

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**

ФИО: Цыбиков Бэликто Батович

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.03.2026 16:08:49

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

учреждение высшего образования

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

Агрономический факультет

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой

Общее земледелие

к.с.-х.н., доцент

уч. ст., уч. зв.

Соболев В.А.

подпись

06. 05. 2025 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Декан

Агрономический факультет

к.с.-х.н., доцент

уч. ст., уч. зв.

Манханов А.Д.

подпись

06. 05. 2025 г.

**Оценочные материалы
Дисциплины (модуля)
Б1.О.32 Плодоовощеводство
Направление 35.03.04 Агронимия
направленность (профиль) Агробизнес**

Улан-Удэ, 2025 г.

ВВЕДЕНИЕ

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

Перечень видов оценочных средств

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Темы рефератов

Комплект дискуссионных вопросов для проведения деловой игры "Круглый стол"

Комплект тестовых заданий

Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:
Плодовоеводство

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

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

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

Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины

| 1 | 2 |
|--|--|
| Цель промежуточной аттестации - | установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине |
| Форма промежуточной аттестации - | зачёт / дифференцированный зачет |
| Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса | 1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины |
| | 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра |
| Основные условия получения обучающимся зачёта: | 1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине |

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

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

1. Плодоводство как отрасль сельскохозяйственного производства и ее особенности.
2. История, современное состояние и перспективы развития в РФ.
3. Центры происхождения и классификация плодовых растений.
4. Зоны плодоводства в стране.
5. Классификация плодовых и ягодных растений.

6. Органография плодовых растений.
7. Структура плодового питомника.
8. Производство посадочного материала плодовых и ягодных культур.
9. Экологические факторы в жизни плодовых растений.
10. Закономерности роста и плодоношения плодовых и ягодных культур.
11. Методика разработки проекта по закладке сада.
12. Типы садов. Выбор и подготовка почвы под сад.
13. Разбивка и закладка плодовых насаждений.
14. Системы содержания почвы, орошение и удобрение в садах.
15. Неблагоприятные условия зимне-весеннего периода. Мероприятия по защите плодовых растений от зимних повреждений.
16. Технология сбора урожая. Регулирование нагрузки плодами.
17. Определение ожидаемой урожайности. Определение сроков съема плодов и ягод.
18. Техника съема плодов: ручная и механизированная уборка.
19. Товарная обработка и упаковка плодов.
20. Садовый инструмент и подготовка его к работе. Уход за садовым инструментом.
21. Обрезка и способы регулирования роста и плодоношения плодовых и ягодных культур. Техника выполнения срезов.
21. Основные системы формирования крон плодовых деревьев. Их особенности.
21. Типы формировок, применяемые для сильнорослых и слаборослых деревьев.
22. Основные функции корневой системы плодовых и ягодных растений.
23. Типы корневых систем плодовых и ягодных растений.
24. Строение и функции обрастающих корней.
25. Строение корневой системы земляники.
26. Особенности строения корневой системы малины.
27. Назовите основные части плодового дерева.
28. Дайте определение понятиям: ствол, штамб, центральный проводник.
29. Перечислите основные вегетативные органы плодовых растений.
30. Перечислите основные плодовые образования семечковых и косточковых пород.
31. Новые виды культивационных сооружений
32. Светопрзрачные материалы для культивационных сооружений
33. Грунты (субстраты)
34. Технология выращивания партенокарпических гибридов огурца в весенне-летней культуре
35. Технология выращивания детерминантных сортов томата в весенне-летней культуре
36. Технология выращивания индетерминантных гибридов томата в весенне-летней культуре
37. Технология выращивания баклажана в весенне-летней культуре
36. Технология выращивания салата в весенне-летней культуре
36. Технология выращивания укропа в весенне-летней культуре
37. Технология выращивания петрушки в весенне-летней культуре
38. Пикировка растений
39. Сроки посадки длинноплодных партенокарпических гибридов огурца в зимне-весенней культуре
40. Сроки посадки детерминантных сортов томата в зимне-весенней культуре
41. Пасынкование
42. Формирование томата
43. Формирование огурца
44. Степени спелости (зрелости) у овощных культур

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

Тема рефератов

1. Морфологические и биологические особенности яблони сибирской.
2. Технология выращивания яблони полукультурной в Сибири.
3. Формирование яблони крупноплодной в условиях Сибири.
4. Морфологические, биологические особенности и использование черемухи обыкновенной.
5. Технология выращивания груши обыкновенной в Сибири.
6. Сливо-вишнёвые гибриды.
7. Особенности выращивания облепихи.
8. Технология выращивания земляники в условиях Сибири.
9. Особенности выращивания малины ремонтантной.
10. Технология выращивания смородины черной.
11. Особенности выращивания яблони культурной в Сибири.
12. Морфологические и биологические особенности смородины красной.
13. Морфологические, биологические особенности вишни степной. Сорта.
14. Особенности выращивания крыжовника в условиях Сибири.
15. Морфологические и биологические особенности рябины черноплодной.
16. Особенности выращивания орехоплодных культур (лещина, орех маньчжурский) в Сибири.
17. Особенности выращивания и использование боярышника.
18. Способы размножения жимолости съедобной.
19. Размножение и особенности посадки винограда.
20. Вишня обыкновенная.

21. Биологические особенности холодостойких овощных культур открытого грунта в условиях зоны рискованного земледелия.
22. Биологические особенности теплолюбивых овощных культур в условиях защищенного грунта V световой зоны (Республика Бурятия)
23. Способы предпосевной подготовки семян овощных культур.
24. Обработка почвы под овощные культуры.
25. Способы размещения овощных культур в открытом грунте (рядовой, ленточный)
26. Сорта и гибриды основных овощных культур открытого грунта Сибирской селекции
27. Специальные севообороты (с овощными культурами)
28. Культурообороты для весенних пленочных теплиц
29. Партекарпические гибриды огурца голландской селекции
30. Биологические особенности моркови столовой
31. Предшественники овощных культур
32. Кассетный способ выращивания рассады овощных культур
33. Биологические особенности капусты белокочанной
34. Особенности возделывания лука репчатого рассадным способом
35. Примерные нормы высева овощных культур в открытом грунте
36. Сроки, норма, схема высева семян огурца в открытом грунте.
37. Схема посадки длинноплодных партенокарпических гибридов огурца в зимне-весенней культуре.
38. Забег в росте и развитии растений.
39. Районированные в Республике Бурятия сорта свеклы столовой.
40. Сроки посадки рассады томата в открытом грунте.
41. Схема посадки индетерминантных гибридов томата в зимне-весенней культуре.
42. Формирование растений томата в весенних пленочных теплицах.
43. Сроки, схема, норма высева семян моркови столовой.
44. Уход за растениями огурца.
45. Способы формирования растений в защищенном грунте.
46. Сроки, схема посадки длинноплодных партенокарпических гибридов огурца в зимне-весенней культуре.
47. Фазы роста и развития двулетних овощных культур.
48. Пикировка сеянцев.
49. Способы предпосевной подготовки семян.
50. Сроки, схема посадки лука- севка.

Комплект дискуссионных вопросов для проведения деловой игры «Круглый стол»

1. Понятие о сорте, сорто типе и клоне. Районирование пород и сортов.
2. Возрастные изменения у плодовых растений. Возрастные периоды и их практическое значение.
3. Годичный цикл роста и развития, периоды вегетации и покоя. Фенология плодовых растений.
4. Закономерности роста надземной системы: ярусность, морфологический параллелизм, циклическая смена обрастающих и скелетных ветвей.
5. Закономерности роста корней в зависимости от породы, сорта, подвоя, почвенных условий и агротехники.
6. Закономерности плодоношения. Самоплодность и самобесплодность. Формирование урожая: опадение цветков и завязей, рост и созревание плодов. Периодичность плодоношения. Биологические и агротехнические основы получения устойчивых урожаев.
7. Реакция плодовых растений на факторы внешней среды.
8. Температурный режим в жизни плодовых растений. Зимостойкость, морозо-, жаростойкость. Повреждение низкими температурами и пути повышения морозо- и зимостойкости растений.
9. Потребность плодовых растений в воде в связи с условиями произрастания, возрастным состоянием и фазами вегетации. Засухоустойчивость плодовых растений. Регулирование водного режима в насаждениях.
10. Световой режим. Отношение различных пород к свету. Биологические основы и приемы регулирования светового режима в насаждениях.
11. Воздух атмосферы и почвы. Обеспеченность растений кислородом и углекислотой. Регулирование воздушного режима в садах.
12. Реакция растений на почвенные условия. Влияние морфологических и агрохимических свойств почвы на рост и плодоношение. Почвоутомление.
13. Охрана почв, занятых многолетними насаждениями.
14. Значение рельефа в распределении климатических факторов и изменении почвенных условий. Реакция плодовых растений на орографические условия.
15. Особенности овощеводства защищенного грунта в условиях V световой зоны (Республика Бурятия)?
16. Культурообороты для весенних пленочных теплиц?
17. В чем сложность выращивания партенокарпических гибридов огурца?
18. Перспективные партенокарпические гибриды огурца отечественной и голландской селекции?
19. Грунты (субстраты). Какие виды грунтов оптимальны для выращивания огурца?
20. Оптимальный состав грунтов?
21. Сроки посадки рассады для весенних пленочных теплиц?
22. Оптимальные схемы посадки рассады огурца?
23. В чем преимущество кассетного способа выращивания рассады овощных культур?
24. Особенности микроклимата при выращивании рассады огурца?

25. Капельный полив растений?
26. Подкормки?
27. Новые типы культивационных сооружений?
28. Способы формирования растений огурца?
29. Новые технологии выращивания овощных культур в теплицах (метод проточной гидропоники)?
30. Инновационные агротехнологические приемы повышения продуктивности?

Комплект тестовых заданий

1. По морфологическим признакам плодовые растения подразделяются на:
 - 1) семечковые, косточковые, орехоплодные, ягодные;
 - 2) деревья, кустарники, полукустарники, травянистые;
 - 3) размножаемые вегетативно прививками;
 - 4) устойчивые и не устойчивые к засухе и морозам.
2. Плод яблони и груши называется:
 - 1) ложным,
 - 2) настоящим,
 - 3) сборным,
 - 4) сложным.
3. Первый возрастной период для плодовых культур по П.Г. Шитту – это:
 - 1) период между прорастанием семени и полным плодоношением;
 - 2) период между прорастанием привитого глазка и началом плодоношения;
 - 3) период от зарождения семени и до его прорастания;
 - 4) период от посадки саженца в сад и до его старения.
4. Продолжительность высокой продуктивности кольчаток яблони составляет:
 - 1) 1-2 года;
 - 2) 3-4 года;
 - 3) 5-6 лет;
 - 4) 7-8 лет.
5. Назовите из числа перечисленных наиболее светолюбивую плодовую породу:
 - 1) кизил;
 - 2) яблоня;
 - 3) фундук;
 - 4) персик.
6. Предельной плотностью почвы для большинства плодовых пород является:
 - 1) 1,3 г/см³;
 - 2) 1,6 г/см³;
 - 3) 1,9 г/см³;
 - 4) 2,1 г/см³.
7. В загущенно-строчных садах деревья яблони размещают по схеме:
 - 1) 5x3 м;
 - 2) 4x2 м;
 - 3) 3,5-4x1-1,5;
 - 4) 2,5x0,5.
8. Укажите приемы подготовки почвы для закладки первого поля питомника:
 - 1) боронование;
 - 2) дискование;
 - 3) вспашка на глубину 20-22 см с дискованием;
 - 4) вспашка на глубину 30-60 см с последующей культивацией.
9. Центральный проводник – это:
 - 1) более или менее вертикально стоящий стебель растения;
 - 2) часть ствола, заключенная между корневой шейкой и нижними ветвями кроны;
 - 3) часть ствола, несущая на себе крону;
 - 4) годичный прирост на верхушке ствола.
10. Для защиты от грызунов штамбов в зимний период наиболее надежно использовать:
 - 1) побелку штамбов;
 - 2) обвязывание бумагой;
 - 3) обвязывание картофельной ботвой;
 - 4) обвязывание синтетической мелкоячеистой сеткой.

11. Первая послепосадочная обрезка саженцев в саду проводится:

- 1) осенью, сразу после посадки;
- 2) весной, с началом активной вегетации;
- 3) весной, до начала вегетации независимой от срока посадки;
- 4) летом следующего года, независимо от срока посадки.

12. Закладка цветковых почек у большинства плодовых пород происходит:

- 1) в период начала роста побегов;
- 2) в период активного роста побегов;
- 3) в период после завершения роста побегов;
- 4) закладка цветковых почек не имеет никакого отношения к росту побегов.

13. Способ закладки первого поля питомника при выращивании саженцев яблони на клоновых подвоях

- 1) посадка отводков;
- 2) посев семян;
- 3) посадка черенков;
- 4) посадка сеянцев.

14. Пинцировкой называют:

- 1) полулунные надрезы коры над или под почкой;
- 2) срезание полуодревесневших побегов секатором;
- 3) прищипывание травянистых верхушек растущих побегов;
- 4) заплетание между собой соседних растущих побегов.

15. Самоплодность сорта плодового растения это:

- 1) способность сорта давать урожай без образования семян;
- 2) способность плодоносить в естественных условиях без обрезки кроны;
- 3) способность плодоносить без перекрестного опыления;
- 4) способность сохранять качество плодов материнского растения.

16. Плод яблоко у:

- 1) рябины и груши;
- 2) яблони и сливы;
- 3) груши и персика;
- 4) персика и вишни.

17. Ягодные плодовые растения:

- 1) земляника и вишня;
- 2) слива и рябина;
- 3) рябина и боярышник;
- 4) земляника и смородина.

18. Орехоплодные плодовые растения:

- 1) арахис и грецкий орех;
- 2) грецкий орех и миндаль;
- 3) лещина и айва;
- 4) миндаль и персик.

19. Зелеными черенками размножают:

- 1) смородину и крыжовник;
- 2) вишню и яблоню;
- 3) яблоню и грушу;
- 4) облепиху и грушу.

20. Растение, имеющее пищевое значение, выращиваемое ради семян:

- 1) вишня;
- 2) малина;
- 3) миндаль;
- 4) груша.

21. Сочные плоды у:

- 1) груши, персика;
- 2) груши, миндаля;
- 3) персика, грецкого ореха;
- 4) смородины, миндаля.

22. Семечковые культуры – это:

- 1) вишня, айва;

- 2) вишня, персик;
- 3) айва, яблоня;
- 4) яблоня, слива.

23. Наибольшее потребление воды садом приходится на период:

- 1) цветения;
- 2) активного роста побегов и завязи;
- 3) роста побегов;
- 4) созревания плодов.

24. Плодовые растения размножают вегетативно, потому что:

- 1) при семенном размножении они поздно начинают плодоносить;
- 2) вегетативное размножение требует меньше затрат времени и денег;
- 3) растения более устойчивы и долговечны;
- 4) сохраняются признаки размножаемого сорта.

25. Для группы семечковых плодовых пород характерно:

- 1) наличие ложного плода с семенными камерами;
- 2) образование ложного плода с сеянками на его поверхности;
- 3) образование истинных плодов без семенных камер;
- 4) опыление ветром.

26. Более равномерному освещению кроны способствует размещение рядов деревьев:

- 1) с востока на запад;
- 2) с севера на юг;
- 3) с северо-востока на юго-запад;
- 4) направление рядов не имеет значения.

27. Наиболее объективные данные обеспеченности растений элементами минерального питания получают:

- 1) при визуальной оценке по состоянию растений и окраске листьев;
- 2) с помощью листовой диагностики;
- 3) путем почвенных анализов;
- 4) путем почвенных анализов и листовой диагностики.

28. Заглубление отводков клоновых подвоев при посадке в первое поле питомника:

- 1) 5-10 см;
- 2) 12-15 см;
- 3) 20-25 см;
- 4) 30-40 см.

29. Условия высокой приживаемости окулировок:

- 1) диаметр подвоя у места прививки больше 10 мм;
- 2) высота подвоя 30-40 см;
- 3) хорошее отслаивание коры от древесины;
- 4) температура воздуха более 30 оС.

30. Кольчатки наиболее характерны для:

- 1) сливы;
- 2) персика;
- 3) ореха грецкого;
- 4) яблони.

31. Овощные культуры-это травянистые растения:

- 1) однолетние
- 2) двулетние
- 3) однолетние, двулетние
- 4) однолетние, двулетние и многолетние

32. Репродуктивный период включает фазы:

- 1) бутанизация, цветение, плодоношение.
- 2) покой.
- 3) прорастание.
- 4) накопление запасных веществ.

33. Посевные качества семян характеризуются:

- 1) всхожестью, энергией прорастания, чистотой, влажностью.
- 2) зараженностью болезнями.

- 3) чистотой.
- 4) влажностью

34. Норма высева - это количество семян на:

- 1) 1 га
- 2) 50 га
- 3) 10 га
- 4) 100 га

35. Густота стояния растений -это число растений на:

- 1) 1м
- 2) 1 га
- 3) 10 га
- 4) 10 м

36. Овощные культуры, размещаемые ленточным способом:

- 1) морковь столовая, свекла столовая
- 2) капуста белокочанная
- 3) капуста краснокочанная
- 4) капуста цветная

37. Способ выращивания капусты белокочанной в Забайкалье:

- 1) рассадный
- 2) посев семян в грунт
- 3) гидропонный
- 4) безрассадный

38. Районированные в Бурятии среднеспелые сорта капусты белокочанной:

- 1) Номер первый грибовский 147, Июньская 3200
- 2) Слава грибовская 231, Слава 1305
- 3) Белорусская 455, Подарок 2500, Вьюга
- 4) Июньская 3200, Номер первый грибовский 147

39. Схема размещения среднеспелой капусты белокочанной:

- 1) 70x40
- 2) 70x35
- 3) 70x60
- 4) 70x70

40. Защищенный грунт-это:

- 1) культивационные сооружения
- 2) утепленный грунт, культивационные сооружения
- 3) необогреваемый утепленный грунт
- 4) обогреваемый утепленный грунт

41. Схема размещения партенокарпических длинноплодных гибридов огурца в зимних теплицах:

- 1) 160x40-45 см
- 2) 160x20-25 см
- 3) 100x25-30 см
- 4) 100x20-25 см

42. Средняя урожайность огурца составляет, кг/м²:

- 1) 20-24
- 2) 10-15
- 3) 5-10
- 4) 40-50

43. Оптимальная схема размещения индетерминантных сортов томата:

- 1) 120+60
- 2) 100+60x45-50
- 3) 100+60x35-40
- 4) 200+60x30-35

44. Средняя урожайность томата при зимне - весенней культуре, кг/ м²:

- 1) 10-17
- 2) 25-30
- 3) 5-8

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

Критерии оценки к экзамену

Оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний. Студент исчерпывающим образом ответил на вопросы экзаменационного билета. Задача решена правильно, студент способен обосновать выбранный способ и пояснить ход решения задачи.

Оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности. При ответе на вопросы экзаменационного билета студентом допущены несущественные ошибки. Задача решена правильно или ее решение содержало несущественную ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

Оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой. При ответе на экзаменационные вопросы и при выполнении экзаменационных заданий обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для устранения ошибок под руководством преподавателя. Решение задачи содержит ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой.

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Критерии оценки к зачету и зачету с оценкой

зачет /оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний.

зачет /оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности.

зачет /оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой.

незачет /оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой.

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Критерии оценки к зачету/зачету с оценкой отчета по практике

Отчет должен быть защищен обучающимся по окончании практики в соответствии с графиком, установленным кафедрой совместно с деканатом/директоратом. Требования к оформлению отчета, порядок защиты устанавливаются методическими изданиями в соответствии с Положением «О практике обучающихся, осваивающих ОПОП высшего образования» СТО СМК 7.1.П.-39.0-2017.

зачет /оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся:

- отчет выполнен в соответствии с заданием, грамотно, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и /или обоснованными расчетами, предложениями; не содержит ошибок;
- проведено научное исследование в соответствии с полученным заданием;
- отчет выполнен с использованием современных информационных технологий и ресурсов;
- обучающийся при выполнении и защите отчета демонстрирует продвинутый уровень сформированности компетенций, предусмотренных программой практики;
- отчет о прохождении производственной практики имеет положительную характеристику руководителей практики от предприятия и кафедры на обучающегося;

зачет /оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся:

- отчет выполнен в соответствии с заданием, грамотно, характеризуется логичным, последовательным изложением материала, допущены небольшие неточности при формировании выводов/расчетов, предложений; содержит незначительные ошибки/опечатки в текстовой части отчета;
- проведено научное исследование в соответствии с полученным заданием;
- отчет выполнен с использованием современных информационных технологий и ресурсов;
- обучающийся при выполнении и защите отчета демонстрирует базовый уровень сформированности компетенций, предусмотренных программой практики;
- отчет о прохождении производственной практики имеет положительную характеристику руководителей практики от предприятия и кафедры на обучающегося;

зачет /оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся:

- отчет выполнен в соответствии с заданием, материал изложен последовательно, допущены неточности при формировании выводов/расчетов, предложений; содержит ошибки/опечатки в текстовой части отчета;
- присутствуют элементы научного исследования, творческий подход к решению поставленных задач проявляется незначительно;
- отчет выполнен с использованием современных информационных технологий и ресурсов;
- обучающийся при выполнении и защите отчета демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций, предусмотренных программой практики;
- отчет о прохождении производственной практики имеет положительную характеристику руководителей практики от предприятия и кафедры на обучающегося;

незачет /оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся:

- отчет выполнен не в соответствии с заданием, материалы не подтверждены соответствующими выводами и/или обоснованными расчетами, предложениями; текстовая часть отчета содержит многочисленные ошибки;
- творческий подход к решению поставленных задач не проявляется; отсутствуют элементы научного исследования;
- отчет выполнен с использованием современных пакетов компьютерных программ, информационных технологий и информационных ресурсов;
- обучающийся при выполнении и защите отчета показывает не сформированность компетенций, предусмотренных программой практики;
- отчет имеет отрицательную характеристику руководителей практики от предприятия и кафедры на обучающегося.

Критерии оценивания контрольной работы текущего контроля успеваемости обучающихся (рекомендуемое)

Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

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

Примерные критерии оценивания:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

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

Примерная шкала оценивания:

| Баллы для учета в рейтинге (оценка) | Степень удовлетворения критериям |
|--|---|
| 86-100 баллов «отлично» | Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | составленные; излагает материал последовательно и правильно. |
| 71-85 баллов «хорошо» | Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов. |
| 56-70 баллов «удовлетво-рительно» | Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки. |
| 0-55 баллов «неудовлетворительно» | Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание (вопрос), допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом. |

**Критерии оценивания контрольной работы дискуссионных тем и вопросов для круглого стола
(дискуссии, полемики, диспута, дебатов)**

Перечень дискуссионных тем

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

Примерные критерии оценивания:

- теоретический уровень знаний;
- качество ответов на вопросы;
- подкрепление материалов фактическими данными (статистические данные или др.);
- практическая ценность материала;
- способность делать выводы;
- способность отстаивать собственную точку зрения;
- способность ориентироваться в представленном материале;
- степень участия в общей дискуссии.

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

Примерная шкала оценивания:

| Баллы для учета в рейтинге (оценка) | Степень удовлетворения критериям |
|--|--|
| 86-100 баллов «отлично» | Обучающийся свободно владеет учебным материалом; проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления, публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; высказывать свою точку зрения. |
| 71-85 баллов «хорошо» | Ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом имеет один из недостатков: в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не искавшие содержание ответа; допущены один – два недочета в формировании навыков публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации. |
| 56-70 баллов «удовлетво-рительно» | Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов. Обучающийся не может применить теорию в новой ситуации. |
| 0-55 баллов «неудовлетворительно» | Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы умения и навыки публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации. |

Критерии оценивания контрольной работы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий
 Материалы тестовых заданий следует сгруппировать по темам/разделам изучаемой дисциплины (модуля) в следующем виде:
 Тема (темы) / Раздел дисциплины (модуля)
 Тестовые задания по данной теме (темам)/Разделу с указанием правильных ответов.
 Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)
 Примерные критерии оценивания:
 - отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству
 Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

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

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

Перечень тем эссе/докладов/рефератов/сообщений и т.п.
 Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)
 Примерные критерии оценивания:
 – полнота раскрытия темы;
 – степень владения понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины;
 – знание фактического материала, отсутствие фактических ошибок;
 – умение логически выстроить материал ответа;
 – умение аргументировать предложенные подходы и решения, сделанные выводы;
 – степень самостоятельности, грамотности, оригинальности в представлении материала (стилистические обороты, манера изложения, словарный запас, отсутствие или наличие грамматических ошибок);
 – выполнение требований к оформлению работы.
 Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся).

Примерная шкала оценивания письменных работ:

| Баллы для учета в рейтинге (оценка) | Степень удовлетворения критериям |
|-------------------------------------|---|
| 86-100 баллов «отлично» | Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, отсутствуют ошибки. Продемонстрировано уверенное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи. Ответ четко структурирован и выстроен в заданной логике. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа укладывается в заданные рамки при сохранении смысла. Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения. Видно уверенное владение освоенным материалом, изложение сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики. Высокая степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала: стилистические обороты, манера изложения, словарный запас. Отсутствуют |
| | стилистические и орфографические ошибки в тексте. |

| | |
|---|--|
| 71-85 баллов «хорошо» | <p>Содержание ответа в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, встречаются несущественные фактические ошибки.</p> <p>Продемонстрировано владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ в достаточной степени структурирован и выстроен в заданной логике без нарушений общего смысла. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа незначительно превышает заданные рамки при сохранении смысла.</p> <p>Продемонстрировано умение аргументированно излагать собственную точку зрения, но аргументация не всегда убедительна. Изложение лишь отчасти сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>Достаточная степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала.</p> <p>Встречаются мелкие и не искажающие смысла ошибки в стилистике, стилистические штампы. Есть 1–2 орфографические ошибки.</p> <p>Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.</p> |
| 56-70 баллов «удовлетворительно» | <p>Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано удовлетворительное знание фактического материала, есть фактические ошибки (25– 30%).</p> <p>Продемонстрировано достаточное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины, есть ошибки в употреблении и трактовке терминов, расшифровке аббревиатур.</p> <p>Ошибки в использовании категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ плохо структурирован, нарушена заданная логика. Части ответа логически разорваны, нет связей между ними. Ошибки в представлении логической структуры проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа в существенной степени (на 25–30%) отклоняется от заданных рамок.</p> <p>Нет собственной точки зрения либо она слабо аргументирована. Примеры, приведенные в ответе в качестве практических иллюстраций, в малой степени соответствуют изложенным теоретическим аспектам.</p> <p>Текст работы примерно наполовину представляет собой стандартные обороты и фразы из учебника/лекций. Обилие ошибок в стилистике, много стилистических штампов. Есть 3–5 орфографических ошибок.</p> <p>Работа выполнена не очень аккуратно, встречаются помарки и исправления.</p> |
| 0-55 баллов «неудовлетворительно» | <p>Содержание ответа не соответствует теме задания или соответствует ему в очень малой степени.</p> <p>Продемонстрировано крайне слабое владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (неуместность употребления, неверные аббревиатуры, искаженное толкование и т.д.), присутствуют многочисленные ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Продемонстрировано крайне низкое (отрывочное) знание фактического материала, много фактических ошибок – практически все факты (данные) либо искажены, либо неверны.</p> <p>Ответ представляет собой сплошной текст без структурирования, нарушена заданная логика. Части ответа не взаимосвязаны логически. Нарушена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа более чем в 2 раза меньше или превышает заданный. Показаны неверные ассоциативные взаимосвязи категорий и терминов дисциплины.</p> <p>Отсутствует аргументация изложенной точки зрения, нет собственной позиции.</p> <p>Отсутствуют примеры из практики либо они неадекватны.</p> <p>Текст ответа представляет полную кальку текста учебника/лекций. Стилистические ошибки приводят к существенному искажению смысла. Большое число орфографических ошибок в тексте (более 10 на страницу).</p> <p>Работа выполнена неаккуратно, с обилием помарок и исправлений. В работе один абзац и больше позаимствован из какого-либо источника без ссылки на него.</p> |
| Критерии оценивания контрольной работы участия обучающегося в активных формах обучения (доклады, выступления на семинарах, практических занятиях и пр.): | |
| Баллы для учета в рейтинге (оценка) | Степень удовлетворения критериям |
| 86-100 баллов «отлично» | <p>Полное раскрытие вопроса; указание точных названий и определений; правильная формулировка понятий и категорий; самостоятельность ответа, умение вводить и использовать собственные классификации и квалификации, анализировать и делать собственные выводы по рассматриваемой теме; использование дополнительной литературы и иных материалов и др.</p> |
| 71-85 баллов «хорошо» | <p>Недостаточно полное, по мнению преподавателя, раскрытие темы; несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющих суть изложения; использование устаревшей учебной литературы и других источников</p> |
| 56-70 баллов «удовлетворительно» | <p>Отражение лишь общего направления изложения лекционного материала и материала современных учебников; наличие достаточного количества несущественных или одной -</p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| | двух существенных ошибок в определении понятий и категорий и т. п.; использование устаревшей учебной литературы и других источников; неспособность осветить проблематику учебной дисциплины и др. |
| 0-55 баллов «неудовлетворительно» | Темы не раскрыта; большое количество существенных ошибок; отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев выставления положительных оценок и др. |

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Ведомость изменений

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