

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КИЗИЛЮРТОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Российская Федерация Республика Дагестан, 368118, г. Кизилюрт, ул. Вишневского, 170.

ОДОБРЕНО на педагогическом совете № 1 от «29» августа 2024г.

УТВЕРЖДЕНО директор ПОАНО «КМК» г.Кизилюрт О.М.Гасанов\_\_\_\_\_ Приказ№2 -О от «29» августа 2024г.

Тел.: +7(989) 476-00-15

E- mail: omar.g4san@yandex.ru

### ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (фонд оценочных средств)

для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине

#### ОУД. 08 Астрономия

по специальности 31.02.01 «Лечебное дело» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования; среднего общего образования форма обучения – очная

#### СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
- 1.1 Тесты для самоконтроля
- 1.2 Вопросы для самоконтроля
- 1.3 Примерные темы рефератов
- 1.4 Примерные вопросы для подготовки к зачету
- 2. Особенности текущего контроля и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

#### ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств(ФОС) предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины ОУД.08 Астрономия, в рамках основной образовательной программы для специальности СПО 31.02.01 Лечебное дело

В результате освоения учебной дисциплины Астрономия обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности следующими умениями, знаниями:

#### знать/понимать:

31-смысл понятий: геоцентрическая и гелиоцентрическая система, видимая звездная величина, созвездие, противостояния и соединения планет, комета, астероид, метеор, метеорит, метеороид, планета, спутник, звезда, Солнечная система, Галактика, Вселенная, всемирное и поясное время,внесолнечнаяпланета(экзопланета),спектральнаяклассификациязвезд,п араллакс, реликтовое излучение, Большой Взрыв, черная дыра;

32-смысл физических величин: парсек, световой год, астрономическая единица, звездная величина;

33-смыслфизическогозаконаХаббла;

34-основные этапы освоения космического пространства;

35-гипотезы происхождения Солнечной системы;

36-основные характеристикии строение Солнца, солнечной атмосферы;

37-размеры Галактики, положение и период обращения Солнца относительно центра Галактики;

#### уметь:

У1-приводить примеры: роли астрономии В развитии цивилизации, использования методов исследований в астрономии, различных диапазонов электромагнитных излучений для получения информации об объектах Вселенной, получения астрономической информации помощью космических аппаратов и спектрального анализа, влияния солнечной активности на Землю;

У2-описывать и объяснять: различия календарей, условия наступления солнечных и лунных затмений, фазы Луны, суточные движения светил, причины возникновения приливов и отливов; принцип действия оптического телескопа, взаимосвязь физико-химических характеристик звезд  $\mathbf{c}$ "цвет-светимость", физические использованием диаграммы причины, определяющие равновесие звезд, источник энергии звезд и происхождение химических элементов, красное смещение с помощью эффекта Доплера;

УЗ-характеризовать особенности методов познания астрономии, основные элементы и свойства планет Солнечной системы, методы определения расстояний и линейных размеров небесных тел, возможные пути эволюции звезд различной массы;

У4-находить на небе основные созвездия Северного полушария, в том числе: Большая Медведица, Малая Медведица, Волопас, Лебедь, Кассиопея, Орион; самые яркие звезды, в том числе: Полярная звезда, Арктур, Вега, Капелла, Сириус, Бетельгейзе;

У5- компьютерные приложения для определения положения Солнца, Луны и звезд на любую дату и время суток для данного населенного пункта;

У6-использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

У7-понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии, отделение ее от лженаук;

У8-оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно- популярных статьях.".

# 1 Оценочные материалы для проведения текущего контроля обучающихся по дисциплине

#### 1.1 Вопросы для самоконтроля

- 1. Роль астрономии в развитии цивилизации.
- 2. Структура и масштабы Вселенной
- 3. Особенности астрономических методов исследования.
- 4. Телескопы, принцип их работы.
- 5. Всеволновая астрономия.
- 6. Практическое применение астрономических исследований.
- 7. История развития и достижения космонавтики.
- 8. Звезды и созвездия.
- 9. Особые точки небесной сферы.
- 10. Видимое движение звезд.
- 11. Затмения Солнца и Луны.
- 12. Время и календарь.
- 13. Развитие представлений о строении мира.
- 14. Конфигурации планет и условия их видимости.
- 15. Законы Кеплера.
- 16. Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе.
- 17. Определение массы небесных тел.
- 18. Движение искусственных спутников Земли
- 19. Солнечная система.
- 20. Земля и Луна двойная планета.
- 21. Планеты-гиганты, их спутники и кольца.
- 22. Малые тела Солнечной системы.
- 23. Излучение и температура Солнца.
- 24. Состав и строение Солнца.
- 25. Методы астрономических исследований.

- 26. Физические методы теоретического исследования.
- 27. Источник энергии Солнца.
- 28. Солнечная активность и ее влияние на Землю.
- 29. Солнечно-земные связи.
- 30. Годичный параллакс и расстояния до звезд.
- 31. Светимость, спектр, цвет и температура различных классов звезд.
- 32. Массы и размеры звезд.
- 33. Эволюция звезд различной массы.
- 34. Наша Галактика.
- 35. Ее размеры и структура.
- 36. Разнообразие мира галактик.
- 37. Скопления и сверхскопления галактик.
- 38. Основы современной космологии.
- 39. Эволюция Вселенной.
- 40. Большой взрыв.
- 41. Ускорение расширения Вселенной.
- 42. Проблема существования жизни вне Земли.
- 43. Поиски жизни на планетах Солнечной системы.
- 44. Современные возможности космонавтики и радиоастрономии для связи с другими цивилизациями.
  - 45. Планетные системы у других звезд.

#### Критерии оценивания устного ответа

Оценка «отлично» ставится в том случае, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает

существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

#### Тестовые задания

1	Меркурий по	строению.	пельефу.	теплоп	поволности	схож:
1.	Michryhun no	cipuciimio,	, postboy,		роводности	CAUM.

А)с Венерой;

- В) с Луной;
- С) с Марсом;
- Д) с Юпитером;
- Е) с Нептуном.

#### 2. Полюс мира-это...

- А)Северный полюс Земли;
- В) Южный полюс Земли;

#### С)Точка пересечения оси мира с небесной сферой;

- Д)Точка пересечения отвесной линии в верхней точке с небесной сферой;
- Е) Точка пересечения отвесной линии в нижней точке с небесной сферой;

#### 3. Галактика не включает в себя...

- А) звезды;
- В) планеты;
- С) Вселенную;
- Д) кометы;
- Е) астероиды.

4. Экваториальные координаты:
А)склонение и прямое восхождение;
В) широта и долгота;
С)высота и азимут;
Д)азимут и прямое восхождение;
Е) широта и склонение.
5. Как называется основной прибор, применяемый в астрономии:
А) микроскоп;
В) телескоп;
С) линза;
Д) окуляр;
Е) бинокль.
6. Какая из планет не относится к планетам земной группы?
А) Юпитер;
B)Mapc;
С)Земля;
Д)Меркурий;
Е) Венера.
7. Время в населённых пунктах, расположенных на одном меридиане:
А) местное;
В)поясное;
С)декретное;
Д) летнее;
Е) гринвичское.
8. Астрономия возникла
А) из любознательности;
В)чтобы ориентироваться по сторонам горизонта;
С) для предсказания судеб людей;
Д) для измерения времени и для навигации;
Е) для получения новых материалов.

- 9. Атмосфера у Луны отсутствует, т.к.
- А)на Луне нет веществ в газообразном состоянии;
- В) При 170 в ночной период все вещества отвердевают;
- С)сила тяжести на Луне меньше земной, неспособна удержать молекулы газа;
- Д)скорость молекул на Луне больше, чем у молекул в атмосфере Земли;
- Е) притяжение Земли поглощает атмосферу Луны.
- 10. Когда видно лунное затмение?
- А) в полнолуние;
- В)в новолуние;
- С)возможно в любой фазе Луны;
- Д)впервой четверти Луны;
- Е)втретьейчетверти Луны.
- 1. Наука о небесных светила, о законах их движения, строения и развития, а также о строении и развитии Вселенной в целом называется:
  - А) Астрофизика
  - Б) Астрография
  - В) Астрономия
  - Г) Астрометрия
- 2. Периодичность движения каких небесных тел дала толчок к введению основных единиц счёта времени?
  - А) Солнца
  - Б) Звёзд
  - Г) Луны
  - Д) Планет
  - 3. Каково значение астрономии?
  - А) формирование мистических взглядов на вопросы сотворения мира
  - Б) формирование научного мировоззрения
  - В) формирование взглядов на развитие природы

# 5. Кто первым доказал, что Солнце является центральным небесным телом, вокруг которого обращается Земля и другие планеты?

- А) Коперник
- Б)Ньютон
- В) Аристарх
- Г)Кеплер
- Д) Бруно

#### 9. Раздел астрономии, изучающий движение небесных тел.

- А) Среди предложенных ответов нет правильного
- Б) Небесная кинематика
- В) Небесная динамика
- Г) Небесная механика

#### 10. Соотнесите названия разделов астрономии с их определениями:

- А) раздел астрономии, занимающийся разработкой методов ориентации,
   определения географического положения наблюдателя, точным измерением
   времени исходя из астрономических наблюдений.
- Б) раздел астрономии, в котором в котором Земля выступает в качестве эталона для изучения небесных тел.
- В) раздел астрономии, изучающий физические явления и химические процессы, происходящие в небесных телах, их системах и в космическом пространстве.
- Г) раздел астрономии, изучающий происхождение, строение и эволюцию Вселенной как единого целого.
- 11. В каком известном созвездии буквенное обозначение, которое, как правило, присваивается в порядке убывания яркости звезды в созвездии, не совпадает?
  - А) Малая Медведица
  - Б) Большая медведица
  - В) Орион

# 12. Как звали астронома, который первым разделил звёзды по их видимой яркости?

- А) Галилео Галилей
- Б) Норман Погсон
- В) Иоганн Байер
- Г) Гиппарх Никейский

### 13. На флаге какого штата США изображено созвездие Большой Медведицы?

- А) Аляска
- Б) Флорида
- B) Texac
- Г) Гавайи

#### 14. Созвездия – это...

- А) определённые участки звёздного неба, разделённые между собой строго установленными границами, с характерной наблюдаемой группировкой звёзд;
  - Б) определённые группы звёзд в определённых участках звёздного неба;
  - В) определённые участки звёздного неба;
  - $\Gamma$ ) определённые группы звёзд.

#### 15. Астрономия – это...

- А) наука, изучающая звёздное небо;
- Б) фундаментальная наука, которая изучает строение небесных тел и их систем;
- В) фундаментальная наука, которая изучает строение, движение, происхождение и развитие небесных тел, их систем и всей Вселенной в целом;
- Г) фундаментальная наука, которая изучает строение и движение всей Вселенной в пелом.

#### 16. Правда ли, что ...

А) Наблюдения - основной источник информации в астрономии.

Б) Изучая далёкие звёздные системы, мы изучаем их прошлое.
В) Все звёзды вращаются вокруг Земли.
17. Наука о небесных светила, о законах их движения, строения и
развития, а также о строении и развитии Вселенной в целом называется
А) Астрофизика
Б) Астрография
В) Астрономия
Г) Астрометрия
18. Кто первым доказал, что Солнце является центральным небесным
телом, вокруг которого обращается Земля и другие планеты.
А) Коперник
Б) Ньютон
В) Аристарх
Г) Кеплер
Д) Бруно
19. Чему равен угол между осью мира и земной осью?
A) 10°
Б) 0°
B) 90°
Γ) 180°
20. Кто из учёных первым создал телескоп?
А) И. Ньютон
Б) Г. Галилей
В) И. Кеплер
Г) Н. Коперник
21. 1 января 2018 года по новому стилю соответствует по старому
А) 20 декабря 2017 года
<ul><li>Б) 16 декабря 2017 года</li></ul>
В) 13 января 2018 года

- Г) 19 декабря 2017 года
- 22. Отношение квадратов периодов обращения двух планет вокруг Солнца равно 8. Следовательно, отношение больших полуосей орбит этих планет

#### равно:

- A) 2;
- Б) 8;
- B) 4;
- Γ) 16
- 23. В этом месте Земли невидно звёзд южного полушария:
- А) на экваторе
- Б) на Южном полюсе Земли
- В) на Северном полюсе Земли
- Г) Такого места нет
- 24. Где бы Вы искали Полярную звезду, если бы находились на северном полюсе?
  - А) над северной точкой горизонта
  - Б) в точке зенита
  - В) на высоте  $40^{\circ}$  над горизонтом
  - Г) над южной точкой горизонта
  - 25. Каково значение астрономии?
  - А) формирование мистических взглядов на вопросы сотворения мира
  - Б) формирование научного мировоззрения
  - В) формирование взглядов на развитие природы
  - Г) У астрономии нет как такого значения.

#### 26. Раздел астрономии, изучающий движение небесных тел:

- А) Среди предложенных ответов нет правильного
- Б) Небесная кинематика
- В) Небесная динамика
- Г) Небесная механика

### 27. Чему равен угол между плоскостью небесного экватора и осью мира? $A) 10^{\circ}$ Б) 0° B) 90° Γ) 180° 28. Наивысшая точка небесной сферы: А) зенит Б) надир В) точка востока Г) точка севера 29. Отношение квадратов периодов обращения двух планет вокруг Солнца равно 8. Следовательно, отношение больших полуосей орбит этих планет равно: A) 8; Б) 2; B) 4; Γ) 16 30. По своей орбите Земля движется:

- А) быстрее, когда она находится ближе к Солнцу
- Б) Быстрее ночью
- В) Быстрее, когда она ближе к Луне
- Г) С постоянной скоростью

#### Критерии оценивания тестовых заданий

Оценка «отлично» ставится в том случае, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется c видоизменении задания, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

### ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

#### 1.2 Тестовые задания

#### 1. Астрономия-наука, изучающая...

А) движение и происхождение небесных тел и их систем.

Б) развитие небесных тел и их природу.

В)движение, природу, происхождение и развитие небесных тел и их систем.

#### 2. Телескоп необходим для того, чтобы...

А)собрать свет и создать изображение источника.

Б)собрать свет от небесного объекта и увеличить угол зрения, под которым виден объект.

В) получить увеличенное изображение небесного тела.

#### 3. Самая высокая точка небесной сферы называется...

А)точка севера.

Б) зенит.		
В)надир.		
Г)точка востока.		
4. Линия пересечения плоскости небесного горизонта и меридиана называется А) полуденная линия.		
Б) истинный горизонт.		
В)прямое восхождение.		
5. Угол между плоскостями больших кругов, один из которых проходит через полюсы мира и данное светило, а другой — через полюсы мира и точку весеннего равноденствия, называется		
А)прямым восхождением.		
Б) звездной величиной.		
В)склонением.		
6. Каково склонение Солнца в дни равноденствий? А)23°27□.		
$E)0^{0}.$		
$D_{j} \circ \cdot$		
B) $46^{0}54\Box$ .		
В)46 <sup>0</sup> 54□. 7. Третья планета от Солнца–это		
<ul><li>В)46°54□.</li><li>7. Третья планета от Солнца—это</li><li>A) Сатурн.</li></ul>		

#### 8. По каким орбитам обращаются планеты вокруг Солнца?

А)по окружностям.

- Б)по эллипсам, близким к окружностям.
- В) по ветвям парабол.

#### 9. Ближайшая к Солнцу точка орбиты планеты называется...

- А) перигелием.
- Б) афелием.
- В) эксцентриситетом.

#### 10.При удалении наблюдателя от источника света линии спектра...

- А) смещаются к его фиолетовому концу.
- Б) смещаются к его красному концу.
- В) не изменяются.

#### Критерии оценивания тестовых заданий

Оценка «отлично» ставится в том случае, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала и

испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

#### 1.4 Примерные темы рефератов

- 1. Астероиды.
- 2. Астрономия наших дней.
- 3. Вселенная и темная материя.
- 4. Галилео Галилей основатель точного естествознания.
- 5. Кеплер Иоганн первооткрыватель законов движения планет Солнечной системы.
  - 6. Космическая медицина.
  - 7. Магнитная буря.
  - 8. Николай Коперник создатель гелиоцентрической системы мира.
  - 9. Нуклеосинтез во Вселенной.
  - 10. Открытие гравитационных волн.
  - 11. Планеты Солнечной системы.
  - 12. Происхождение Солнечной системы.
  - 13. Система Земля Луна
  - 14. Характеристика и особенности планет земной группы
  - 15. Характеристика и особенности планет гигантов
  - 16. Малые тела солнечной системы
  - 17. Строение и эволюция Вселенной
  - 18. Наша Галактика
  - 19. Реликтовое излучение.
  - 20. Рождение и эволюция звезд.
  - 21. Роль К. Э. Циолковского в развитии космонавтики.
- 22. Сергей Павлович Королев конструктор и организатор производства ракетнокосмической техники.

- 23. Современная спутниковая связь.
- 24. Солнце источник жизни на Земле.
- 25. Черные дыры.

#### Критерии оценивания рефератов

Оценка «отлично» ставится в том случае, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

#### 1.4 Примерные вопросы для подготовки к зачету

- 1. Перечислите планеты Солнечной системы в порядке их расположения от Солнца.
- 2. На какие виды делятся планеты Солнечной системы? Как они распределяются по видам?

- 3. Законы Кеплера.
- 4. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы.
- 5. Как возникают солнечные и лунные затмения? С какой периодичностью они происходят?
  - 6. Период вращения и период обращения Земли и Луны?
  - 7. Как связаны времена года с вращением Земли?
  - 8. История возникновения Солнечной системы.
  - 9. Строение Солнца (внутреннее и внешнее).
  - 10. Образования на Солнце.
  - 11. Магнитное поле Солнца.
  - 12. Состав Солнца по массе и по объему.
  - 13. Периоды Солнечной активности.
  - 14. Как влияет солнечная активность на жизнь на Земле?
  - 15. Что называется эклиптикой?
  - 16. Что представляют собой созвездия, сколько их?
  - 17. Какие созвездия называются зодиакальными?
  - 18. Какие существуют звездные координаты?
- 19.Зачем обозначают звезды в созвездиях буквами греческого алфавита?
  - 20. Виды звезд.
  - 21. Сколько звезд можно увидеть невооруженным взглядом?
  - 22. Характеристики звезд.
  - 23. Звездные скопления.
  - 24. Межзвездная среда.
  - 25. Единицы измерения длины в космосе.
  - 26. Внеатмосферная астрономия.
  - 27. Виды телескопов.
  - 28. Космические исследования.
  - 29. Спектральный анализ.
  - 30. Галактика Млечный путь.

- 31. Строение Галактик.
- 32. Виды галактик.
- 33. Эволюция Галактик.
- 34. Закон Хабла.
- 35. Модель Вселенной.

#### Критерии оценивания зачета

Оценка «отлично» ставится в том случае, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

#### Рекомендации по проведению дифференцированного зачета

1. Студенты должны быть заранее ознакомлены с требованиями к зачету, критериями оценивания.

- 2. Необходимо выяснить на зачете, формально или нет владеет студент знаниями по данному предмету. Вопросы при ответе по билету помогут выяснить степень понимания студентом материала, знание им связей излагаемого вопроса с другими изучавшимися им понятиями, а практические задания умения применять знания на практике.
- 3. На зачете следует выяснить, как студент знает программный материал, как он им овладел к моменту зачета, как он продумал его в процессе обучения и подготовки к зачету.
- 4. При устном опросе целесообразно начинать с легких, простых вопросов, ответы на которые помогут подготовить студента к спокойному размышлению над дальнейшими более трудными вопросами и практическими заданиями.

Критерии и шкала оценивания уровней освоения компетенций

Шкала оценивания	Уровень освоенности компетенции	Результат освоенности компетенции
отлично	высокий	студент, овладел элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявил всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоил основную и дополнительную литературу, обнаружил творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.
хорошо	продвинутый	студент овладел элементами компетенции «знать» и «уметь», проявил полное знание программного материала по дисциплине, освоил основную рекомендованную литературу, обнаружил стабильный характер знаний и умений и проявил способности к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.
удовлетвори тельно	базовый	студент овладел элементами компетенции «знать», проявил знания основного программного материала

		по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, изучил основную рекомендованную литературу, допустил неточности в ответе на экзамене, но в основном обладает необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.
неудовлетво рительно	компетенции не сформированы	студент не овладел ни одним из элементов компетенции, обнаружил существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустил принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

# 2. ОСОБЕННОСТИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В ходе текущего контроля осуществляется индивидуальное общение

преподавателя с обучающимся. При наличии трудностей и (или) ошибок у обучающегося преподаватель в ходе текущего контроля дублирует объяснение нового материала с учетом особенностей восприятия обучающимся содержания материала.

При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований:

- для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья текущий контроль и промежуточная аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (далее индивидуальные особенности);
- проведение мероприятий по текущему контролю и промежуточной аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, допускается, если это не создает трудностей для обучающихся;
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, понять и оформить задание, общаться с преподавателем);
- предоставление обучающимся при необходимости услуги с использованием русского жестового языка, включая обеспечение допуска на объект сурдопереводчика, тифлопереводчика (в организации должен быть такой специалист в штате (если это востребованная услуга) или договор с организациями системы социальной защиты по предоставлению таких услуг в случае необходимости);
- предоставление обучающимся права выбора последовательности выполнения задания и увеличение времени выполнения задания (по согласованию с преподавателем); по желанию обучающегося устный ответ при контроле знаний может проводиться в письменной форме или наоборот, письменный

ответ заменен устным.