

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина»

Рассмотрено и одобрено:
на заседании
Методического совета
"10" 03 2015г.
протокол № 2

Утверждаю:
директор Учреждения
Н.М. Уфимцева
"03" 04 2015г.
приказ № 188-К



ПОЛОЖЕНИЕ
о банке тестовых заданий

1. Общие положения

Для реализации Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы в КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина» (далее – ПОУ) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Банк тестовых заданий (далее БТЗ) является информационным ресурсом, предназначенным для накопления и предоставления доступа к оценочным материалам в форме тестовых заданий, которые применяются в учебном процессе ПОУ с целью обучения и контроля знаний обучающихся на всех этапах обучения. БТЗ обеспечивает хранение и доступ к тестам в 2-х формах: электронный документ (книга), подготовленный к полиграфическому тиражированию или электронная копия издания книги, и база данных теста, применяемая в компьютерных системах тестового контроля знаний

Техническое сопровождение БТЗ выполняется информационно-вычислительным центром ПОУ. Содержательная составляющая БТЗ обеспечивается комиссиями профессиональных циклов при методическом контроле.

Тестовые задания, находящиеся в БТЗ, могут применяться преподавателями ПОУ для проведения текущего контроля знаний или промежуточной аттестации, а также обучающимися для самостоятельной подготовки к тестированию. С целью контроля усвоения материала обучающимися тестовые задания могут использоваться преподавателями как в «бумажной» форме (распечатка части книги), так и в электронном виде для компьютерного тестирования знаний.

2. Требования к тестовым материалам

2. Требования к содержанию тестовых материалов

2.1. Содержание тестового материала должно соответствовать ФГОС СПО, программе учебной дисциплины, профессионального модуля, междисциплинарного курса.

2.2. Банк тестовых заданий должен содержать титульный лист (Приложение 1 к настоящему Положению),

2.3. БТЗ должен быть структурирован по тематике (Приложение 2 к настоящему Положению),

2.4. Тестовое задание должны быть расположены в соответствии со структурой материала, сгруппированного по разделам и темам с указанием соответствующего кода дидактической единицы. Каждое тестовое задание должно иметь свой идентификационный номер (нумерация тестового задания может быть сквозной по всему БТЗ).

2.5. Тестовые задания должны быть составлены в закрытой форме (выбор одного верного ответа из предложенных);

2.6. БТЗ по дисциплине в целом должен содержать не менее **50** тестовых заданий

3. Требования к тестовому заданию

3.1. Общие требования к составлению тестового задания:

- содержание должно быть ориентировано на получение от тестируемого однозначного заключения;
- в тестовом задании определяющий признак должен быть необходимым и достаточным;
 - тестовое задание должно быть сформулировано кратко, точно и однозначно, из него должно быть ясно, что дано и что необходимо найти;
- в тестовом задании не должно быть подсказок и сленга;
- тестовое задание должно быть сформулировано в виде суждения (вопросы и глаголы повелительного наклонения не допускаются);
- текст тестового задания не должен содержать сложноподчиненные конструкции;
- рекомендуемое количество слов в тестовом задании не более 12;
- предпочтительны тестовые задания с графическими элементами;
- графическое изображение в тестовом задании не должно перегружаться излишней информацией.

3.2. Формы тестового задания и требования к ним

3.2.1. Выбор одного верного ответа из предложенных состоит из неполного суждения с одним ключевым элементом и множеством альтернативных ответов, из которых один является верным. При подстановке правильного ответа суждение становится полным и верным.

Требования к тестовому заданию данной формы:

- а) ключевой элемент необходимо ставить в начале суждения, пропускаемый элемент в конце суждения или как можно ближе к концу суждения;
- б) все альтернативные ответы должны быть соподчиненными одному понятию, но не должны быть соподчиненными друг другу;
- в) не должно быть заведомо ложных, а также явно выделяющихся, обособленных ответов. Правильный ответ и дистракторы должны быть однозначны по содержанию и близки по общему количеству слов;
- г) варианты ответов не должны начинаться или заканчиваться повторяющимися словами или выражениями;
- д) тестовое задание необходимо строить по принципу «лучше длинное задание и короткие ответы, чем наоборот»;
- е) рекомендуемое количество ответов 4.
- ж) следует избегать отрицательных суждений («не является», «не содержит» и др.).

КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина»

БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

по дисциплине _____

для определения _____
(цель проверки)

по циклу _____
(цикл дисциплин по ФГОС СПО)

для специальностей (направлений) _____
(наименование специальностей)

Автор:

Ф.И.О., должность

20 ____ г.

Структура БТЗ

- Тема 1. Общие положения. Гидростатическое давление и его свойства -10 ч
 Тема 2. Сила давления жидкости на плоские и криволинейные поверхности -12ч
 Тема 3. Основные характеристики и режимы движения жидкости. Уравнение Бернулли -16ч
 Тема 4. Гидравлические сопротивления и потери напора при движении жидкости - 14ч
 Тема 5. Истечение жидкости из отверстий, насадков и коротких труб. -12ч
 Тема 6. Установившееся движение жидкости в напорных трубопроводах - 8ч
 Тема 7. Неустановившееся движение жидкости в напорных трубопроводах - 10ч
 Тема 8. Основы моделирования гидравлических процессов - 8ч
 Тема 9. Насосы - 16ч
 Тема 10. Гидравлические турбины-14ч

Тема 1. Общие положения. Гидростатическое давление и его свойства

1. Единица измерения плотности жидкости:

- а. $\frac{кг}{м^3}$
- б. $\frac{Н}{м^3}$
- в. $\frac{м^3}{с^2}$
- г. Па

2. Масса жидкости в единице объема это:

- а. вес
- б. вязкость
- в. сжатие
- г. плотность

3. Плотность воды в нормальных условиях:

- а. 2000 кг/м³
- б. 1000 кг/м³
- в. 10⁻⁸ кг/см³
- г. 10⁻⁴ кг/см³

4. Свойство жидкости оказывать сопротивление сдвигу слоев жидкости это:

- а. сжимаемость
- б. вязкость
- в. плотность
- г. удельный вес