

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Факультет экономики и управления в АПК
Кафедра организации производства и менеджмента

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при освоении
ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО

по дисциплине
«Основы разработки прикладных решений для ИС Предприятие»

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) образовательной программы
Информационные технологии в агробизнесе

Очная, заочная форма обучения

Санкт-Петербург
2023

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1	ПК-3. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ИПК-3.2 Осуществляет разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте знать: как осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте, источники информации, необходимой для профессиональной деятельности, инструменты и методы управления заинтересованными сторонами, управление коммуникациями в проекте: базовые навыки управления (в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления), культура речи, правила деловой переписки, современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности уметь: осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте владеть: основами осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте	Раздел 1. Установка, настройка и подготовка к эксплуатации системы 1С: Предприятие Раздел 2. Документы, регистры, наполнение Раздел 3. Механизм сложных периодических расчётов Раздел 4. Встроенный язык программирования	Коллоквиум Тест

2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающими	Вопросы по темам/разделам дисциплины

2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
---	------	---	-----------------------

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительн о	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ПК-3. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы					
ИПК-3.2 Осуществляет разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте					
Знать как осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте, источники информации, необходимой для профессиональной деятельности, инструменты и методы управления заинтересованными сторонами, управление коммуникациями в проекте: базовые навыки управления (в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум Тест

выступления), культура речи, правила деловой переписки, современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности					
Уметь осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум Тест
Владеть основами осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум Тест

4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

4.1.1. Вопросы для коллоквиума

Вопросы для оценки компетенции

ПК-3. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

ИПК-3.2 Осуществляет разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте

Коллоквиум 1 Создание информационной базы.

1. Что такое конфигурируемость системы «1С:Предприятие»? ;
2. Из каких основных частей состоит система? ;
3. Что такое платформа, и что такое конфигурация? ;
4. Для чего используются разные режимы запуска системы «1С:Предприятие»? ;
5. Что такое дерево объектов конфигурации? ;
6. Что такое объекты конфигурации? ;
7. Что создает система на основе объектов конфигурации? ;
8. Какими способами можно добавить новый объект конфигурации? ;
9. Зачем нужна палитра свойств? ;
10. Как запустить «1С:Предприятие» в режиме отладки?.

Коллоквиум 2. Подсистемы

1. Для чего используется объект конфигурации «Подсистема»? ;
2. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов «Подсистема»? ;
3. Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации? ;
4. Что такое окно редактирования объекта конфигурации, и в чем его отличие от палитры свойств?

Коллоквиум 3. Справочники

1. Для чего предназначен объект конфигурации «Справочник»? ;
2. Каковы характерные особенности справочника? ;
3. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника? ;
4. Зачем нужны иерархические справочники, и что такое родитель? ;
5. Зачем нужны подчиненные справочники, и что такое владелец? ;
6. Какие основные формы существуют у справочника? ;
7. Что такое предопределенные элементы? ;

8. Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от predetermined элементов? ;
9. Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от predetermined элементов? ;
10. Как создать объект конфигурации «Справочник» и описать его структуру? ;
11. Как задать синоним стандартного реквизита? ;
12. Как добавить новые элементы в справочник? ;
13. Как создать группу справочника? ;
14. Как переместить элементы из одной группы справочника в другую? ;
15. Зачем нужна основная конфигурация и конфигурация базы данных? ; Как изменить конфигурацию базы данных? ;
16. Как связаны объекты конфигурации и объекты базы данных? ;
17. Что такое подчиненные объекты конфигурации? ;
18. Зачем нужна проверка заполнения у реквизитов справочника? ;
19. Что такое быстрый выбор, и когда его использовать? ;
20. Как отобразить справочник и определить его представление в различных разделах интерфейса приложения? ;
21. Как отобразить команды создания нового элемента справочника в интерфейсе подсистем? ;
22. Как редактировать командный интерфейс подсистем? ;
23. Какие стандартные панели используются в интерфейсе приложения, и как выполнить настройку расположения этих панелей в конфигураторе и в режиме «1С:Предприятие»?

Коллоквиум 4. Документы

1. Для чего предназначен объект конфигурации «Документ»? ;
2. Какими характерными особенностями обладает документ? ;
3. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа? ;
4. Какие существуют основные формы документа? ;
5. Что такое проведение документа? ;
6. Как создать объект конфигурации «Документ» и описать его основную структуру? ;
7. Как создать новый документ и заполнить его данными? ;
8. Как создать собственную форму документа? ;
9. Что такое конструктор форм? ;
10. Что такое редактор форм? ;
11. Что такое элементы формы? ;
12. Что такое события, и с чем они связаны? ;

13. Что такое обработчик события, и как его создать? ;
14. Что такое модуль, и для чего он нужен? ;
15. Зачем нужны общие модули? ;
16. Что такое типобразующие объекты?

Коллоквиум 5. Регистры накопления

1. Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр накопления»? ;
2. Почему следует использовать регистры, хотя необходимая информация содержится в других объектах? ;
3. Для чего нужны измерения регистра, ресурсы и реквизиты? ;
4. Что такое движения регистра, и что такое регистратор? ;
5. Как создать новый регистр накопления и описать его структуру? ;
Как создать движения документа с помощью конструктора движений? ;
6. Как средствами встроенного языка обойти табличную часть документа и обратиться к ее данным? ;
7. Как показать команды открытия списка регистра в интерфейсе конфигурации и в интерфейсе формы?

Тесты

ПК-3. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

ИПК-3.2 Осуществляет разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте

1. Учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие хранятся в ...

технологической платформе
конфигурации
информационной базе

2. Структура создаваемого бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие определяется в ...

технологической платформе
конфигурации
информационной базе
СУБД

3. Операторы встроенного языка имеют ...

только русское написание
только английское написание
русское и английское написание
написание в зависимости от настроек конфигуратора

4. Если в конфигурацию были внесены изменения, при закрытии конфигурации данные изменения ...

сразу же исчезают

сразу же принимаются

будут приняты или исчезнут в зависимости от ответа на вопрос системы

будут приняты или исчезнут в зависимости от ответа на вопрос системы, причем, если пользовательские сеансы не закрыты, система выдаст об этом предупреждение

5. Встроенный язык используется для ...

определения интерфейса программы

описания (на стадии разработки конфигурации) алгоритмов функционирования прикладной задачи

формирования текстовых документов

6. В окне «Конфигурация» сортировка объектов конфигурации возможна ...

только по имени

только по имени или синониму

только по имени, синониму или комментарию

только по имени, синониму, комментарию или подсистемам

7. Для редактирования текста модуля формы используется ...

специальный Редактор модулей

Редактор текстов и модулей

редактор, выбор которого зависит от типа значения основного реквизита формы

8. При установке свойства документа «Оперативное проведение» в положение «Разрешить»

документ ориентируется на проведение в реальном (настоящем) времени

проведение документа не зависит от времени его регистрации

документ ориентируется на проведение прошлым временем (задним числом)

Документ ориентируется на проведение будущим временем

9. Вызов редактора табличных документов можно осуществить,...

создав новый или открыв существующий табличный документ через пункт главного меню

«Файл»

создав новый или открыв существующий макет типа «Табличный документ»

работая с созданным в форме элементом управления «Поле табличного документа»

создав новый или открыв существующий табличный документ через пункт главного меню «Файл», а также создав новый или открыв существующий макет типа «Табличный документ»

10. Региональные установки информационной базы влияют на ...

формат отображения чисел и дат
интерфейс 1С предприятие
порядок сортировки строк в базе данных
формат отображения чисел и дат и порядок сортировки строк в базе данных

порядок доступа к системе и интерфейс 1 С:Предприятие

11. При создании формы конструктором формы количество размещаемых на форме командных панелей ...

может быть неограниченно
может быть не более двух
всегда две (верхняя и нижняя)

12. Режим временной блокировки предназначен для ...

блокировки подключения пользователей к информационной базе
предотвращения несанкционированного использования системы
1С:Предприятие в отсутствие пользователя
временной блокировки объекта информационной базы для использования другими пользователями

13. Отчет и обработка ...

находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют схожую структуру, и предполагается, что отчет выводит данные, обработка - изменяет
служат для разных целей - отчет предназначен исключительно для вывода учетной информации, а обработка - для преобразования учетных данных

находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют разную структуру и назначение

14. Редактирование свойств в окне редактирования объекта конфигурации ...

должно производиться последовательно, с переходом по разделам посредством кнопки «Далее»

производится в произвольном порядке

рекомендуется проводить в последовательности следования разделов, поскольку часть свойств

разделов, расположенных ниже, определяются свойствами, расположенными выше, но, в

принципе, может редактироваться в произвольной последовательности не производится, поскольку окно имеет вспомогательные функции

15. Объект конфигурации «Язык» ...

предназначен для создания интерфейса программы на разных языках
предназначен для создания текстовых документов на разных языках
в 1С:Предприятие не существует

16. Конструктор форм предназначен для ...

создания новых объектов типа «Форма»
редактирования объектов типа «Форма»

оформления диалоговой части формы и является лишь составной частью конструктора выходных форм

создания новых и редактирования существующих объектов типа «Форма»

17.Использование конструктора запросов позволяет ...

сформировать текст нового запроса

сформировать программный код, содержащий создание объекта встроенного языка «Запрос»,

текста запроса и получение результата выполнения запроса

отредактировать текст имеющегося запроса

сформировать текст нового запроса, а также отредактировать текст имеющегося запроса

18.Ввод предопределенных значений возможен для ...

справочников

документов

планов видов характеристик, планов счетов, планов видов расчета

справочников, планов видов характеристик, планов счетов, планы видов расчета

19.Конструктор ввода документа «на основании» ...

предназначен для облегчения задачи разработки процедуры, с помощью которой будет

формироваться новый объект при вводе «на основании»

в системе отсутствует

предназначен для облегчения задачи формирования движений в регистрах учета «на основании»

данных документа

предназначен для облегчения задачи разработки структуры другого документа «на основании»

структуры «документа-основания»

20.В системе 1С Предприятие объекты типа «Документ» предназначены ...

для хронологического отражения событий предметной области

для отражения условно-постоянной информации

только для отражения хозяйственных операций в регистрах учета

только для печати на бумажных носителях унифицированных форм

только для обработки больших объемов данных в целях получения информации нового качества

21.Использование в одном исходном тексте операторов встроенного языка в русском и английском написании ...

возможно только при специальных настройках конфигулятора

возможно, для этого не требуется изменения каких-либо настроек конфигулятора

невозможно, т.к. вариант встроенного языка задается в свойствах конфигурации

22.Типизация переменных во встроенном языке системы 1С:Предприятие ...

не жесткая, т.к. тип переменной определяется ее значением
жесткая, т.к. обязательным является объявление переменной в явном виде

жесткая, т.к. неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания

23.Объект «Последовательность документов» предназначен для ...

автоматизации контроля над хронологическим порядком проведения документов тех видов, которые указаны в последовательности

запрета пользователю непосредственного проведения документов

запрета пользователю проведения документов задним числом

автоматизации разрешения коллизий при одновременной записи в информационную базу нескольких документов, принадлежащих последовательности

ведения списка тех документов, которые были проведены задним числом

24.Функции встроенного языка имеют ...

только русское написание

только английское написание

русское и английское написание

написание в зависимости от настроек конфигуратора

25.Система 1С:Предприятие работает с данными с помощью ...

технологической платформы

конфигурации

информационной базы

СУБД

26.Если в региональных установках информационной базы ни одно из свойств не будет установлено, тогда...

язык и форматы отображения чисел, даты и времени будут определяться настройками операционной системы

язык и форматы отображения чисел, даты и времени будут определяться настройками технологической платформы 1С

язык - русский, а форматы отображения чисел, даты и времени каждый раз будут определяться пользователем при их вводе

27.В системе 1 С:Предприятие в качестве визуального средства для создания и изменения табличных документов используется Редактор ...

табличных документов

таблиц

документов

модулей

28.Конструктор движений документа определяет процедуру с именем ...

Обработка Проведения, которая определяется в модуле объекта документа

Обработка Проведения, которая определяется в модуле формы документа

Движения Документа, которая определяется в модуле объекта документа

Движения Документа, которая определяется в модуле формы документа

29.Синтаксис-помощник ...

содержит описание встроенного языка, операторов, свойств глобального контекста, объектов системы

содержит описание языка запросов системы

выполняет синтаксический контроль модулей

30.Основной функцией нумератора документов является ...

сквозная нумерация документов разного вида

облегчение процесса определения свойств нумерации документов на этапе конфигурирования

только обеспечение уникальности номеров документов в пределах года

использование только для нумерации тех документов, у которых снят флажок свойства «Автонумерация»

31.В системе 1 С:Предприятие существует подчинение ...

группам

элементам

группам и элементам

32.Конструктор печати предназначен для создания макета с заданными именованными областями ...

для некоторых объектов конфигурации

и процедуры печати отчетов

и процедуры печати для некоторых объектов конфигурации

и процедуры печати для любых объектов конфигурации

33.Редактор табличных документов используется для работы ...

с табличными документами, сохраненными во внешних файлах

с макетами, содержащими табличные документы

с элементами управления «Поле табличного документа»

с табличными документами, сохраненными во внешних файлах, с макетами, содержащими табличные документы, и с элементами управления «Поле табличного документа»

34.Состав реквизитов справочника можно редактировать ...

в дереве метаданных

в окне редактирования объекта конфигурации

как в дереве метаданных, так и в окне редактирования объекта конфигурации

в дереве метаданных, в окне редактирования объекта конфигурации, а также программно

35.Максимальное количество видов документов, создаваемых в системе 1С:Предприятие в процессе конфигурирования, -...

неограниченное
ограничивается свойством конфигурации «Количество видов документов»

256, т.к. система не позволяет обрабатывать более 256 таблиц объектов одного типа

50, т.к. максимальная длина номера документа равна 50 символам

36.Внешние обработки используются ...

на стадии отладки, для более быстрого внесения изменений в обработку для разграничения прав доступа к обработке

для возможного редактирования обработки пользователем в режиме !С:Предприятие

37.У объекта «Табличная часть» в качестве подчиненных объектов могут быть ...

реквизиты

табличные части

реквизиты, табличные части, подчиненные документы, элементы справочников, планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчетов

38.Разработка бизнес-приложений в системе 1 С:Предприятие осуществляется с помощью ...

технологической платформы

конфигурации

информационной базы

СУБД

39.При работе в редакторе табличных документов ... задавать различную ширину колонок для разных строк

можно

нельзя

только в режиме Макета можно

40.Конструктор запросов может использоваться ...

разработчиками, т.к. необходимо знание языка запросов

квалифицированными пользователями без использования конфигуратора

как разработчиками, так и квалифицированными пользователями без использования конфигуратора

Типовые задания для промежуточной аттестации

4.2.1. Вопросы на зачёт

ПК-2. Способен проектировать компьютерные системы

ИПК-2.2 Осуществляет выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий

ПК-4. Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов

ИПК-4.1 Осуществляет получение и управление необходимыми ресурсами для выполнения проекта (включая материальные, нематериальные, финансовые ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения)

Знать:

11. Что такое конфигурируемость системы «1С:Предприятие»? ;
12. Из каких основных частей состоит система? ;
13. Что такое платформа, и что такое конфигурация? ;
14. Для чего используются разные режимы запуска системы «1С:Предприятие»? ;
15. Что такое дерево объектов конфигурации? ;
16. Что такое объекты конфигурации? ;
17. Что создает система на основе объектов конфигурации? ;
18. Какими способами можно добавить новый объект конфигурации? ;
19. Зачем нужна палитра свойств? ;
20. Как запустить «1С:Предприятие» в режиме отладки?.
21. Для чего используется объект конфигурации «Подсистема»? ;
22. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов «Подсистема»? ;
23. Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации? ;
24. Что такое окно редактирования объекта конфигурации, и в чем его отличие от палитры свойств?

Уметь определять:

1. Для чего предназначен объект конфигурации «Справочник»? ;
2. Каковы характерные особенности справочника? ;
3. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника? ;
4. Зачем нужны иерархические справочники, и что такое родитель? ;
5. Зачем нужны подчиненные справочники, и что такое владделец? ;
6. Какие основные формы существуют у справочника? ;
7. Что такое предопределенные элементы? ;
8. Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов? ;
9. Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от предопределенных элементов? ;
10. Как создать объект конфигурации «Справочник» и описать его структуру? ;
11. Как задать синоним стандартного реквизита? ;
12. Как добавить новые элементы в справочник? ;
13. Как создать группу справочника? ;

14. Как переместить элементы из одной группы справочника в другую? ;
15. Зачем нужна основная конфигурация и конфигурация базы данных? ; Как изменить конфигурацию базы данных? ;
16. Как связаны объекты конфигурации и объекты базы данных? ;
17. Что такое подчиненные объекты конфигурации? ;
18. Зачем нужна проверка заполнения у реквизитов справочника? ;
19. Что такое быстрый выбор, и когда его использовать? ;
20. Как отобразить справочник и определить его представление в различных разделах интерфейса приложения? ;
21. Как отобразить команды создания нового элемента справочника в интерфейсе подсистем? ;
22. Как редактировать командный интерфейс подсистем? ;
23. Какие стандартные панели используются в интерфейсе приложения, и как выполнить настройку расположения этих панелей в конфигураторе и в режиме «1С:Предприятие»?

Владеть информацией о:

1. Какими характерными особенностями обладает документ? ;
2. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа? ;
3. Какие существуют основные формы документа? ;
4. Что такое проведение документа? ;
5. Как создать объект конфигурации «Документ» и описать его основную структуру? ;
6. Как создать новый документ и заполнить его данными? ;
7. Как создать собственную форму документа? ;
8. Что такое конструктор форм? ;
9. Что такое редактор форм? ;
10. Что такое элементы формы? ;
11. Что такое события, и с чем они связаны? ;
12. Что такое обработчик события, и как его создать? ;
13. Что такое модуль, и для чего он нужен? ;
14. Зачем нужны общие модули? ;
15. Что такое типобразующие объекты?
16. Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр накопления»? ;
17. Почему следует использовать регистры, хотя необходимая информация содержится в других объектах? ;
18. Для чего нужны измерения регистра, ресурсы и реквизиты? ;
19. Что такое движения регистра, и что такое регистратор? ;

20. Как создать новый регистр накопления и описать его структуру? ;
Как создать движения документа с помощью конструктора движений? ;
21. Как средствами встроенного языка обойти табличную часть документа и обратиться к ее данным? ;
17. Как показать команды открытия списка регистра в интерфейсе конфигурации и в интерфейсе формы?

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении коллоквиума:

- **Отметка «отлично»** - обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.
- **Отметка «хорошо»** - обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе.
- **Отметка «удовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала.
- **Отметка «неудовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи.

Критерии знаний при проведении зачета:

- **Оценка «зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).
- **Оценка «не зачтено»** должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».
- **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
- **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
- **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей,

обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

• **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:	– в печатной форме увеличенным шрифтом, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями слуха:	– в печатной форме, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата	– в печатной форме, аппарата: – в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.