаря ЦК КПСС после смерти Л.И. Брежнева. Запишите фамилию этого политического деятеля.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

19. Какая из советских республик первой заявила о своём суверенитете?

20. Напишите фамилию человека, который произнес следующие слова: «Я принял решение... Я уйду... Уйду раньше положенного срока. Россия должна войти в новое тысячелетие с новыми политиками».....

21. Запишите год, в котором произошло воссоединение Крыма с Россией.

22. Как называется территория бывших советских республик, которые ранее входили в состав СССР до его распада в 1991 году?

23. С какой страной стали развиваться дипломатические и экономические отношения у СССР по Рапальскому договору? В ответ запишите название страны.

24. Напишите фамилию политического деятеля, которому посвящена речь Л.Д. Троцкого, произнесенная в январе 1924 года: «_____ нет. Партия осиротела. Осиротел рабочий класс. Бессмертное в /нём/ _____ – его учение, его работа, его пример, его метод живет в нас – той партии, которую он создал, в том первом рабочем государстве, которое он создал и направлял».

25. Напишите фамилию политического деятеля, которому дал следующую характеристику В.И. Ленин. «_____ слишком груб и этот недостаток вполне терпимый в среде и в общении между нами, коммунистами, становится нетерпимым в должности генсека. Поэтому я предлагаю товарищам обдумать способ перемещения _____ и назначить другого человека».

26. Как называлась международная революционная организация, созданная в 1919 году и объединившая компартии разных стран?

27. В каком году началась Вторая Мировая война?

28. В каком году началась Великая Отечественная война?

29. Назовите фамилию верховного главнокомандующего в годы Великой Отечественной войны.

30. Как называлась государственная программа поставок Соединенными Штатами Америки оборудования, вооружения, боеприпасов, стратегического сырья, продовольствия союзным странам, в том числе и СССР, в период Второй мировой войны?

31. Напишите год, когда началась операция «Багратион» во время Великой Отечественной войны.....

32. В ходе какой битвы произошло крупнейшее танковое сражение времён Великой Отечественной войны
33. В ходе какой битвы начался «коренной перелом» в Великой Отечественной и Второй Мировой войны?
34. В каком году проходили зимние олимпийские игры в Сочи?
35. Напишите год, когда началась специальная военная операция на Украине.
36. В каком году закончилась Вторая Мировая война?

СГ.02 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

1. Употребите глагол «to be» в нужной форме. They nice rabbits.
2. Откройте скобки, поставив глагол в нужной форме. She (see) six ducks.
3. Образуйте множественное число от существительного leaf
4. Образуйте множественное число от существительного clothes
5. Образуйте множественное число от существительного information
6. Образуйте множественное число от существительного tooth
7. Образуйте множественное число от существительного child
8. Образуйте множественное число от существительного foot Выберите нужную форму глагола «to be» . I a student
9. Выберите нужную форму глагола «to be» . He brave and strong
10. Выберите нужную форму глагола «to be». It a nice song.
11. Выберите нужную форму глагола «to be». You doctors.
12. Поставьте глагол в правильной форме .Next Sunday he (visit) his Granny.
13. Откройте скобки, поставив глагол в нужной форме. We ice-cream.
14. Откройте скобки, поставив глагол в нужной форме. I run and jump.
15. Откройте скобки, поставив глагол в нужной форме. My horse (like) carrots.
16. Употребите глагол have/has. I got a sister.
17. Употребите глагол have/has. We got 5 cars.
18. Употребите глагол have/has. He got a new toy.
19. Употребите глагол have/has. She got a bike.
20. Употребите глагол have/has. They got a big house.
21. Используйте there is или there are. a cat under the bed.
22. Используйте there is или there are. a boy in the room?
23. Используйте there is или there are. many apples on the tree?
24. Используйте there is или there are.(not) a wheel in the box.
25. Вставьте much/many. I see sweets in the box.
26. Вставьте much/many. There are apples on the plate.
27. Вставьте much/many. There were books on the table.
28. Вставьте much/many. Is there butter on the bread?
29. Используйте сравнительную степень сравнения прилагательного beautiful –

30. Используйте превосходную степень сравнения прилагательного big –
.....
31. Используйте сравнительную степень сравнения прилагательного long –
.....
32. Используйте превосходную степень сравнения прилагательного bad –
.....
33. Используйте сравнительную степень сравнения прилагательного good –
.....
35. Поставьте глагол в правильной форме: I (wear) a raincoat now

СГ.03 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

1. Физическая культура -, представляющая собой совокупность ценностей, норм и знаний, создаваемых и используемых обществом в целях физического и интеллектуального развития способностей человека, совершенствования его двигательной активности и формирования здорового образа жизни, социальной адаптации путем физического воспитания, физической подготовки и физического развития?
2. Составляющие части физической культуры - культура, физическая рекреация, спорт, ЛФК, адаптационная физическая культура, физическое воспитание?
3. Средства физической культуры -, естественные силы природы, факторы лично и общественной гигиены?
- 4 Физическое воспитание это - процесс, направленный на формирование физической культуры личности в результате педагогических воздействий и самовоспитания?
5. Награда, вручаемая гражданам России за выполнение нормативов, овладение знаниями и умениями определенных ступеней комплекса ГТО это:
.....
6. Понятие здоровья по ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения) - **состояние полного физического, духовного и социального благополучия**, а не просто отсутствие болезни и физических
7. Компоненты, входящие в структуру здоровья -, духовное здоровье, психическое здоровье, нравственное здоровье?
8. В классификацию индивидуального компонента здоровья человека входят психический компонент, физический компонент, компонент, нравственный компонент.
9. Понятие закаливание по Гревцовой А.Ю., Павленко Д.А. это - повышение устойчивости организма к неблагоприятному воздействию окружающей среды (низкой и высокой температур, пониженного атмосферного давления и др.), важная часть физической культуры, а также профилактических и реабилитационных мероприятий.

10. Основные принципы закаливания -, постепенность, самоконтроль, учет индивидуальных особенностей.
11. Наиболее часто используемый показатель реакции организма на физическую нагрузку является величина (ЧСС) частота
12. Практика, направленная на самостоятельное наблюдение за собственным здоровьем во время выполнения физических упражнений, называется
13. Субъективное ощущение состояния своего здоровья, физических и звуковых сил обозначается как
14. Показатели самоконтроля, которые можно изменить и выразить количественно называются показателями самоконтроля.
15. Самочувствие, настроение, наличие неприятных ощущений, аппетит, отношение к занятиям относятся к показателям самоконтроля.
16. Если в самостоятельных тренировочных занятиях был перерыв по причине болезни, то начинать занятия следует только после разрешения
17. Групповое путешествие по заранее определенному маршруту, чаще всего по пересеченной местности, осуществляемое с образовательными, оздоровительными, спортивными интересами, называется туристический
18. Группа заболеваний, возникающих в результате воздействия на организм неблагоприятных условий труда и профессиональных вредностей, называются заболевания.
19. Состояние, возникающее вследствие работы при недостаточности восстановительных процессов и проявляющееся в снижении работоспособности, нарушения координации движений, ощущения усталости, называется
20. Комплекс специальных упражнений, применяемых в режиме рабочего дня непосредственно на производстве для повышения общей и профессиональной работоспособности, называется гимнастикой.
21. При подборе содержания физической культуры особенно важно учитывать особенности технологического производства.
22. Специально подобранный комплекс физических упражнений, способствующий переходу организма из состояния торможения (сна) к активному режиму дня, это -
23. Процесс становления и изменения биологических форм и функций организма, совершающийся под воздействием условий жизни и воспитания, называется
24. Заболевание, которое передаётся из поколения в поколение, принято называть
25. Образ жизни человека, помогающий сохранить здоровье и снизить риск различных заболеваний путём контроля над поведенческими факторами риска, в том числе отказом от вредных привычек принято называть образом жизни?
26. Всемирные студенческие спортивные игры называются

27. Такие приёмы, как разминание, поглаживание, растирание характерны для
28. Совокупность реакций, обеспечивающих поддержание постоянства внутренней среды человека, называется
29. Побуждение и желание к формированию здорового образа жизни называется
30. Бег в естественных условиях по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков и других естественных препятствий, называется
31. - это патологическое накопление жировых клеток в организме, влекущее за собой увеличение общей массы тела.
32. Главной причиной нарушения является нахождение человека в неестественной позе, которая приводит к большой нагрузке на позвоночник и вызывает искривление в его различных отделах.
33. Медицинское заключение для допуска к выполнению нормативов комплекса ГТО не требуется, поскольку в заявке указывается информация об отнесении обучающегося к группе для занятий физической культурой?
34. Предложение о возрождении комплекса ГТО было выдвинуто

СГ.04 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

1. Шеренгой является в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах.
Флангом называется.....оконечность строя.
2. Вооруженный караульный на посту называется.....
3. Старшина 1 статьи соответствует воинскому званию
4. Военнослужащий, услышав свою фамилию, отвечает
5. Если на вопрос старшего нужно дать утвердительный ответ, военнослужащий отвечает.....
6. Автомат Калашникова является
7. Емкость коробчатого магазина АК-74патронов.
8. С момента своего появления на Земле человек перманентно живет и действует в условиях постоянно изменяющихся потенциальных, поэтому деятельность человека потенциально опасна.
9. Профилактика опасностей и защита от опасностей – актуальнейшая гуманитарная и социально-экономическая проблема, в решении которой не может не быть заинтересованным.
10. Обеспечение деятельности – приоритетная задача для личности, общества, государства.
11. Наиболее распространенной оценкой опасности является как частота

реализации опасностей.

12. К коллективным средствам защиты относятся

13. Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз от

14. Что нужно указать в записке при наложении жгута

15. Видами контроля и надзора за соблюдением законодательства по охране труда являются

16. Как правильно выбрать место для наложения кровоостанавливающего жгута на конечности

17. Какая повязка накладывается при повреждении предплечья

18. Укажите правильный способ остановки артериального кровотечения рис.



рис. 1

рис. 2

рис. 3

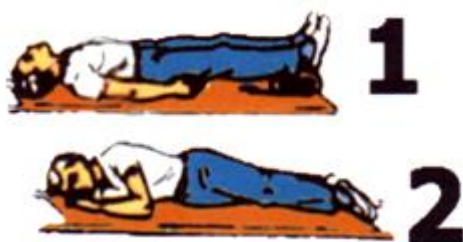
19. На каком из рисунков наиболее правильно показан метод остановки кровотечения из носа рис.



Рис. 1

Рис. 2

20. На каком рисунке показано положение пострадавшего, в котором рекомендуется его транспортировать при значительной кровопотере рис.



1

2

21. На каком рисунке правильно показан прием извлечения пострадавшего из автомобиля при повреждении у него позвоночного столба рис.



1

2

22. Чем характеризуется венозное кровоотечение:
23. Укажите правильный способ остановки артериального кровоотечения
24. Если на вопрос старшего нужно дать отрицательный ответ, военнослужащий отвечает
25. Установленное Уставом, размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах, называется
26. Сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом (машины - лобовой частью), называется
27. Расстояние, по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями и частями, называется
28. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, охватывающих влияние на работоспособность и здоровье работников называются
29. Тактика – это составная часть
30. Емкость автомата, в которой находятся патроны, называется
31. К первичным средствам пожаротушения относятся
32. Убежища, вмещающие от 200 до 600 человек имеют вместимость
33. Мотострелковое отделение - это низшее (первичное)

ОП.01 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

1. Описание системы с использованием математических понятий и символов это –
2. Назовите способы задания числовой функции (не менее 2-х)....
3. Предел суммы числовых последовательностей равен
4. Предел степени равен
5. Вероятность совместного появления двух независимых событий А и В равнаэтих событий
6. Если производная функции $y=f(x)$ положительна для любого x из интервала X , то функция

7. Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\pi/2} \cos x dx$

8. Найдите производную функции: $y = 3\cos x$ в точке $x=0$

9. Найдите производную функции: $y = \sin^2 x$ в точке $x=0$

10. Найдите предел последовательности: $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{14n^2 + n - 52}{2n - n^2}$

11. Найдите предел функции: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + x + 1}{x^2 + 2}$

12. Найдите определенный интеграл: $\int_0^2 2x dx$

13. В читальном зале имеется 12 учебников по физике, из которых 6 в мягком переплете. Библиотекарь взял два учебника, один за другим. Найти вероятность того, что оба учебника окажутся в мягком переплете. Ответ округлить до сотых.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1. Процесс разработки математической модели называется
2. Числовая последовательность - это
3. Предел разности числовых последовательностей равен
4. Прямая, к которой сколь угодно близко приближается график функции, когда переменная стремится к плюс бесконечности или к минус бесконечности называется
5. Производная суммы двух функций равна
6. Если производная функции $y=f(x)$ отрицательна для любого x из интервала X , то функция
7. Вычислите определенный интеграл: $\int_1^e \frac{dx}{x}$
8. Производная функции $3x^2 + 1$ в точке $x=1$ равна ...
9. Производная функции $x^2 + 2$ в точке $x=2$ равна ...
10. Найдите предел функции: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{8x^2 - 3x + 1}{x^2 - x + 110}$
11. Найдите предел функции: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^3 + 6x^2 - 7}{2x^3 + 7}$
12. В ящике находится 12 деталей, из которых 8 стандартных. Рабочий берет наудачу одну за другой две детали. Найти вероятность того, что обе детали окажутся стандартными. Ответ округлить до сотых.
13. Количество перестановок букв в слове «зачёт» равно...

ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю

1. Соответствие между числовым множеством X и множеством R действительных чисел, при котором каждому числу из множества X сопоставляется единственное число из множества R , называется
2. Числовая функция, определенная на множестве всех натуральных чисел называется
3. Событие, которое может произойти либо не произойти, если будет осуществлена определенная совокупность условий, называется.....событием.
4. Два события A и B называют независимыми, если вероятность появления события A не зависит от того,
5. Производная разности двух функций равна этих функций.
6. Внутренняя точка области определения, в которой производная равна нулю

или не существует называется функции.

7. Перечислить операции над множествами (не менее 2-х)

8. Закон движения материальной точки имеет вид $y(t) = 4 + 10 \cdot t^2$, где $y(t)$ - координата точки в момент времени t . Тогда скорость точки при $t = 1$ равна

9. Производная функции $y = x^3 - 3$ в точке $x=2$ равна ...

10. Найдите предел функции: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7x^2 - 4x + 2}{x^2 - x + 50}$

11. Определитель $\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{vmatrix}$ равен...

12. Сколько комбинаций возможны при составлении шифра из 4 знаков?

13. Вычислить A_6^3 .

14. В партии из 100 деталей 5% брака. Какова вероятность того, что взятая наугад деталь окажется стандартной.

15. Дано комплексное число $z = 3 + 4i$, тогда его модуль равен....

ОП.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

1. Совокупность совместно обитающих организмов и условий их существования, находящихся в закономерной взаимосвязи друг с другом и образующих систему взаимообусловленных биотических и абиотических явлений и процессов

2. Важнейшим геохимическим фактором в большом (геологическом) круговороте веществ является

3. Присутствием растительных и животных организмов и продуктов их жизнедеятельности определяются границы

4. Абиотическим фактором является

5. Какое загрязнение атмосферы и всей окружающей среды является самым опасным

6. Как называется мертвое органическое вещество.....

7. Какое вещество определяет плодородие почвы

8. Какой мусор имеет наибольший период разложения (более 1000 лет) в природной среде

9. Процесс развития городов с увеличением их доли в биосфере называется

10. К наиболее острым проблемам больших городов с экологической точки зрения относятся проблемы, связанные с

11. На первом месте (50%) среди газов, вызывающих парниковый эффект является

12. Процессы разрушения поверхности почвы и выноса плодородного слоя водой или ветром называют

13. Основную часть используемых человеком водных ресурсов составляет

.....

14. Как называется совокупность мелких живых организмов, свободно парящих или плавающих в толще воды
15. Какой вид деятельности является главным в использовании лесов
16. Основным веществом, вызывающим кислотные дожди, является
17. К какому виду ресурсов относится энергия Солнца и обусловленная ею энергия речных стоков и ветра
18. К какому виду ресурсов относятся горючие и минеральные ресурсы
19. Стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится главным (определяющим) фактором развития на нашей планете, называется
20. Строительство атомной электростанции можно рассматривать как пример фактора
21. Загрязнение природной среды живыми организмами, вызывающими у человека различные заболевания называется
22. Радиоактивное, тепловое, электромагнитное, шумовое загрязнения относятся к типу
23. В выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания находятся вещества, которые могут вызвать образование раковых опухолей. Эти вещества называются
24. Наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды – это
25. Как называется вид экологического мониторинга, определяющий экологическую ситуацию района
26. Повышение температуры приземного слоя атмосферы из-за увеличения в нем содержания углекислого газа и некоторых других газов получило название
27. Водная оболочка Земли – это
28. Процесс синтеза органических соединений из неорганических за счет энергии солнечного света
29. Наиболее существенное влияние на формирование мягкого климата на планете оказывают
30. Как называется система высшего порядка, охватывающая все явления жизни на нашей планете
31. Экосистема, где основную растительную массу продуцируют деревья.....
31. Повышение уровня биологической продуктивности водных объектов в результате накопления в воде биогенных элементов главным образом азота и фосфора
32. Резкое увеличение народонаселения Земли, связанные с изменением социально-экономических и обще-экологических условий жизни
33. Количество загрязнителя в почве, воздушной или в водной среде, которая при постоянном или временном воздействии на человека не влияет на его здоровье и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства
34. Факторы неживой природы – это
35. Укажите факторы порожденные человеком и воздействующие на окружающую среду.....

ОП.03 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1. Какое расширение имеет файл чертежей в программе КОМПАС-3D?
2. Какое расширение имеет файл 3D-модели в программе КОМПАС-3D?
3. Как расшифровывается аббревиатура САПР?
4. В какой библиотеке в программе КОМПАС-3D находится изображение и параметры шпильки?
5. Какой цвет имеет основная линия в программе КОМПАС-3D
6. В какой панели инструментов в программе КОМПАС-3D находятся команды «окружность», «дуга», «отрезок»? (ответ записать одним словом)
7. В какой панели инструментов в программе КОМПАС-3D находятся команды «усечь кривую», «зеркально отразить», «копирование»? (ответ записать одним словом)
8. В какой панели инструментов в программе КОМПАС-3D находятся команды «авторазмер», «линейный размер», «радиальный размер»? (ответ записать одним словом)
9. В какой панели инструментов в программе КОМПАС-3D находятся команды «линия выноски», «обозначение позиций», «шероховатость»? (ответ записать одним словом)

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1. Как называется область науки, в которой изучаются методы получения графических изображений (предметов) на плоскости чертежа?
2. Как называется отношение линейного размера отрезка на чертеже к соответствующему линейному размеру того же отрезка в натуре?
3. Как называется изображение предмета на фронтальной плоскости проекций, дающее наиболее полное представление о форме и размерах предмета называется?
4. Как называется изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета?
5. Как называется участок прямой, ограниченный двумя точками?
6. Как называется плоскость, перпендикулярная одной из плоскостей проекций?
7. Как называется ось «х» на чертеже (два слова)?
8. Как называется ось «у» на чертеже (два слова)?
9. Как называется изображение предмета, мысленно рассеченного одной или несколькими плоскостями? При этом изображение включает то, что находится в секущей плоскости и что расположено за ней
10. Сколько существует основных видов на чертежах? (ответ записать буквами)

11. Как называется разрез, в котором секущая плоскость наклонена к плоскости проекций?
12. Как расшифровывается аббревиатура ЕСКД?
13. Как расшифровывается аббревиатура ГОСТ?
14. Как называется плоскость, проведённая мысленно в том или ином месте предмета для уточнения его внутреннего строения?
15. Какую высоту в мм, имеет лист формата А4?
16. Какую ширину в мм, имеет лист формата А4?
17. Как называется графическое обозначение металлов в сечениях и разрезах?
18. Как называется формат, имеющий размеры сторон 297 x 420?
19. Как называется формат, имеющий размеры сторон 210 x 297?
20. Как называется данный знак чертежа R?
21. Как называется данный знак чертежа $\triangleleft$?
22. Как называется данный знак чертежа $\square$?
23. Как называется данный знак чертежа $\angle$?
24. Как называется данный знак чертежа $\varnothing$?
25. Как называется размер листа бумаги, на котором выполняется чертеж?

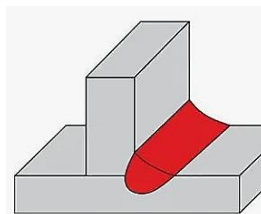
ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации

1. Как называется крепежная деталь для разъемного резьбового соединения в виде цилиндрического стержня, с головкой на одном конце и метрической наружной резьбой на противоположном конце?
2. Как называется соединение, позволяющее разделять детали без их повреждения?
3. Как называется чертеж детали, выполненный аккуратно «от руки» без применения чертежных инструментов, в глазомерном масштабе, с соблюдением пропорций?
4. Какая резьба по профилю резьбы является наиболее распространённой среди крепежных изделий?
5. Какая резьба по направлению винтовой линии (направлению вращения гайки или болта) самая распространенная?
6. Как называется низкий конический или цилиндрический прилив на литой или штампованной детали в месте установки крепежного болта?
7. Как называется плоский срез на цилиндрических, конических или сферических участках детали?

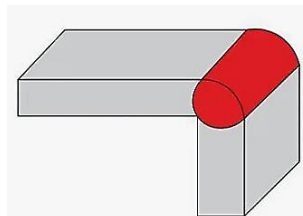
ПК 2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и

оборудования в организации

1. Как называется разрез, служащий для выяснения устройства детали лишь в отдельном ограниченном месте?
2. Как называется поверхность, образованная при винтовом движении плоского контура по цилиндрической или конической поверхности?
3. Как называется изображение предмета на чертеже, непосредственно попавшее в секущую плоскость?
4. Как называется небольшой конический элемент вала, служащий для центрирования соединяемых с валом деталей?
5. Как называется крепежное изделие с резьбовым отверстием, образующее соединение с помощью винта, болта или шпильки?
6. Как называется кольцевая деталь, подкладываемая под гайки или головку болта?
7. Как согласно ГОСТ, называется шайба «гравер» (два слова)?
8. Как называется крепежный элемент в виде цилиндрического стержня, с двух концов которого нарезана резьба?
9. Как называется неразъёмное соединение, полученное путем сплавления металлов деталей и электрода (одним словом)?
10. Что обозначает цифра 90 в данном обозначении – Болт 2М16×1,25×90 ГОСТ 7798-70 (два слова)?
11. Что обозначает цифра 1,25 в данном обозначении – Болт 2М16×1,25×90 ГОСТ 7798-70 (два слова)
12. Чему равен наружный диаметр резьбы данного болта – Болт 2М16×1,25×90 ГОСТ 7798-70 (ответ записать цифрами в мм)?
13. Как называется вид сварного соединения, изображенного на рисунке?



14. Как называется вид сварного соединения, изображенного на рисунке?



15. Как называется шпонка, выделенная на рисунке?



16. Какой параметр детали на чертежах обозначается данными знаками?
.....

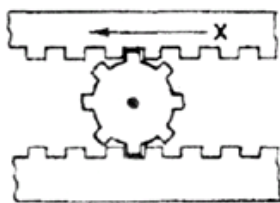
$$\sqrt{Ra2,5} \quad \sqrt{Rz40}$$

ОП.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.

1. Допишите предложение: Плечо пары – кратчайшее ..., взятое по перпендикуляру к линиям действия сил.
2. Допишите предложение: Условие равновесия системы пар моментов состоит в том, что алгебраическая сумма моментов пар равняется
3. Как называется способность конструкции (или отдельной детали) сопротивляться деформации называется
4. Чем пластичнее материал, тем больше
5. Чем отличаются подшипники качения от подшипников скольжения
6. Единица измерения силы упругости?
7. Какая передача характеризуется наличием зубчатых колес внутреннего зацепления?
8. Как называется механизм, состоящий из зубчатых или червячных передач, выполненный в виде отдельного агрегата и служащий для передачи мощности от двигателя к рабочей машине?
9. Принцип действия ременной передачи основан на использовании сил
10. Стандартизированным параметром зубчатых колес является
11. Допишите предложение: Напряжение характеризует и направление внутренних сил, приходящихся на единицу площади в данной точке сечения тела.
12. Допишите предложение: Растяжение или сжатие – это такой вид деформации стержня, при котором в его поперечны сечениях возникает один внутренний силовой фактор - сила.
13. Стандартизированным параметром зубчатых колес является
14. В какой зубчатой передаче возникают осевые усилия?
15. Допишите предложение: При вращательном движении твердого тела вокруг неподвижной оси, траектория всех точек, не лежащих на оси вращения, представляют собой

16. Допишите предложение: Работа пары сил равна произведению ... на угол поворота, выраженный в радианах
17. Допишите предложение: Мощность при вращательном движении тела равна произведению вращающего момента на
18. Допишите предложение: Сила инерции точки равна по величине произведению массы точки на ее ускорение и направленно в сторону, противоположную
19. Допишите предложение: Парой сил называют две параллельные силы равные по и направленные в противоположные стороны.
20. Допишите предложение: Тело длина которого значительно больше размеров поперечного сечения принято называть бруском или
21. Допишите предложение: Условие прочности состоит в том, что рабочие (расчетные) напряжения не должны превышать
22. Допишите предложение: Кручение – это вид деформации, при котором в поперечных сечениях бруса возникает один внутренний силовой фактор
23. Допишите предложение: При чистом изгибе в поперечных сечениях балки возникает один внутренний силовой фактор –
24. Допишите предложение: Работа силы на прямолинейном перемещении равна произведению на величину перемещения и на косинус угла между направлением силы и направлением перемещения
25. На дне емкости находится песок. Поверх него – галька (камешки). Как изменится уровень насыпки в емкости, если гальку и песок перемешать? Ответ написать одним словом
26. В какой зубчатой передаче возникают осевые усилия?
27. Зубчатая рейка X движется полметра в указанном стрелкой направлении. На какое расстояние при этом переместится центр шестерни? Ответ указать цифрой в метрах



28. Как называется устройство, предназначенное для соединения концов валов без изменения величины и направления вращающего момента
29. Определите силу тяжести, действующую на тело массой 200 кг. Ответ записать числом
30. Частота вращения ведущего вала передачи $n_1=1000$ об/мин, передаточное отношение $U_{1-2}=4$. Определить частоту вращения n_2 ведомого вала передачи? Ответ записать числом
31. Какая структура образуется в стали после закалки?
32. Как называется произведение постоянной силы на перемещение точки ее приложения
33. Как называется раздел механики, в котором изучаются методы эквивалентных преобразований различных систем сил и устанавливаются

условия равновесия сил, приложенных к твердому телу.....

34. Что является мерой механического действия одного материального тела на другое

35. Как называется система сил, линии действия которых пересекаются (сходятся) в одной точке

36. Как в технической механике называется тело, которое непосредственно не взаимодействует с другими телами, т.е. другие тела не препятствуют его перемещению в пространстве

37. Как называется тело в технической механике, которое соприкасается или скрепляется с другими телами, которые препятствуют его перемещению в каком-то направлении

38. Как называется сила, с которой связь действует на тело препятствуя его перемещению под действием активных сил? Ответ записать двумя словами

39. Как называется сплав железа с углеродом с содержанием углерода от 2,14 до 6,67%?

40. Как называется сплав железа с углеродом с содержанием углерода до 2,14%?

41. Какой подшипник может воспринимать только осевую нагрузку?

42. Каким способом изготавливается большинство чугуновых изделий?.....

43. Если точка двигается по траектории так, что в любые промежутки времени она проходит равные отрезки пути, то такое движение называется... ..

44. Масса является скалярной или векторной величиной?

45. Как называется термическая обработка, при которой осуществляется нагрев, выдержка и охлаждение со скоростью выше критической?

ОП.05 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

1. Железо и сплавы на его основе (стали, чугуны, ферросплавы и др.) относятся к ... металлам. Вставьте пропущенное слово.....

2. Различие свойств материала в различных направлениях имеет название

3. Независимость свойств материала в различных направлениях имеет название

4. Наличие у одного и того же металла разных кристаллических решёток имеет название

5. Переход металла из жидкого или парообразного состояния в твердое с образованием кристаллической структуры имеет название

6. Разница между теоретической и фактической температурой кристаллизации имеет название

7. Чем больше степень переохлаждения при кристаллизации, тем ... размер зерен. Вставьте пропущенное слово (мельче или крупнее).....

8. Чем больше степень переохлаждения при кристаллизации, тем ... критический размер зародыша. Вставьте пропущенное слово (меньше или

больше)

9. Процесс введения в расплав более тугоплавких добавок, которые существенно не меняют химический состав сплава, но измельчают зерно и заметно повышают свойства литого материала, имеет название
10. Твердые тела, которые не имеют кристаллической решетки, имеют название
11. Процесс упрочнения металлов и сплавов в процессе пластической деформации вследствие изменения структуры и фазового состояния имеет название
12. Увеличивается или уменьшается твердость и прочность металла при наклепе?
13. Уменьшается или увеличивается пластичность и ударная вязкость при наклепе?
14. Уменьшается или увеличивается твердость и прочность металла при рекристаллизации?
15. Увеличивается или уменьшается пластичность и ударная вязкость при рекристаллизации?
16. Процесс снятия наклепа с образованием и ростом новых зерен, свободных от деформации, имеет название
17. Сплав железа с углеродом, в котором углерода менее 2,14% имеет название
18. Сплав железа с углеродом, в котором углерода более 2,14%, но менее 6,67% имеет название
19. Сплав на основе меди, легирующими добавками которого являются олово, алюминий, кремний, бериллий и другие химические элементы, за исключением цинка и никеля имеет название
20. Сплав на основе меди, основным легирующим элементом которого является цинк, имеет название
21. Точечный дефект кристаллической решетки, представляющий собой отсутствие атома или иона в узле кристаллической решетки имеет название ...
22. Точечный дефект кристаллической решетки, представляющий собой атом, занимающий положение между узлами кристаллической решетки имеет название
23. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): аустенит, феррит, цементит, перлит и ледебурит. Твердый раствор внедрения углерода в гамма-железо (Fe_γ) имеет название ...
24. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): феррит, аустенит, цементит, перлит и ледебурит. Твердый раствор внедрения углерода в альфа-железо (Fe_α) имеет название ...
25. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): цементит, аустенит, феррит, перлит и ледебурит. Химическое соединение железа и углерода (карбид железа, Fe_3C) имеет название
26. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): перлит, аустенит, цементит, феррит и ледебурит.

Механическая смесь цементита в ферритной основе имеет название

27. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): ледебурит, аустенит, цементит, перлит и феррит. Механическая смесь цементита и аустенита (или цементита и перлита) имеет название
28. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): феррит, аустенит, цементит, перлит и ледебурит. Какая структура имеет наименьшую твердость?
29. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): цементит, аустенит, феррит, перлит и ледебурит. Какая структура имеет наибольшую твердость?
30. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): цементит, аустенит, феррит, перлит и ледебурит. Какая структура имеет наименьшую пластичность?
31. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): феррит, аустенит, цементит, перлит и ледебурит. Сколько содержится углерода в процентах в ледебурите? В ответе запишите только число.....
32. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): феррит, аустенит, цементит, перлит и ледебурит. Сколько содержится углерода в процентах в цементите? В ответе запишите только число.....
33. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): феррит, аустенит, цементит, перлит и ледебурит. Сколько содержится углерода в процентах в перлите? В ответе запишите только число.....
34. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): феррит, аустенит, цементит, перлит и ледебурит. Какое максимальное количество углерода в процентах можно растворить в аустените? В ответе запишите только число.....
35. На диаграмме «Железо-Цементит» ($\text{Fe-Fe}_3\text{C}$) присутствуют структурные составляющие (см. рис.1): феррит, аустенит, цементит, перлит и ледебурит. Какое максимальное количество углерода в процентах можно растворить в феррите? В ответе запишите только число.....
36. Какую кристаллическую решётку имеет железо в интервале температур от 911°C до 1392°C ? В ответе приведите сокращенное название (аббревиатуру) этой решётки
37. Какую кристаллическую решётку имеет железо в интервале температур от 1392°C до 1539°C и ниже 911°C ? В ответе приведите сокращенное название (аббревиатуру) этой решётки

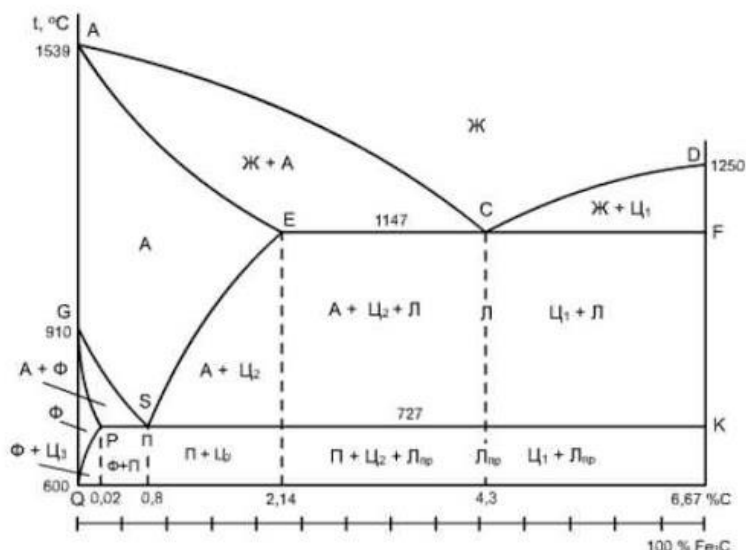


Рисунок 1. Диаграмма Fe-Fe₃C

ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.

1. Какой материал, сталь или чугун, обладает лучшими пластическими свойствами?
2. Какой материал, чугун или сталь, обладает лучшими литейными свойствами?
3. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для изготовления крыла автомобиля штамповкой. Марки материалов: 08Ю, У7, Р6М5, 40Х13, Т15К6, 45, СЧ20, У12, ВЧ60.....
4. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для изготовления слесарного молотка. Марки материалов: У7, 08Ю, Р6М5, 40Х13, Т15К6, У12, 45, СЧ20, ВЧ60.....
5. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для изготовления корпуса коробки передач. Марки материалов: СЧ20, У7, 08Ю, Р6М5, 40Х13, У12, Т15К6, 45, ВЧ60.....
6. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для распределительного вала, полученного литьем. Марки материалов: ВЧ60, 08Ю, У7, Р6М5, 40Х13, У12, Т15К6, 45, СЧ20.....
7. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для распределительного вала, полученного штамповкой. Марки материалов: 45, ВЧ60, 08Ю, У7, Р6М5, 40Х13, У12, Т15К6, СЧ20.....
8. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для изготовления режущей части токарного резца. Марки материалов: Т15К6, ВЧ60, 08Ю, У7, Р6М5, 40Х13, У12, 45, СЧ20.....
9. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для изготовления штангенциркуля. Марки материалов: 40Х13, У7, 08Ю, Р6М5, Т15К6, 45, У12, СЧ20, ВЧ60.....
10. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для изготовления сверла по металлу. Марки материалов: Р6М5, 40Х13, У7,

08Ю, Т15К6, 45, СЧ20, У12, ВЧ60.....

11. Из предложенных ниже марок материалов выберите наиболее подходящую для изготовления напильника по металлу. Марки материалов: У12, 40Х13, У7, 08Ю, Р6М5, Т15К6, 45, СЧ20, ВЧ60.....
12. Вид термической обработки стали, заключающийся в нагреве стали до температуры выше фазовых превращений, выдержке при этой температуре и быстром охлаждении со скоростью выше критической, с целью увеличения твердости и прочности имеет название
13. Вид термической обработки стали, заключающийся в её нагреве до определенной температуры, выдержке при этой температуре и медленном охлаждении, с целью снижения внутренних напряжений и твердости, изменения формы и размеров зерна, выравнивания химического состава имеет название
14. Вид термической обработки стали, заключающийся в нагреве закаленной стали до температуры ниже фазовых превращений, выдержке при заданной температуре и последующем охлаждении, с целью снятия внутренних напряжений и получения требуемых свойств стали имеет название
15. Вид термической обработки, состоящий из объёмной закалки с последующим высоким отпуском, имеет название
16. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
50	640	380	290	14	40	0,4	241
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая обладает большей твердостью. В ответе запишите только число.....

17. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
50	640	380	290	14	40	0,4	241
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая обладает большей прочностью. В ответе запишите только число.....

18. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их

механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
50	640	380	290	14	40	0,4	241
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая обладает меньшей пластичностью. В ответе запишите только число.....

19. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
50	640	380	290	14	40	0,4	241
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая обладает меньшей ударной вязкостью, то есть более хрупкая. В ответе запишите только число.....

20. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
50	640	380	290	14	40	0,4	241
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
40	580	340	260	19	45	0,6	217

21. Выберите марку стали, которая имеет больший предел выносливости. В ответе запишите только число.....

22. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
50	640	380	290	14	40	0,4	241
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая имеет меньший предел выносливости. В ответе запишите только число.....

23. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
50	640	380	290	14	40	0,4	241
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая имеет большую ударную вязкость, то есть менее хрупкая. В ответе запишите только число.....

24. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
50	640	380	290	14	40	0,4	241
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая имеет меньший предел прочности. В ответе запишите только число.....

25. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ
30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
50	640	380	290	14	40	0,4	241
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая обладает меньшей твердостью. В ответе запишите только число.....

26. В таблице приведены марки качественных углеродистых сталей и их механические свойства:

Марка стали	Механические свойства, не менее						
	σ_B , МПа	σ_T , МПа	σ_{-1} , МПа	δ , %	ψ , %	KCU^{20} , МДж/м ²	НВ

30	500	300	225	21	50	0,8	179
45	610	360	275	16	40	0,5	229
50	640	380	290	14	40	0,4	241
40	580	340	260	19	45	0,6	217

Выберите марку стали, которая более пластичная. В ответе запишите только число.....

27. Чугун, в котором углерод полностью находится в химически связанном состоянии в виде цементита, имеет название -

28. Чугун, в котором углерод полностью или в значительной степени находится в химически свободном состоянии в виде графита, включения которого имеют пластинчатую форму, имеет название -

29. Чугун, в котором углерод полностью или в значительной степени находится в химически свободном состоянии в виде графита, включения которого имеют шаровидную форму, имеет название -

30. Чугун, в котором углерод полностью или в значительной степени находится в химически свободном состоянии в виде графита, включения которого имеют хлопьевидную форму, имеет название -

31. Материалы, обладающие низким коэффициентом трения, или способные уменьшить коэффициент трения других материалов, имеют название - ...

32. Эластичный высокомолекулярный материал (эластомер), из которого методом вулканизации (нагреванием с серой) получают резину, имеет название -

33. Горючая смесь, состоящая из лёгких углеводородов с температурой кипения от +33 до +205 °С, имеет название -

34. Минеральные автомобильные масла изготавливают из

ОП.06 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

ПК 2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации

1. С увеличением частоты переменного тока, при одном и том же его амплитудном значении, сопротивление резистора

2. Единицей измерения активной мощности является

3. Участок цепи, вдоль которого проходит один и тот же ток и который состоит из последовательно соединённых элементов, представляет собой электрической цепи.

4. Место соединения трех и более ветвей представляет собой электрической цепи.

5. Любой замкнутый путь, который можно обойти, перемещаясь по нескольким ее ветвям, представляет собой электрической цепи.

6. В любом узле электрической цепи сумма притекающих токов равна сумме утекающих токов - это

7. Алгебраическая сумма всех токов в узле по 2 закону Кирхгофа равна

8. Чтобы наступил резонанс напряжений элементы R, C, L должны быть соединены

9. Чтобы наступил резонанс токов элементы R, C, L должны быть соединены
10. Сила тока при резонансе напряжения принимает значение.
11. При увеличении сопротивления в цепи в 2 раза при постоянном напряжении сила тока в 2 раза.
12. Провод, который в трехфазных системах электроснабжения соединяет нейтральную точку источника питания с нейтральной точкой нагрузки, называется
13. Назовите способы соединения проводников
14. Два проводника разделенные слоем диэлектрика - это
15. Как изменится заряд конденсатора, если при неизменном напряжении увеличить расстояние между пластинами конденсатора?
16. В паспорте электрического двигателя указано напряжение 380 В. К какому значению относится его напряжение: мгновенному, амплитудному или действующему?....
17. Значения переменного тока в произвольный момент времени называют
18. Частота переменного тока в России равна Гц
19. Промежуток времени, в течении которого переменный ток совершает полный цикл своих колебаний называется
20. В электрическую цепь вольтметр включается
21. Число витков первичной обмотки 100, вторичной 500. Определите напряжение холостого хода вторичной обмотки, если к первичной подведено напряжение 220 В В
22. Электрический двигатель переменного тока, частота вращения ротора которого меньше частоты вращения магнитного поля, создаваемого током обмотки статора, называется электродвигателем.
23. Полупроводниковый прибор с двумя электродами, обладающий односторонней проводимостью - это
24. Определить ток, который будет поступать в электрическую лампочку, включенную под напряжение $U=220\text{В}$, если сопротивление лампочки равно $R=440\text{ Ом}$ А
25. Электродвигатель мощностью $P=10\text{ кВт}$ подключен к сети с напряжением $U=250\text{В}$. Определить силу тока I электродвигателя А.
26. Частота переменного тока 50 Гц. Определить сколько времени длится один период с
27. Период переменного тока равен 0,02 с. Определить частоту колебаний переменного тока Гц.
28. Прибор для измерения силы тока в цепи называется
29. Определить ЭДС источника тока можно при помощи
30. Сколько соединительных проводов подводят к генератору, обмотки которого соединены «звездой»? Ответ запишите числом

ОП.07 ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

1. Какой предмет изучает законы движения жидкостей и способы приложения

этих законов к решению задач инженерной практики

2. Совокупность трубок тока, в которых движутся элементарные струйки, это -

3. Количество жидкости, протекающее через живое сечение потока в единицу времени это -

4. Методы получения, преобразования, передачи и использования теплоты изучает

5. Кто является автором следующего закона: давление, производимое на жидкость или газ, передается в любую точку без изменений во всех направлениях это закон

6. Истинное давление жидкостей, которое отсчитывается от абсолютного нуля давления (абсолютного вакуума) это -

7. Разность между полным (абсолютным) и атмосферным (барометрическим) давлением называется

8. Недостаток давления до атмосферного (дефицит давления), т. е. разность между атмосферным или барометрическим и абсолютным давлением называется

9. Режим движения жидкости, при котором сохраняются отдельные струйки жидкости, называется

10. Перенос теплоты, обусловленный разностью температур между различными частями тела - это

11. Назовите основные физические свойства жидкости

12. Совокупность деталей и устройств, предназначенных для приведения в движение машин и механизмов посредством гидравлической жидкости, называется

13. На тело, погружённое в жидкость, действует выталкивающая сила, равная весу жидкости вытесненной этим телом это закон

14. Сообщенное системе количество теплоты расходуется на совершение системой работы против внешних сил и изменение внутренней энергии системы это

15. Процесс переноса теплоты от более нагретых тел к менее нагретым называется

16. Процесс передачи тепловой энергии от более горячего тела к более холодному называется

17. Наука о равновесии и движении жидкостей

18. Элементарной струйкой называется

19. Газ, взаимодействием молекул которого можно пренебречь это

20. Газ, свойства которого существенно зависят от взаимодействия молекул это

21. Смесь отдельных газов, не вступающих между собой ни в какие химические реакции, называется

22. Перечислите виды энергии, используемые в теплицах для их отопления (не менее 2-х)

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и

интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

23. Назовите два примера сельскохозяйственных машин используемые гидропривод
24. Приведите пример применения гидравлических машин в сельском хозяйстве
25. Приведите пример теплообменного аппарата в сельском хозяйстве
26. Назовите не менее 2-х примеров нетрадиционных и возобновляемых источников энергии
27. Назовите виды водяного пара (не менее 2-х).....
28. Приведите пример применения естественного холода в сельском хозяйстве

ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт

29. В гидроприводе жидкость выполняет функции рабочего тела, поэтому ее называют
30. Какова основная функция рабочей жидкости в гидроприводе?
31. Назовите основные составляющие гидропривода
32. Назовите устройство, применяемое в сельскохозяйственном производстве для создания необходимых условий для вентилирования и кондиционирования помещения.....
33. Термодинамический изопроцесс, происходящий в физической системе при постоянной температуре называется

ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования

34. Устройство, преобразующее механическую энергию жидкости в механическую энергию твёрдого тела или наоборот, называется.....
35. Назовите один из главных параметров, используемых при сушке сельхозпродуктов

ОП.08 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

1. Растения, выращиваемые человеком для получения пищевых продуктов, кормов в сельском хозяйстве, лекарств, промышленного и иного сырья и других целей – это.....
2. Ученый, который выделил центры происхождения культурных растений - это
3. Метод исследований, позволяющий выявить факт и степень действия любого агроприёма (способы обработки почвы, дозы удобрений, сроки посева семян,

уход за растениями, сроки и способы уборки урожая, а также подбор сортов и др.) – это.....

4. Биометрические, физиологические, агрохимические, микробиологические методы исследования – это

5. Наружный горизонт горных пород, естественно измененный совместным воздействием воды, воздуха и различного рода организмов, живых и мертвых – это.....

6. Перечислите факторы (не менее 2-х) почвообразования

7. Назовите фазы почвы

8. Перечислите механические элементы почвы (не менее 3-х)

9. Классификация почв по гранулометрическому составу (не менее 2-х)

10. Из чего формируется органическое вещество почвы?

11. Значение гумуса в плодородии почв

12. Перечислите три формы выветривания горных пород....

13. Перечислите морфологические признаки почвы (не менее 3-х).....

14. Слои почвы, которые накладываются друг на друга, и отличаются по ряду признаков, называются

15. Совокупность почвенных горизонтов образует.....

16. Свойство почвы, определяющее её способность подкислять почвенный раствор – это

17. Способность почвы нейтрализовать компоненты кислой природы и подщелачивать воду – это

18. Технологии, которые характеризуются умеренным применением минеральных удобрений, агротехническими способами защиты посевов от сорняков, болезней и вредителей с протравливанием семян и эпизодическим использованием пестицидов называют

19. Технологии, которые учитывают биологические особенности и потребности культуры и удовлетворяют их на всех этапах производства продукции, предусматривают применение удобрений, интегрированную систему защиты растений называют

20. Технологии, которые позволяют экономно использовать материально-технические, трудовые, финансовые, природные и другие ресурсы называют....

ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.

1. Дикорастущие, не возделываемые человеком растения, но распространенные в посевах культурных растений, оказывающие отрицательное влияние на урожайность и качество продукции растениеводства – это.....

2. Сорные растения с коротким вегетационным периодом 1,5-2 месяца, которые успевают формировать два-три поколения семян за один период вегетации называют

3. Сорные растения, которые дают всходы рано весной при температуре

почвы 5-7 °С называют

4. Сорные растения, которые прорастают при прогревании почвы до 18-20 °С называются

5. Основные макро - элементы, необходимые растениям:

6. Перечислите основные органические удобрения (не менее 3-х):

7. Научно-обоснованное чередование с.-х. культур и чистого пара по полям и во времени – это

8. Период, в течение которого культуры и пар проходят через каждое поле в последовательности, установленной схемой севооборота - это

9. Поле, незанятое посевами с.-х. растений в течение одного периода вегетации – это

10. Пар, занятый культурными растениями часть вегетационного периода, в остальное время подвергающийся обработке – это

11. Культуры, которые высевают под покров основной культуры и убирают осенью того же года называют

12. Культуры, которые возделывают вслед за уборкой зерновых в том же году называют

13. Культуры, которые выращивают вслед за основной культурой, убранной на зеленый корм, силос или сено в том же году называют.....

14. Механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий, обеспечивающими создание наилучших условий для возделываемых культур – это

15. Перечислите технологические приемы обработки почвы (не менее 3-х) :.....

16. Прием обработки почвы, обеспечивающий оборачивание и рыхление обрабатываемого слоя почвы, а также подрезание подземной части сорных растений, заделку удобрений и пожнивных остатков – это.....

17. Перечислите приёмы поверхностной обработки почвы (не менее 3-х):.....

18. Зяблевая вспашка – это

19. Способы посева семян (не менее 2-х):

20. Перечислите культуры, которые относят к хлебам первой группы (не менее 3-х):

21. Перечислите культуры, которые относят к хлебам второй группы (не менее 3-х):

22. Перечислите основные зерновые озимые культуры

23. Перечислите основные зерновые яровые культуры (не менее 3-х):

24. Перечислите основные пропашные культуры (не менее 3-х):

25. Перечислите крупяные культуры:

26. Перечислите основные зернобобовые культуры: (не менее 3-х):

27. Перечислите основные масличные культуры (не менее 3-х):

28. Перечислите основные клубнеплоды:

29. Перечислите основные корнеплоды (не менее 3-х):

30. Перечислите многолетние травы из семейства зернобобовые (не менее 3-х):

31. Назовите сочные корма для сельскохозяйственных животных (не менее 3-х):

-
32. Назовите грубые корма для сельскохозяйственных животных:
 33. Против каких вредных объектов применяют гербициды
 34. Против каких вредных объектов применяют инсектициды?
 35. Против каких вредных объектов применяют фунгициды?

ОП.09 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

1. Какое количество яиц может снести курица в сутки?
2. В рационе рабочей лошади дефицит кальция составляет 37 г. Для восполнения недостатка кальция в рацион необходимо включить ... г мела (1г мела содержит 0,37г кальция). Ответ записать одним целым числом
3. Рассчитайте среднесуточный прирост молодняка на откорме, если поросят переводят в цех откорма в возрасте 75 дней живой массой 30 кг и сдают на убой в 175-дневном возрасте при достижении живой массы 110 кг. Ответ записать в граммах целым числом
4. Бычка поставили на откорм в 12-месячном возрасте с живой массой 350 кг через 3 месяца (90 дней) сдали на убой, за этот период среднесуточный прирост составлял 1100 г. Какой живой массой был сдан бычок? Ответ записать в килограммах целым числом
5. Рацион, обеспечивающий полноценное питание, называется
6. Продукция, получаемая от овец (перечислить не менее трех):
7. Какое количество яиц может снести курица в сутки? (записать число).....
8. В рационе рабочей лошади дефицит кальция составляет 37 г. Для восполнения недостатка кальция в рацион необходимо включить ... г мела (1г мела содержит 0,37г кальция). Ответ записать одним целым числом.....
9. Рассчитайте среднесуточный прирост молодняка на откорме, если поросят переводят в цех откорма в возрасте 75 дней живой массой 30 кг и сдают на убой в 175-дневном возрасте при достижении живой массы 110 кг. Ответ записать в граммах целым числом
10. Бычка поставили на откорм в 12-месячном возрасте с живой массой 350 кг через 3 месяца (90 дней) сдали на убой, за этот период среднесуточный прирост составлял 1100 г. Какой живой массой был сдан бычок? Ответ записать в килограммах целым числом
11. Рацион, обеспечивающий полноценное питание, называется
12. Продукция, получаемая от овец (перечислить не менее трех):

ПК1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик

1. Если в рационе стельной коровы в сухостойный период наблюдается недостаток витамина Д в размере 8000 МЕ, то в рацион необходимо включить ... г дрожжей кормовых обогащенных витамином Д (в 1 г дрожжей обогащенных витамином Д содержится 400 МЕ). Ответ записать одним целым числом

2. Какова площадь секции для содержания подсосных свиноматок, если в секции содержится 100 свиноматок, при норме на 1 животное – 5 м²? (записать ответ одним числом)
3. Сколько поилок необходимо разместить в птичнике на 60000 цыплят-бройлеров, если на 30 голов одна поилка? (записать числом)
4. Супоросной свиноматке в сутки требуются 2,5 кг комбикорма, в секции находится 200 свиноматок. Сколько корма должны вмещать бункеры-накопители, если запас корма должен составлять не менее 2 дней? (ответ записать целым числом в тоннах)
5. Курице-несушке в сутки требуются 120 г комбикорма, в птичнике находится 50000 голов. Сколько корма должны вмещать бункеры-накопители, если на птицефабрике необходимо иметь 3-дневный запас корма? (ответ записать целым числом в тоннах)
6. В кормораздатчик нужно загружать 2 ц сена, 8 ц сенажа, 15 ц силоса и 5 ц концентратов. Сколько корма должен вмещать кормораздатчик? Ответ записать целым числом в тоннах
7. Какая должна быть длина кормового стола для дойных коров, если в секции находится 50 коров, при фронте кормления на одно животное 90 см? Ответ записать целым числом в метрах
8. Какая должна быть длина кормового стола для сухостойных коров, если в секции находится 40 коров, при фронте кормления на одно животное 80 см? Ответ записать целым числом в метрах
9. Сколько тонн зеленой массы можно загрузить в кормораздатчик «Хозяин», объем бункера которого составляет 12 м³, если объемная масса травы составляет 250 кг/м³? Ответ записать целым числом в тоннах
10. Сколько кормов можно загрузить в кормораздатчик, если объем бункера составляет 30 м³, а максимальная загрузка – 80%? Ответ записать целым числом
11. Развитие зародыша птицы происходит в
12. Внешние формы телосложения животного – это
13. Чем выше уровень кормления, тем выше продуктивность и ... затраты корма на единицу продукции
14. ... – продукты растительного, животного, микробиологического, химического происхождения, употребляемые для кормления животных, содержащие питательные вещества в усвояемой форме и не оказывающие вредного воздействия на здоровье животных
15. Для животных мел является источником
16. Набор и количество кормов, потребленных животным за определенный промежуток времени - это.....
17. Доеение коров в молокопровод применяют при ... способе содержания коров
18. Для механизации раздачи кормов чаще стационарных используют Кормораздатчики
19. Первичная обработка молока заключается в очистке и (охлаждении).
20. С целью уничтожения микроорганизмов делается ... обработка молока

21. Молоко, полученное впервые 7 дней после отела – это
22. Период от отёла до прекращения доения (запуска) коровы - это
23. Маркировка СО на яйце обозначает яйцо столовое, категория
24. В настоящее время для охлаждения коров в летний период в коровниках чаще всего используют
25. Помещение содержания для лошадей:
26. Ниппельные поилки предназначены для поения
27. Доеение коров при беспривязном способе содержания коров проводят в ...
28. К грубым кормам относятся ... (не менее двух)

ОП.10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1. Укажите принцип, согласно которому может создаваться функционально-позадачная информационная система
2. Различные сведения, данные, передаваемые посредством сигналов и воспринимаемые человеком или специальным устройством, называются.....
3. Единица хранения информации на компьютере называется
4. Совокупность байтов, выделяющих файл из множества других файлов, называется
5. Взаимосвязанные вычислительные устройства, которые могут обмениваться данными и совместно использовать ресурсы образуют
6. Четкая последовательность действий, выполнение которой дает какой-то заранее известный результат это
7. Алгоритм, действия которого выполняются по порядку друг за другом, называется
8. Алгоритм, подразумевающий повторение определенных действий называется
9. Алгоритм, который содержит одно или несколько логических условий и имеет несколько ветвей обработки, называется
10. Процесс, при котором файл при записи на диск разбивается на блоки различной длины, которые записываются в разные области жесткого диска, называется
11. Устройство ввода звуковой информации
12. Устройство ввода буквенной и цифровой информации
13. Устройство ввода графической информации
14. Устройство вывода информации на экран
15. Устройство вывода информации на бумагу....
16. Устройство вывода звуковой информации
17. Наибольшее количество информации человек получает при помощи:...
18. Основное устройство компьютера это
19. Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией

20. Преобразователь двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно
21. Способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между ее различными фрагментами это
22. Программа, обеспечивающая работу устройства компьютера
23. Объект, характеризующийся именем, значением и типом это
24. Программа пишется людьми специально для нанесения ущерба пользователям ПК
25. Устройство, управляющее работой графического дисплея
26. Наименьшим элементом поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является
27. Информация, не зависящая от личного мнения или суждения, называется
28. Информация, отражающая истинное положение дел, называется
29. Информация, существенная и важная в настоящий момент, называется
30. Информация, с помощью которой можно решить поставленную задачу, называется
31. Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия.....
32. Набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети это.....
33. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными
34. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется
35. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными это

ОП.11 ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

1. Нормативный документ, который разрабатывается и утверждается ISO называется (указать одним словом в именительном падеже, в единственном числе, с маленькой буквы!) стандарт.
2. Нормативный документ, который разрабатывается и утверждается Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом) называется (указать одним словом в именительном падеже, в единственном числе, с маленькой буквы!) стандарт.
3. Нормативный документ, который разрабатывается и утверждается Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом) обозначается аббревиатурой
4. Свойство одних и тех же деталей (узлов, агрегатов) машин, позволяющее устанавливать отдельные детали (узлы, агрегаты) в процессе сборки, или заменять (обслуживать) их при ремонте (сервисе) без предварительной подгонки, регулировки, при сохранении всех требований, предъявляемых к работе узла, агрегата или конструкции машины в целом называется (указать

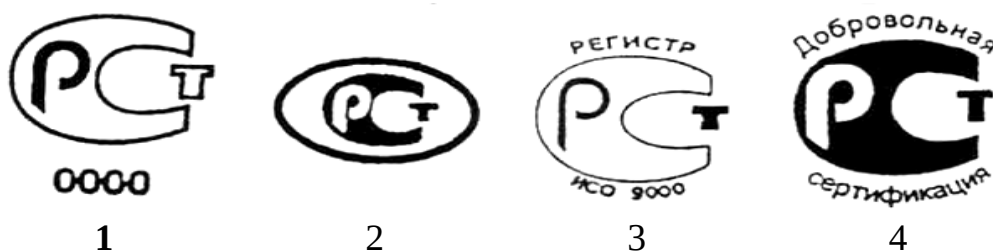
одним словом в именительном падеже, в единственном числе, с маленькой буквы!)

5. Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности называется

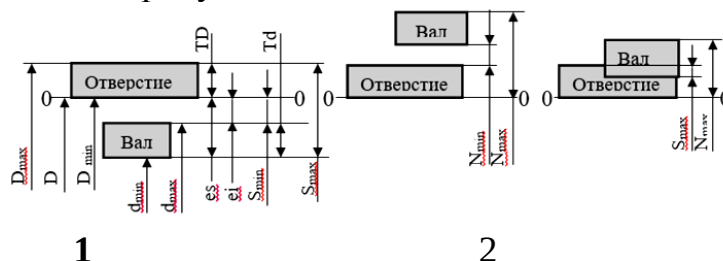
6. Передает размер единицы рабочим средствам измерений

ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации

1. Знаком соответствия требованиям государственных стандартов в системе сертификации ГОСТ Р является (указать одним из числительных: 1, 2, 3 или 4)



2. Посадке с зазором отвечает (указать одним из числительных: 1, 2 или 3) схема, изображенная на рисунке



ПК 2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

1. Среди приведенных ниже посадок, посадкой в системе отверстия является (указать одним из числительных: 1, 2, 3 или 4)

$\varnothing 20 \text{ H7/e6}$	$\varnothing 45 \text{ K7/h6}$	$\varnothing 32 \text{ D8/h7}$	$\varnothing 12 \text{ F7/h6}$
<u>1</u>	2	3	4

3. Среди приведённых ниже посадок, посадкой в системе вала является (указать одним из числительных: 1, 2 или 3)

$\varnothing 20 \text{ H7/e6}$	$\varnothing 45 \text{ H7/p6}$	$\varnothing 32 \text{ D8/h7}$	$\varnothing 12 \text{ H7/e6}$
1	2	<u>3</u>	4

4. Для гладкого цилиндрического сопряжения $\varnothing 28 \text{ H7/e6}$ определить тип (зазор, натяг или переходная) и систему (отверстия, вала, несистемная) посадки.

Ответ указать двумя словами через запятую (тип, система)

5. Для гладкого цилиндрического сопряжения $\varnothing 18 \text{ H}7^{+0.018}/\text{e}6^{-0.032}_{-0.043}$
определить допуск отверстия (ответ указать одним числом, в мкм)

6. Для гладкого цилиндрического сопряжения $\varnothing 18 \text{ H}7^{+0.018}/\text{h}6_{-0.011}$
определить максимальный зазор (ответ указать одним числом, в мкм)

ОП.12 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

1. Земля (природные ресурсы), труд (трудовые ресурсы), капитал (инвестиционные ресурсы) - это
2. Выделяют (укажите число) стадии развития производства.
3. Назовите (не менее 3-х) основные функции рынка:
4. Юридически закреплённая форма собственности, способ формирования капитала предприятия, распределения результатов и ответственности за его деятельность, называется
5. Одним из обязательных условий трудового договора, заключаемого с работником, является - условие
6. Формы оплаты труда (назовите не менее 3-х):
7. Совокупность современных технологий, принципов, методов, средств и форм управления, направленных на повышение эффективности работы различных предприятий - это
8. Функции менеджмента (не менее 2-х):
9. Стили управления (назовите не менее 2-х)
10. Субъекты управления - это (назовите не менее 2-х)
11. Изучение рынка потребителей, структуры фирм, товаров и анализ внутренней среды предприятий - это
12. Наличие необходимого объема информации, время для разработки и осуществления решения, компетенция, менталитет менеджера - это влияющие на управленческие решения.

ОП.13 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

1. Основной закон государства, имеющий высшую юридическую силу и устанавливающий основные принципы государственного устройства и основы

правового положения личности в стране, называется

2. Социально-экономическое явление, при котором часть экономически активного населения не имеет работу и активно ее ищет, называется....

3. Соглашение между работодателем и работником, в соответствии с которым работодатель обязуется предоставить работнику работу, обеспечить условия труда и выплачивать заработную плату, а работник обязуется лично выполнять определенную трудовую функцию, называется

4. Как называется документ, регулирующий трудовые отношения в РФ?

5. Размер заработной платы зависит от объема выполненной работы, называется

6. Размер заработной платы зависит от продолжительности работы, называется

7. Заработная плата, полученная работником сумма денег, называется

8. Представляют и защищают интересы работников в трудовых конфликтах

9. Администрация предприятия наложила взыскание на работника, нарушившего трудовой распорядок. Какой вид юридической ответственности иллюстрирует данный пример?

10. Основанием возникновения трудовых отношений является

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

1. Микроклимат производственных помещений – это.....

2. Условия труда по степени вредности и опасности подразделяются на

3. труд характеризуется нагрузкой на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма человека, обеспечивающие его деятельность

4. труд объединяет работы, связанные с приемом и переработкой информации, требующей преимущественного напряжения внимания, памяти, а также активизации процессов мышления

5. Охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарногигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия, так ли это.....

6. Какая система освещения предпочтительнее при выполнении работ высокой точности

7. В каких единицах измеряется освещенность рабочего места

8. пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих.

9. Особое физиологическое состояние организма

10. Целесообразная деятельность человека, направленная на видоизменение и

приспособление предметов природы для удовлетворения своих жизненных потребностей

11. Резиновые перчатки, резиновые боты, резиновый коврик относятся к

12. К какой категории по степени опасности поражения человека электрическим током относятся помещения с токопроводящими полами (Металлическими, железобетонными и т. п.)

13. От каких факторов зависит степень воздействия вредного вещества на организм человека продолжительности воздействия и физико-химических свойств вещества

14. Сколько существует групп по электробезопасности для персонала, обслуживающего электроустановки

15. На сколько классов по степени опасности подразделяются вредные вещества

16. Чем можно тушить электрооборудование при пожаре в случае невозможности снятия с него напряжения...(углекислотными огнетушителями).....

17. Противоправные деяния, нарушающие природоохранительное законодательство и причиняющие вред окружающей природной среде и здоровью человека, называются экологическими

18. Нормативно-технический документ, устанавливающий комплекс норм, правил, требований, обязательных для исполнения называется экологическим

19. Контрольными нормативами, определяющими требования к качеству питьевой воды, являются

20. Правовой основой законодательства в области обеспечения БЖД является

21. Гарантом Конституции РФ является

22. Процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности – это

23. Особое физиологическое состояние организма человека это

24. Целесообразная деятельность человека, направленная на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих жизненных потребностей это

25. Состояние производственного процесса, при котором риск не превышает величин, приемлемых для данного производства, и уровень вредных факторов установленных предельно-допустимых значений называют безопасностью.

26. Целью гигиенического нормирования является условий, обеспечивающих сохранения, укрепления и приумножения здоровья людей и соответственно, их благополучия.

27. Нужно ли проводить первичный инструктаж на рабочем месте со студентами и курсантами, прибывшими на практику.....

28. Как должен проводиться первичный инструктаж на рабочем месте

29. Должны ли проходить вводный инструктаж заместители руководителя

предприятия

30. С кем должен быть проведен первичный на рабочем месте инструктаж по безопасности труда

ОП.14 ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

1. Основным источником формирования имущества организации является
2. Учётный документ с информацией о структуре компании, численности работников, их должностях, квалификации, окладах и надбавках - это
3. Свод правил, регулирующий взаимоотношения учредителей предприятия в определенной сфере хозяйственной деятельности называется
4. В российском законодательстве различают следующие формы собственности:
5. Прекращение деятельности юридических лиц, без перехода их субъективных прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам называется юридического лица.
6. Участники налоговых отношений
7. Имеющая собственное наименование и обладающая имущественной обособленностью организация - это
8. Важнейшим показателем эффективности труда является
9. Методы и формы соединения людей и техники в процессе труда, с целью достижения трудовой деятельности - это
10. Любой предмет, принадлежащий бизнесу или индивидуальному предпринимателю (индивиду) называется
11. Франчайзинг является внешним или внутренним источником (инвестиций).
12. Документ, содержащий обоснование действий, которые необходимо осуществить для реализации проекта (создания нового предприятия) называется

ОП.15 ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

1. Совокупность знаний, умений, навыков, используемых для удовлетворения многообразных потребностей человека и общества в целом формирует
2. Финансовый план индивида (семьи) на определённый период времени, чаще всего на месяц, несколько месяцев, год, состоящий из доходной и расходной части с целью контроля его доходов и расходов (семьи) называется
3. Объем средств денежном и натуральном выражении, которыми располагает

индивид (семья) для обеспечения своих расходов представляют

4. Фактические затраты на приобретение материальных и духовных ценностей, необходимые для продолжения жизни человека, которые включают потребительские расходы и расходы, не связанные непосредственно с потреблением, формируют

5. Страхование жизни в большинстве случаев

6. Основная цель активов – поддержание уровня жизни.

7. Получение текущего дохода и/или дохода за счет роста стоимости при последующей продаже формируют активы.

8. Добровольное страхование бывает и имущественное.

9. Способность любой актив превратить в деньги имеет название ...

10. Финансовый инструмент, помогающий анализировать и оптимизировать денежные потоки, в которых мы находимся на протяжении всей жизни представляет

11. Банковская система Российской Федерации включает в себя Банк России, организации, а также представительства иностранных банков.

12. Цель деятельности Банка России является защита и обеспечение устойчивости

13. Услуга, при которой банк выдаёт физическому или юридическому лицу во временное пользование определённую сумму с условием её возврата через оговорённый срок с процентами подразумевает кредит.

14. Денежные средства в валюте Российской Федерации или иностранной валюте, размещаемые в банках в целях хранения и получения называется вклад.

15. Основные нормы о договоре банковского вклада содержатся в кодексе Российской Федерации.

16. Вклад без указания срока возврата вложенных средств это вклад

17. В зависимости от срока размещения срочные вклады могут быть краткосрочными, среднесрочными или

18. Капитализация чаще всего бывает, может быть ежеквартальной или ежегодной.

19. Система страхования вкладов – это механизм защиты денег на банковских счетах путём их страхования.

20. Безналичные – способ расчетов, при котором погашение денежного обязательства осуществляется посредством использования остатков денежных средств на банковских счетах.

21. Накопительная система предполагает, что пенсии формируются из взносов работников и деньги выплачиваются именно тем людям, которые их копили.

22. Страховая пенсия по назначается инвалидам I, II или III группы при наличии страхового стажа, продолжительность которого не имеет значения.

23. Прямые прямо связаны с объектом налогообложения и поэтому обычно понятны для налогоплательщика.

24. Налоговый – это сумма, на которую при наличии соответствующих оснований уменьшается налогооблагаемая база.

25. Родители могут получить стандартный вычет при наличии
26. Налоговая – это официальный документ установленной формы, который подается налогоплательщиками в налоговую инспекцию.
27. Выгодоприобретатель – тот, кто получит возмещение при наступлении страхового
28. Страховая премия – плата за страхование, ее размер зависит от величины страховой суммы и страхового
29. Страховое событие – событие, на случай наступления которого заключен страхования.
30. Страховой тариф рассчитывается исходя из вероятности наступления страхового случая, на основании данных, факторов риска.
31. Заключить договор страхования можно только со страховой компанией, имеющейна проведение этой деятельности.
32. Финансовый риск – это возможность потерять в связи с наступлением каких-либо предвиденных или непредвиденных обстоятельств.
33. Инфляция – самый распространенный вид финансового риска, потому что он затрагивает абсолютно всех, у кого есть

МДК 01.01 НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО, РЕЖИМЫ РАБОТЫ ТРАКТОРОВ, АВТОМОБИЛЕЙ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

1. Назовите навесное для которого характерны следующие неисправности: выход из строя диодного моста, изношенные щётки, износ или разрыв приводного ремня трактора или автомобиля.
2. Основными причинами неисправностей системы охлаждения являются (назовите 2 штуки):
- 3.

ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

1. Назовите два типа тормозных систем по типу действия
2. Виды автомобильных тормозов по поверхности трения
3. Тормозными называются механизмы, осуществляющие

ПК 1.1 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик

1. Классификация тракторов по назначению (назовите 3 вида):
2. Виды работ, выполняемые сельскохозяйственными тракторами общего назначения (назовите не менее трех):
3. Назначение автомобилей в сельскохозяйственном производстве

ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными

культурами

1. Функция ВОМ
2. Чем регулируют глубину вспашки на плугах

ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей

1. Свеча зажигания рабочей смеси двигателя автомобиля предназначена для ...
2. Контрольно-измерительные приборы автомобиля служат для
3. Перечислите такты работы четырехтактного ДВС
4. Для слива и хранения моторного масла в двигателе трактора и автомобиля установлен
5. Назовите (не менее 2-х) основных показателей работы двигателей внутреннего сгорания
6. Генератор трактора, автомобиля предназначен для
7. Основные показатели работы двигателей (назовите не менее двух): - это
8. Кривошипно-шатунный механизм состоит из (4 основные детали)
9. Газораспределительным называется механизм, осуществляющий
10. Система освещения автомобиля включает в себя (назовите 3 элемента).....
11. Назовите два вида ламп применяемых на автомобилях
12. В качестве преобразователя низкого напряжения в высокое в карбюраторном ДВС выступает
13. Нарушение тепловых зазоров между стержнями клапанов и носками коромысел является одной из основных причин неисправности механизма трактора, автомобиля.
14. Совокупность различных узлов и механизмов, передающих крутящий момент от двигателя к ведущим колесам и изменяющий его по величине и направлению, называется
15. Передача крутящего момента от двигателя к мостам, изменение тяговых усилий, скоростей и направления движения - это предназначение трактора, автомобиля.
16. Муфта сцепления в автомобиле предназначается для
17. Диск входящий в состав корзины сцепления передающий вращения от ведущего диска называется: диском.
18. Основные неисправности в корзине сцепления проявляются в его
19. Основное назначение коробок передач автомобиля: автомобиля.
20. Часть автомобиля, предназначенная для обеспечения плавности хода и улучшение управления называется
21. В систему питания дизеля для повышения давления топлива входит ...
22. Устройство предназначенное для поддержания движения трактора (автомобиля) по заданному водителем направлению называется управлением.
23. Устройство для распределения высоковольтного электрического зажигания по свечам в карбюраторных двигателях называется

ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю

1. Для окучивания картофеля культиватором КОН-2.8 в качестве рабочего органа устанавливается.....
2. Для полного оборота пласта при вспашке задернелых полей на плуги устанавливают корпус
3. Вариатор установленный на молотильном барабане комбайна предназначен для барабана
4. Основными рабочими органами кормоуборочного комбайна КСК-100 для измельчения являются....
5. Режущий аппарат косилки КС-2,1 состоит из неподвижных и подвижных

МДК 01.05 ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик

1. Для какого процесса доильная установка АДМ-8А оборудована устройствами подъёма ветвей молокопровода
2. Каким тактом отличается доильный аппарат «Волга» от других аппаратов ...
3. Какое устройство обеспечивает такт «отдых» в доильном аппарате «Волга»
4. Какой тип измельчающего аппарата имеет измельчитель грубых кормов ИГК-30Б
5. Какие типы поилок применяются при привязном содержании крупного рогатого скота
6. Как называется комплекс мероприятий, проводимый с выдоенным молоком, улучшающим его санитарно-гигиенические качества и не изменяющий первоначальных свойств
7. Какой тип поилки применяется при клеточном содержании взрослых свиней
8. Как называется процесс уравнивания ротора дробилки
9. Документ, в котором содержится описание последовательности действий при проведении технического обслуживания машины с определенной периодичностью называется
10. Какие типы дробилок можно использовать для измельчения фуражного зерна
11. Какое движение совершает скреперная установка для удаления навоза ...
12. Какой тип поилки применяется для поения КРС при привязном содержании
13. При каком содержании животных используется доильная установка «Карусель»
14. Как называется устройство для выдачи заданного количества материала с

требуемой точностью

15. Как называется показатель, характеризующий отклонение нормы выдачи дозатора от требуемого количества

16. Как называется устройство на храповом механизме кормораздатчика КТУ-10 для регулирования подачи продольного транспортера

17. Каким устройством регулируется соотношение тактов на пульсаторе доильного аппарата ДА-2М

18. Каким элементом регулируется модуль помола в измельчителях зерновых компонентов

19. Каким способом определяется количество загружаемых кормов в измельчитель-смеситель-раздатчик, например ИСРК-12 «Хозяин»

20. Как называется процесс резания лезвием, при которой нормальная реакция перпендикулярна противорежущей пластине

21. Как называется показатель, характеризующий совокупность химических и физических свойств воды, связанных с содержанием в ней растворённых солей щёлочноземельных металлов

22. Какую из операций по первичной обработке молока проводят в первую очередь на молочно-товарной ферме

23. Как называется интервал времени, через который линия или машина выпускают единицу готовой продукции

24. Как называется заключительный процесс доведения кормов до определенной однородности

25. Как называется способ удаления примесей при производстве комбикормов

26. Какое устройство осуществляет транспортировку молока в доильной установке АДМ-8 от доильного аппарата до дозатора

27. Как называется комплекс физических факторов внутренней среды помещений, оказывающий влияние на тепловой обмен организма и здоровье человека и животных

28. Какая защитная система предотвращает от ударов током при прикосновении к металлическим частям оборудования, находящегося под напряжением

29. Какой способ применяется для обнаружения утечек при проверке молокопровода на герметичность

30. Какой способ применяется для проверки системы водоснабжения на герметичность в коровнике

31. Как называется акустический фактор, возникающий при работе вакуумного насоса доильной установки

32. Какой вид технического обслуживания проводится чаще всего для поддержания работоспособности машин и оборудования

33. Свойство объекта, заключающееся в приспособленности к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем технического обслуживания и ремонта

34. Свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки

35. Как называется событие, после появления, которого нарушается

работоспособность машины