

## Программа конкурсных испытаний на республиканскую олимпиаду профмастерства 2024 год

Дата проведения: с 4-9 апреля 2024 года

Программа конкурсных испытаний Олимпиады предусматривает для участников выполнение заданий двух уровней:

Задание I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей профессионального образования. Состоит из **тестового задания и практических задач**

**Тестовое задание состоит инвариантной и вариативной части.**

**Инвариантная часть состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам:**

- 1) Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 2) Система качества и стандартизация и сертификации
- 3) Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды
- 4) Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

«Тестирование» содержит тесты в закрытой форме с выбором ответа, открытой формы с кратким ответом, установление соответствия и на установление правильной последовательности.

**Вариативная часть**

«Тестирование» по тематическим направлениям общих для специальностей, входящих в УГС 26.00.00

**Практические задания включают два вида заданий:**

- 1) «Перевод профессионального текста»

Работа с текстом перевод, ответы на вопросы

- 2) «Задание по организации работы коллектива»

Комплект вопросов по ситуационным задачам «Организация работы коллектива исполнителей»:

1. Основание для привлечения работника к материальной ответственности за ущерб
2. Порядок взыскания от работника ущерба
3. В каких случаях и на основании каких документов возможно привлечение работников к работе в выходной день и каков порядок привлечения к работам в выходные дни
4. Чем отличается трудовой договор от других соглашений о работе, в частности от договора подряда
5. Трудовой договор. Обязательные условия трудового договора
6. Определение перевода на другую работу и его отличие от перемещения
7. Каков порядок перевода работников на работу в другую местность
8. Компенсации при увольнении
9. Общие основания прекращения трудового договора
10. Продолжительность временной работы
11. С какой целью применяется испытание при приеме на работу, и для кого его нельзя установить
12. Какова продолжительность временной работы
13. НПА
14. Кодекс ВВТ РФ
15. ТК РФ



## Мореходная астрономия

### «Расчет истинной высоты звезды»

Расчет истинной высоты звезды	
OC	
i+s	
<b>Изм h</b>	
$\Delta h_d$	
Вид h	
	$\Delta h_p$
	$\Delta h_t$
	$\Delta h_B$
Измерh	

Выполнить расчет в соответствии с заданными условиями:

Атлантический океан  $\varphi = 41^{\circ}48'07''N$   $\lambda = 40^{\circ}39'05'' W$  07 апреля 2019 года 04ч30м

Выполнение теста «Дельта» «Матрос»

**Профессиональное задание по специальности 26.02.01 «Эксплуатация  
внутренних водных путей»**

**Выполнение тестового задания по специальности**

**Примерные вопросы**

1. Типы дноуглубительных снарядов по принципу действия
2. Производительность земснаряда
3. Коэффициент производительности земснаряда
4. Выбор типа земснаряда для производства дноуглубительных работ
5. Принцип действия черпакового снаряда (схема установки на перекате)
6. Оперативные лебёдки и якоря на самоходных земснарядах (их названия, назначение и расположение)
7. Описать виды дноуглубительных работ
8. Грейферный одночерпаковый снаряд
9. Обслуживание оперативных лебёдок и тросов земснарядов
10. Что такое дноуглубление
11. Осевые (или линейные) створные знаки. Схематичный рисунок знака + описание (где устанавливается, для чего служат, форма и цвет щитов, цвет и режим горения огня)
12. Перевальный знак. Описание (где устанавливается, для чего служит, форма и цвет щитов, цвет и режим горения огня)

**Профессиональное задание по специальности 26.02.02 «Судостроение»**

- 1) Разработка принципиальной технологии

Участники должны разработать принципиальную технологию изготовления секции, выбранной путем жеребьевки (например, днищевая, бортовая, палубная, кормовой и носовой оконечности, надстройки).

- 2) Практическое задание «Резка и сварка деталей по чертежу»

**Профессиональное задание по специальности 26.02.06 «Эксплуатация  
электрооборудования и средств автоматики»**

**Выполнение тестового задания по специальности**

**Примерные вопросы**

1. Электротехническое устройство, предназначенное для управления электрическими и неэлектрическими устройствами:
  - а) электрический аппарат
  - б) электрический провод
  - в) электрический двигатель
2. Обычно электрические аппараты разделяют по основной выполняемой ими:
  - а) работе
  - б) функции
  - в) нагрузке
3. К коммутационным аппаратам относится:
  - а) рубильник
  - б) предохранитель
  - в) реостат
4. Основное предназначение таких электрических аппаратов — ограничение токов короткого замыкания и перенапряжений:
  - а) защитных
  - б) регулирующих
  - в) ограничивающих
5. Аппараты, предназначенные для управления различного рода электроприводами или для управления промышленными потребителями энергии:
  - а) пускорегулирующие
  - б) ограничивающие
  - в) контролирующие
6. Задача таких аппаратов — контроль заданных параметров (напряжение, ток, температура, давление и пр.):
  - а) регулирующих
  - б) ограничивающих
  - в) контролирующих
7. Аппараты этой группы служат для регулирования заданного параметра системы:
  - а) контролирующие
  - б) регулирующие
  - в) ограничивающие
8. Трансформатор, предназначенный для преобразования электрической энергии в электрических сетях и в установках, предназначенных для приёма и использования электрической энергии:
  - а) трансформатор тока
  - б) силовой
  - в) трансформатор напряжения
9. Трансформатор, преобразующий напряжение синусоидальной формы в импульсное напряжение с изменяющейся через каждые полпериода полярностью:
  - а) пик-трансформатор
  - б) сварочный трансформатор
  - в) согласующий трансформатор
10. Электрический прибор, в котором используется наведение вихревых токов в немагнитном проводящем элементе (обычно — алюминиевом диске):
  - а) измерительный прибор
  - б) индукционный прибор
  - в) магнитный прибор
11. К защитным электрическим аппаратам относятся:
  - а) переключатели
  - б) рубильники
  - в) автоматы