



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

Внутреннего отбора Регионального этапа Чемпионата по
профессиональному мастерству «Профессионалы» Томской
области в 2026 г.

2026 г.

1. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Общая продолжительность Конкурсного задания¹: 8 ч.

Количество конкурсных дней: 3 дня.

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний Конкурсанта должна проводиться через практическое выполнение Конкурсного задания. В дополнение могут учитываться требования работодателей для проверки теоретических знаний / оценки квалификации.

1.2. Разработка/выбор конкурсного задания

Конкурсное задание состоит из 2 модулей. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 37.

1.3. Структура модулей конкурсного задания

Модуль А: Морское судовождение

Время выполнения модуля: 30 мин

Задание выполняется с использованием маневренных планшетов и прокладочного инструмента.

Предотвращение столкновений судов

Имея заданные параметры движения своего судна (курс/скорость) и два заданных параметра относительного движения цели (пеленг/дистанция), с разницей 6 минут, Конкурсантам необходимо на маневренном планшете:

- произвести расчет кратчайшей дистанции сближения ($D_{кр}$);
- произвести расчет времени сближения на кратчайшую дистанцию ($T_{кр}$);
- произвести расчет скорости цели $V_{ц}$;
- произвести расчет курса цели $K_{ц}$;
- рассчитать безопасный курс ($K_{без}$) на расхождение без изменения скорости (V_c), поворотом вправо ($D_{без} = 2$ мили);
- произвести расчет времени возвращения на прежний курс ($T_{в}$);

¹ Указывается суммарное время на выполнение всех модулей КЗ одним конкурсником.

- результаты расчетов оформить на бланке.

Примечание: время выполнения субкритерия – 10 мин. За превышение времени выполнения – общая сумма баллов за субкритерий уменьшается в соответствии со схемой оценки.

Модуль Б: Судовождение на внутренних водных путях

Время выполнения модуля: 1 час 30 мин

На одном из мостиков навигационного тренажера Конкурсантам необходимо:

- до начала движения включить и настроить УКВ-радиостанцию на рабочем канале;
- до начала движения в условиях ограниченной видимости, включить и настроить РЛС и ходовые огни;
- провести одиночное судно или состав судов по заданному участку реки вниз по течению, в светлое время суток, в заданном месте произвести оборот и провести судно (состав) вверх по течению, по этому же участку, в темное время суток, в том числе в условиях ограниченной видимости (туман, видимость не более 100 м), не допуская столкновений с другими судами, посадок на мель, касания плавучих навигационных знаков и других препятствий, с учетом наличия ветра и неправильных (свальных, прижимных, затяжных) течений;
- при подходе к непросматриваемому участку и/или участку с ограниченной видимостью объявлять по УКВ - связи о местоположении и направлении движения судна;
- использовать звуковую сигнализацию при подходе к непросматриваемому участку и/или участку с ограниченной видимостью и движению по нему;
- осуществлять расхождение со встречными судами и обгон судов, идущих в попутном направлении;
- правильно выбрать место оборота с учетом течения, границ рейда и судового хода;
- объявить по УКВ-радиосвязи о намерении выполнять оборот и использовать звуковую сигнализацию;

- выполнить оборот в пределах судового хода и границ рейда;
- правильно выбрать место якорной стоянки за пределами судового хода для постановки судна (состава) на два носовых якоря;
- определить глубину в месте якорной стоянки и необходимую длину якорной цепи к отдаче, отдать якоря;
- правильно уложить якоря на грунт (первым - якорь, ближний к судовому ходу, не допуская перекрещивания якорных цепей);
- не допустить чрезмерного натяжения и разрыва вытравленной якорной цепи, погасить инерцию и остановить судно (состав);
- в ходе выполнения задания соблюдать Правила плавания судов по внутренним водным путям.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Конкурсант _____

Исходные данные:

№ п/п		
1.	ИК _н	
2.	V _н	
3.	Д _{без}	

Тс	А	
	ИП	Д
00:00		
00:06		

Задание:

- произвести расчет кратчайшей дистанции сближения ($D_{кр}$);
- произвести расчет времени сближения на кратчайшую дистанцию ($T_{кр}$);
- произвести расчет скорости цели $V_{ц}$;
- произвести расчет курса цели $K_{ц}$;
- рассчитать безопасный курс (ИК_{без}) на расхождение без изменения скорости ($V_{н}$), поворотом вправо;
- произвести расчет времени возвращения на прежний курс ($T_{возв}$).

Решение:

№ п/п		
1.	Д _{кр}	
2.	Т _{кр}	
3.	V _ц	
4.	ИК _ц	
5.	ИК _{без}	
6.	Т _{возв}	