

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

По дисциплине
(модулю)

Энергетические установки и электрооборудование судов

Разработчик:
Соловьев Б.В.
ФИО
Старший преподаватель каф. СЭУ иС
должность
-
ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры
Судовых энергетических установок и
судоремонта
наименование кафедры
протокол №01 от 25 сентября 2023г.
Заведующий кафедрой СЭУ и С
Сергеев К.О.
ФИО
подпись

Входной контроль знаний проводится среди всех обучающихся первого курса очной формы обучения по общим гуманитарным, математическим, естественно-научным дисциплинам (история, иностранный язык, физика, химия, информатика, математика и т.п.), а также по специальным дисциплинам у обучающихся, осваивающих образовательные программы в области подготовки членов экипажей морских судов.

Цель входного контроля знаний - определение уровня подготовленности обучающихся к освоению дисциплины (модуля), применение дифференцированного подхода к обучающимся при реализации дисциплины (модуля) с учетом полученных результатов.

Содержание оценочных материалов обеспечивает вариативность заданий (не менее 3-х вариантов), уровень сложности которых не превышает требований, предусмотренных программами основного общего образования или требований к результатам освоения предшествующих дисциплин (модулей), изучение которых необходимо для успешного освоения указанной дисциплины (модуля)

Входной контроль проводится в форме бланкового тестирования на первом занятии по дисциплине (модулю).

Рекомендуемое время выполнения - 20 мин.

В ФОС включен типовой вариант тестового задания:

Критерии и шкала оценивания тестирования

(не нужно зачеркните)

1 По какому теоретическому циклу работает дизельный двигатель ?

1. Цикл Карно;
2. Цикл Отто
3. Циклу с подводом теплоты при постоянном объеме
4. Циклу при смешанном подводе теплоты.

3. Что показывает термический КПД цикла?

1. Степень совершенства цикла теплового двигателя.
2. Уровень механических потерь в двигателе.
3. Потери при сгорании топлива в цилиндре двигателя.

4. Какой цикл имеет самый высокий термический КПД?

1. Цикл Отто
2. Цикл Карно;
3. Цикл Тринклера.

5.Что описывает уравнение Бернулли

1. Передачу тепловой энергии;
2. Энергетические соотношения в потоке жидкости;
3. Характер течения жидкости (ламинарный или турбулентный).

6. Что описывает закон Ома?

1. Соотношение между напряжением, током и сопротивлением.
2. Зависимость сопротивления от температуры.
3. Зависимость сопротивления от напряжения.

7.Какими параметрами описывается переменный ток?

1. Напряжением.
2. Частотой.
3. Сопротивлением.
4. Силой тока.
5. Мощностью.
6. Напряжением магнитного поля.

8. Какая тригонометрическая функция является отношением противолежащего катета к гипотенузе?

1. Косинус;
2. Синус;
3. Тангенс;
4. Котангенс.

Оценка	Критерии оценивания (количество правильных ответов)	Уровень подготовленности
<i>Отлично</i>	8 баллов	Высокий
<i>Хорошо</i>	6-7 баллов	Средний
<i>Удовлетворительно</i>	5 баллов	Пороговый
<i>Неудовлетворительно</i>	4 балла и менее	Ниже порогового

Результаты входного контроля носят диагностический характер, не влияют на результаты промежуточной аттестации и не являются показателем успеваемости обучающегося.