# БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ «УСТЬ-ЗАОСТРОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ Директор БПОУ «Усть Заостровский СТ» Л.А. Антипина «30» августа 2015 г.

Методические рекомендации по организации активных и интерактивных форм проведения занятий

Разработчик: методист М.И. Щитникова

#### **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (далее - ФГОС) реализация учебного процесса должна предусматривать в целях реализации компетентностного подхода использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся (п.7.1. ФГОС).

Таким образом, в процессе обучения необходимо обращать внимание в первую очередь на те методы, при которых слушатели идентифицируют себя с учебным материалом, включаются в изучаемую ситуацию, побуждаются к активным действиям, переживают состояние успеха и соответственно мотивируют свое поведение. Всем этим требованиям в наибольшей степени отвечают интерактивные методы обучения.

Учебный процесс, опирающийся на использование интерактивных методов обучения, организуется с учетом включенности в процесс познания всех студентов группы без исключения. Совместная деятельность означает, что каждый вносит свой особый индивидуальный вклад, в ходе работы идет обмен знаниями, идеями, способами деятельности. Организуются индивидуальная, парная и групповая работа, используется проектная работа, ролевые игры, осуществляется работа с документами и различными источниками информации. Интерактивные методы основаны на принципах взаимодействия, активности обучающихся, опоре на групповой опыт, обязательной обратной связи. Создается среда образовательного общения, которая характеризуется открытостью, взаимодействием участников, равенством их аргументов, накоплением совместного знания, возможностью взаимной оценки и контроля.

Ведущий преподаватель вместе с новыми знаниями ведет участников обучения к самостоятельному поиску. Активность преподавателя уступает место активности студентов, его задачей становится создание условий для их инициативы.

# ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПРОЦЕССЕ ЗАНЯТИЯ

В образовании сложились, утвердились и получили широкое распространение в общем три формы взаимодействия преподавателя и студентов, которые для наглядности представим схемами.

Пассивный метод

Многие между активными и интерактивными методами ставят знак равенства, однако, несмотря на общность, они имеют различия. Интерактивные методы можно рассматривать как наиболее современную форму активных методов.

### Интерактивный метод

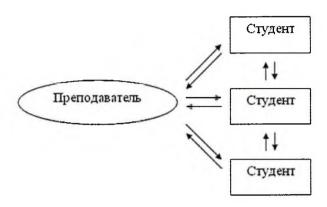


Рисунок 1.3 Интерактивный метод

Интерактивный метод (рис.1.3). Интерактивный («Inter» - это взаимный, «асt» - действовать) — означает взаимодействовать, находиться в режиме беседы, диалога с кемлибо. Другими словами, в отличие от активных методов, интерактивные ориентированы на более широкое взаимодействие студентов не только с преподавателем, но и друг с другом и на доминирование активности студентов в процессе обучения. Место преподавателя на интерактивных занятиях сводится к направлению деятельности студентов на достижение целей занятия. Преподаватель также разрабатывает план занятия (обычно, это интерактивные упражнения и задания, в ходе выполнения которых студент изучает материал).

# ВИДЫ ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ

В ФГОС СПО приводятся некоторые виды интерактивных форм обучения:

- Деловые и ролевые игры.
- Психологические и иные тренинги.
- Групповая, научная дискуссия, диспут.
- Дебаты.
- Кейс-метод.
- Метод проектов.
- Обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС-формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»).
- Разбор конкретных ситуаций.

Исполнение ролей (ролевые игры). В этих играх отрабатывается тактика поведения, действий, выполнение функций и обязанностей конкретного лица. Для проведения игр с исполнением роли разрабатывается модель-пьеса ситуации, между студентами распределяются роли с «обязательным содержанием», характеризующиеся различными интересами; в процессе их взаимодействия должно быть найдено компромиссное решение. В основе разыгрывания ролей всегда лежит конфликтная ситуация. Студенты, не получившие роли, наблюдают за ходом игры и участвуют в ее заключительном анализе.

«Деловой театр» (метод инсценировки). В нем разыгрывается какая-либо ситуация, поведение человека в этой обстановке, Студент должен вжиться в образ определенного лица, понять его действия, оценить обстановку и найти правильную линию поведения. Основная задача метода инсценировки - научить ориентироваться в различных обстоятельствах, давать объективную оценку своему поведению, учитывать возможности других людей, влиять на их интересы, потребности и деятельность, не прибегая к формальным атрибутам власти, к приказу. Для метода инсценировки составляется сценарий, где описывается конкретная ситуация, функции и обязанности конкретных лиц, их задачи.

Игровое проектирование является практическим занятием или циклом занятий, суть которых состоит в разработке инженерного, конструкторского, технологического и других видов проектов в игровых условиях, максимально воссоздающих реальность. Этот метод отличается высокой степень сочетания индивидуальной и совместной работы студентов. Создание общего для группы проекта требует, с одной стороны, знание каждым технологии процесса проектирования, а с другой - умений вступать в общение и поддерживать межличностные отношения с целью решения профессиональных вопросов. Игровое проектирование может перейти в реальное проектирование, если его результатом будет решение конкретной практической проблемы, а сам процесс будет перенесен в условия действующего предприятия.

Познавательно-дидактические игры не относятся к деловым играм!!! Они предполагают лишь включение изучаемого материала в необычный игровой контекст и иногда содержат лишь элементы ролевых игр. Такие игры могут проводиться в виде копирования научных, культурных, социальных явлений (конкурс знатоков, «Поле чудес», КВН и т.д.) и в виде предметно-содержательных моделей, (например, игры-путешествия, когда надо разработать рациональный маршрут, пользуясь различными картами).

<u>Нооген</u> – это педагогическая (образовательная) технология, по форме основанная на разработанных Г.П. Щедровицким организационно-деятельностных играх, а в качестве содержания использующая решение задач на онтологическое моделирование (создание возможных миров, например: построить занятие, где учитель молчит, построить мир, в котором есть язык, а в языке нет названий и т.п.).

Исходный элемент образовательной технологии – коллективное построение возможных миров и возможных научных теорий.

Предметом ноогеновских задач могут быть пространство, время, природа, история, язык, отношения между людьми (детьми и взрослыми).

<u>Анализ конкретных ситуаций.</u> Конкретная ситуация – это любое событие, которое содержит в себе противоречие или вступает в противоречие с окружающей средой. Ситуации могут нести в себе как позитивный, так и отрицательный опыт. Все ситуации делятся на простые, критические и экстремальные.

<u>Психотерапевтический тренинг</u> (более корректное название — психотерапевтическая группа) направлен на изменение в сознании. Эти группы соотносятся с существующими направлениями <u>психотерапии</u> — <u>психодраматические</u>, <u>гештальт-группы</u>, <u>группы</u> <u>телесноориентированной</u>, танце-двигательной терапии и др.

Социально-психологический тренинг (СПТ) занимает промежуточное положение, он направлен на изменения и в сознании, и в формировании навыков. СПТ зачастую направлен на смену социальных установок и развитие умений и опыта в области межличностного общения. Сегодня этот метод активно используется в работе с детьми, родителями, профессионалами социономической (работа с людьми) группы, руководителями предприятий и организаций.

<u>Интерактивная лекция</u> — выступление ведущего обучающего перед большой аудиторией с применением следующих активных форм обучения: дискуссия, беседа, демонстрация слайдов или учебных фильмов, мозговой штурм.

<u>Лекция-пресс-конференция</u> - проводится как научно-практическое занятие, с заранее поставленной проблемой и системой докладов, длительностью 5-10 минут. Каждое выступление представляет собой логически законченный текст, заранее подготовленный в рамках предложенной преподавателем программы. Совокупность представленных текстов позволит всесторонне осветить проблему. В конце лекции преподаватель подводит итоги самостоятельной работы и выступлений студентов, дополняя или уточняя предложенную информацию, и формулирует основные выводы.

<u>Лекция вдвоем (бинарная лекция)</u> - это разновидность чтения лекции в форме диалога двух преподавателей (либо как представителей двух научных школ, либо как теоретика и практика). Необходимы: демонстрация культуры дискуссии, вовлечение в обсуждение проблемы студентов.

<u>Лекция с заранее запланированными ошибками</u> - рассчитана на стимулирование студентов к постоянному контролю предлагаемой информации (поиск ошибки: содержательной, методологической, методической, орфографической). В конце лекции проводится диагностика слушателей и разбор сделанных ошибок.

<u>Проблемная лекция</u> - на этой лекции новое знание вводится через проблемность вопроса, задачи или ситуации. При этом процесс познания студентов в сотрудничестве и диалоге с преподавателем приближается к исследовательской деятельности. Содержание проблемы раскрывается путем организации поиска ее решения или суммирования и анализа традиционных и современных точек зрения.

<u>Дискуссия</u> — это целенаправленное обсуждение конкретного вопроса, сопровождающееся обменом мнениями, идеями между двумя и более лицами. Задача дискуссии - обнаружить различия в понимании вопроса и в споре установить истину. Дискуссии могут быть свободными и управляемыми. К технике управляемой дискуссии относятся: четкое определение цели, прогнозирование реакции оппонентов, планирование своего поведения, ограничение времени на выступления и их заданная очередность.

<u>Групповая дискуссия (обсуждение вполголоса).</u> Для проведения такой дискуссии все студенты, присутствующие на практическом занятии, разбиваются на небольшие подгруппы, которые обсуждают те или иные вопросы, входящие в тему занятия. Обсуждение может организовываться двояко: либо все подгруппы анализируют один и тот же вопрос, либо какая-то крупная тема разбивается на отдельные задания.

даёт результаты, которые, в свою очередь, являются новыми соглашениями. В процессе круглых столов оригинальные решения и идеи рождаются достаточно редко. Более того, зачастую круглый стол играет скорее информационно-пропагандистскую роль, а не служит инструментом выработки конкретных решений.

Метод «мозговой штурм» (мозговой штурм, мозговая атака, англ. brainstorming) — оперативный метод решения проблемы на основе стимулирования творческой активности, при котором участникам обсуждения предлагают высказывать как можно большее количество вариантов решения, в том числе самых фантастичных. Затем из общего числа высказанных идей отбирают наиболее удачные, которые могут быть использованы на практике. Является методом экспертного оценивания. На первом этапе проведения «мозгового штурма» группе задается определенная проблема для обсуждения, участники по очереди высказывают предложения. На втором этапе обсуждают высказанные предложения, возможна дискуссия. На третьем этапе группа представляет презентацию результатов по заранее определенному принципу.

Для проведения «мозгового штурма» возможно деление участников на несколько групп:

- генераторы идей, которые высказывают различные предложения, направленные на разрешение проблемы;
- критики, которые пытаются найти отрицательное в предложенных идеях;
- аналитики, которые привязывают выработанные предложения к конкретным реальным условиям с учетом критических замечаний.

ПОПС-формула представляет собой российский вариант юридической технологии профессора права Д.Маккойда-Мэйсона из ЮАР. Используется при организации споров, дискуссий. Ее суть заключается в следующем. Обучающийся высказывает: П-позицию (объясняет, в чем заключена его точка зрения, предположим, выступает на занятии с речью: «Я считаю, что смертная казнь не нужна...»); О-обоснование (не просто объясняет свою позицию, но и доказывает, начиная фразой типа: «Потому что увеличивается количество тяжких преступлений, изнасилований, убийств...»); П-пример (при разъяснении сути своей позиции пользуется конкретными примерами, используя в речи обороты типа: «Я могу подтвердить это тем, что рост преступности наблюдается за последние годы...»; С-следствие (делает вывод в результате обсуждения определенной проблемы, например, говорит: «В связи с этим (сохранением смертной казни, мы не наблюдаем уменьшения роста преступности...»). Таким образом, выступление обучающегося занимает примерно 1-2 минуты и может состоять из двух-четырех предложений. Самое главное, что дает применение данной технологии, обучающиеся высказывают свою точку зрения, отношение к предложенной проблеме. ПОПС-формула может применяться для опроса по пройденной теме, при закреплении изученного материала, проверке домашнего задания.

Метод проектов - это способ достижения дидактической цели через детальную разработку проблемы (технологию), которая должна завершиться вполне реальным, осязаемым практическим результатом, оформленным тем или иным образом; это совокупность приёмов, действий обучающихся в их определённой последовательности для достижения поставленной задачи — решения проблемы, лично значимой для студентов и оформленной в виде некоего конечного продукта. Основное предназначение метода проектов состоит в предоставлении обучающимся возможности самостоятельного приобретения знаний в процессе решения практических задач или проблем, требующего интеграции знаний из различных предметных областей. Если говорить о методе проектов как о педагогической технологии, то эта технология предполагает совокупность

Ведущий (куратор, педагог) производит подбор темы, ситуации, определение дефиниций (все термины, понятия и т.д. должны быть одинаково понятны всем обучающимся), подбор конкретной формы интерактивного занятия, которая может быть эффективной для работы с данной темой в данной группе.

#### 2. Вступление

Сообщение темы и цели занятия.

- участники знакомятся с предлагаемой ситуацией, с проблемой, над решением которой им предстоит работать, а также с целью, которую им нужно достичь;
- педагог информирует участников о рамочных условиях, правилах работы в группе, дает четкие инструкции о том, в каких пределах участники могут действовать на занятии;
- при необходимости нужно представить участников (в случае, если занятие межгрупповое, междисциплинарное);
- добиться однозначного семантического понимания терминов, понятий и т.п. Для этого с помощью вопросов и ответов следует уточнить понятийный аппарат, рабочие определения изучаемой темы. Систематическое уточнение понятийного аппарата сформирует у студентов установку, привычку оперировать только хорошо понятными терминами, не употреблять малопонятные слова, систематически пользоваться справочной литературой.

#### 3. Основная часть

Особенности основной части определяются выбранной формой интерактивного занятия, и включает в себя:

- 3.1. Выяснение позиций участников.
- 3.2. Сегментация аудитории и организация коммуникации между сегментами (Это означает формирование целевых групп по общности позиций каждой из групп. Производится объединение сходных мнений разных участников вокруг некоторой позиции, формирование единых направлений разрабатываемых вопросов в рамках темы занятия и создается из аудитории набор групп с разными позициями. Затем организация коммуникации между сегментами. Этот шаг является особенно эффективным, если занятие проводится с достаточно большой аудиторией: в этом случае сегментирование представляет собой инструмент повышения интенсивности и эффективности коммуникации).
- 3.3. Интерактивное позиционирование включает четыре этапа интерактивного позиционирования: 1) выяснение набора позиций аудитории, 2) осмысление общего для этих позиций содержания, 3) переосмысление этого содержания и наполнение его новым смыслом, 4) формирование нового набора позиций на основании нового смысла).

#### 4. Выводы (рефлексия)

Рефлексия начинается с концентрации участников на эмоциональном аспекте, чувствах, которые испытывали участники в процессе занятия. Второй этап рефлексивного анализа занятия – оценочный (отношение участников к содержательному аспекту использованных

методик, актуальности выбранной темы и др.). Рефлексия заканчивается общими выводами, которые делает педагог.

Примерный перечень вопросов для проведения рефлексии:

- Что произвело на вас наибольшее впечатление?
- Что вам помогало в процессе занятия для выполнения задания, а что мешало?
- Чем вы руководствовались в процессе принятия решения?
- Учитывалось ли при совершении собственных действий мнение участников группы?
- Как вы оцениваете свои действия и действия группы?
- Если бы вы играли в эту игру еще раз, чтобы вы изменили в модели своего поведения?

# СТРУКТУРА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ В ИНТЕРАКТИВНОЙ ФОРМЕ

Рекомендуется в структуру методических рекомендаций по подготовке студентов к интерактивным занятиям включать следующий алгоритм их проведения:

- 1. Подготовка занятия.
- 2. Вступление.
- 3. Основная часть.
- 4. Выводы (рефлексия).

В методических рекомендациях необходимо отразить следующие ключевые моменты:

- как студент может должен подготовиться к проведению данного вида занятий (изучение определенного материала, получение определенных специальных навыков, изучение различных методик решения поставленной задачи и т.п.);
- какую литературу при подготовке необходимо использовать;
- знания из каких разделов дисциплины (междисциплинарные связи) необходимо использовать;
- какой инструментарий будет необходим при проведении занятия;
- каким образом будет проводиться занятие (ход проведения занятия, сценарий, темы для обсуждения и т.п.);
- какие специальные средства будут использованы на интерактивном занятии (информационные, специальное оборудование и прочее).

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Основой интерактивных подходов к обучению является взаимодействие преподавателя и обучающихся, а также обучающихся между собой. При этом основными условиями существования интерактива являются: наличие цели для достижения которой

# Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

# среднего профессионального образования «Усть-Заостровский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрено	УТВЕРЖДАЮ
на заседании МК	Директор
Протокол №2 от 03.10.2016 г.	БПОУ «Усть-Заостровский СТ»
Председатель	•
А.В.Горелова	Л.А.Антипина
•	
Согласовано	
на заседании МС	
Протокол №2 от 05.10.2016 г.	
Председатель	
М.И.Щитникова	

# Комплект контрольно-измерительных материалов

для проведения промежуточной аттестации (итогового контроля) по учебной дисциплине

( )

общеобразовательного цикла по профессии СПО (код, наименование профессии)

Составитель: ФИО, преподаватель

Усть-Заостровка

#### ПАСПОРТ

#### КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Область применения контрольно-измерительных материалов

Комплект контрольно-измерительных материалов предназначен для оценки результатов освоения дисциплины « » общеобразовательного цикла за ... семестр ... курса в рамках программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО (код, наименование профессии)

- 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке:
- 1) Предметные результаты
- 2) Метапаредметные результаты
  - 3. Тип контроля: текущая аттестация (рубежный)
  - 4. Форма проведения: контрольная работа
  - 5. Условия проведения
    - место проведения: кабинет истории;
    - максимальное время выполнения работы: 45 мин.

# 1.Курс

# 2. Тема (раздел)

# 3.Цель:

- 1) Определение уровня освоения дисциплины (наименование) по теме (разделу)
- 2) Определение направления деятельности педагога по ликвидации пробелов в освоении дисциплины
- 4. Задачи:
- 1) предметные результаты
- 2) метапредметные результаты
- 4. Тип контроля: тематический
- **5. Форма контроля**: (контрольная работа, практическая работа, лабораторная работа, тестирование)
- 6. Контрольно-измерительные материалы:
- 1) Инструкция по выполнению заданий
- 2) Содержание заданий
- 7. Эталон ответов
- 8. Критерии оценивания
- 9. Условия выполнения:
- 1) Место выполнения:
- 2) Максимальное время выполнения:

# 1.Kypc

# 2.Цель:

- 1) Определение уровня освоения дисциплины (наименование) за курс основной шкоды
- 2) Определение направления деятельности педагога по ликвидации пробелов в освоении дисциплины
- 3. Задачи:
- 1) предметные результаты
- 2) метапредметные результаты
- 4. Тип контроля: входной
- **5. Форма контроля**: (контрольная работа, практическая работа, лабораторная работа, тестирование)
- 6. Контрольно-измерительные материалы:
- 1) Инструкция по выполнению заданий
- 2) Содержание заданий
- 7. Эталон ответов
- 8. Критерии оценивания
- 9. Условия выполнения:
- 1) Место выполнения:
- 2) Максимальное время выполнения:

- **4.Контрольно-измерительные материалы для проведения текущей аттестации по дисциплине** (входной, тематический, рубежный контроль)
  - **5.Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации (**итогового контроля**) по дисциплине**
  - 6. Лабораторные работы (перечень и описание)
  - 7. Практические работы (перечень и описание)
  - 8. Самостоятельная работа

No	Раздел (тема)	Тема самостоятельной	Вид работы	Форма
$\Pi/\Pi$	программы	работы		контроля

# СОДЕРЖАНИЕ

- 1.Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов
- 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
- 3. Перечень «контрольных точек» (в соответствии с программой)
- 3. Контрольно-измерительные материалы для проведения текущей аттестации по дисциплине
- 4. Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации (итогового контроля) по дисциплине
- 5. Лабораторные работы (если ЛР выполняет функцию контрольного урока)
- 6.Практические работы (если ПР выполняет функцию контрольного урока)
- 7. Самостоятельная работа

# III. Содержание

- 1.Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов
- 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
- 3. Перечень «контрольных точек» (в соответствии с программой)
- 3. Контрольно-измерительные материалы для проведения текущей аттестации по дисциплине (Приложение 2,3,4)
- 4. Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации (итогового контроля) по дисциплине (Приложение 5)
- 5. Лабораторные работы (если ЛР выполняет функцию контрольного урока)
- 6.Практические работы (если ПР выполняет функцию контрольного урока)
- 7. Самостоятельная работа (Приложение 6)

В соответствии с ФГОС СПО фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС. Оценка качества освоения обучающимися ППКРС включает текущую (тематический и рубежный контроль успеваемости обучающихся), промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. В начале изучения дисциплины проводится входной контроль, целью которого является выявление реальной готовности к освоению учебной дисциплины через знания, умения, сформированные в процессе предыдущего образования и формирование корректирующих мероприятий процесса обучения.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе повседневной учебной работы по курсу дисциплины. В рабочих программах дисциплин предусмотрены «контрольные точки» после изучения раздела, темы. Рубежный контроль предполагает осуществление контроля результатов освоения дисциплины между семестрами, курсами. Целью текущей аттестации является определение качества проведения образовательных услуг учебной дисциплины и формирование корректирующих мероприятий процесса обучения.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках завершения изучения дисциплины и позволяет определить качество и уровень ее освоения.

Комплект контрольно-измерительных материалов разрабатывается на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 , учебного плана и рабочей программы учебной дисциплины

Целью контроля является оценка личностных, метапредметных и предметных результатов освоения дисциплины.

Оценка личностных результатов представляет собой оценку достижений обучающимися планируемых результатов в их личностном развитии.

Методы контроля: наблюдение, тестирование, диагностика, портфолио.

Формы контроля: письменная, устная, групповая, индивидуальная, фронтальная, мониторинг, защита творческих работ, конкурсы, соревнования, сдача нормативов, собеседование.

Оценка достижений метапредметных результатов представляет собой оценку освоенных метапредметных понятий и универсальных учебных действий (регулятивных, познавательных, коммуникативных).

Формы и методы контроля метапредметных результатов: контрольные работы с продуктивными заданиями, диагностические работы, учебные проекты, комплексные работы на межпредметной основе, внеаудиторная деятельность обучающихся.

Оценка предметных результатов представляет собой оценку освоенных умений, видов деятельности по получению нового знания в рамках учебной дисциплины, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, владения научной терминологией, ключевыми понятиями.

Формы и методы контроля предметных результатов: контрольная работа, устный опрос, тестирование, собеседование.

Структура оформления комплект контрольно-измерительных материалов по учебной дисциплине: ( Приложение 1)

- I. Титульный лист
- II. Назначение комплекта контрольно-измерительных материалов