МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

МОРЕХІДНЕ УЧИЛИЩЕ ім. О.І.МАРИНЕСКА ОНМА

«Затверджую»

Заступник начальника училища з НР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.О.Чебан

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 р.

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ПРОВЕДЕННЯ**

**АУДИТОРНОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ**

з дисципліни

«МЕТЕОРОЛОГІЯ ТА ОКЕАНОГРАФІЯ»

для студентів II курсу заочного відділення

спеціальності : 5.07010401 «Судноводіння на морських шляхах»

ОДЕСА – 2014

Розроблено викладачем судноводійних дисциплін Будихіним Є.А.

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії судноводійних дисциплін.

Протокол № \_\_ від \_\_\_\_серпня 2014 р.

Голова ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Є.І.Шапошніков

Метеорология

Вариант №1.

1.Понятие о барическом градиенте.

Сила Кариолиса и её направление в Северном и Южном полушариях.

2.Что такое антициклон?

3.Материковый лёд. Айсберги.

4.Квадратурные и сизигийные приливы.

Что называется суточным, полусуточным и смешанным приливом?

Вариант №2.

1.Что называется туманом и дымкой? В чём их различие?

Классификация туманов.

2.Циклоны.Стадии развития циклона.

3.Морская вода и её состав. Солёность, удельный вес и плотность

морской воды.

4.Классификация волнения.

Вариант №3.

1.Что такое циклон, антициклон, ложбина, гребень, седловина?

2.ВЦП- их название и районы обслуживания.

3.Виды и формы льдов в море.

4.Сизигийские и квадратурные приливы.

Что такое котидальная линия?

Вариант №4.

1.Что называют синоптической картой?

2.Что называют воздушной массой?

Четыре типа воздушных масс.

2.Циклоны. Стадии развития циклонов. Регенирация.

3.Классификация морских льдов.

4.Влияние различных факторов на величину и характер

приливов.

Вариант №5.

1.Что называют альбедо?

Что называют абсолютной влажностью?

2.Происхождение атмосферного электричества. Ионизация воздуха.

Что такое зарница?

3.Элементы волн.

Классификация волнения.

4.Причины колебания уровня моря .

Приборы за наблюдения уровня моря. Что называется квадратурным

приливом?

Вариант №6.

1.Состав и строение атмосферы.

2.Атмосферные фронты.

3.Классификация волнения

4.Суточные, полусуточные и смешанные приливы.

Период прилива.

Вариант №7.

1.Основные принципы составления прогнозов погоды.

2.Подразделение мирового океана. Моря, заливы, проливы.

3.Классификация волнения. Типы и формы волнения.

4.Классификация морских течений.

Вариант №8.

1.От чего зависит дальность видимости сигнальных огней.

Дайте определение Гало, венцы, Радуга.

2.Карты погоды (виды) .Принципы анализа карт погоды.

3.Таблицы приливов , значение приливов для судовождения.

4.Классификация волнения.

Вариант №9.

1.Приборы для измерения влажности на судах.

Что называют точкой росы, абсолютной влажностью?

2.Характеристика атмосферных фронтов .

3.Распределение грунтов дна Мирового океана, их название,

характеристика.

4.Суточные, полусуточные и смешанные приливы.

Период прилива.

Вариант №10.

1.Что называют нормальным атмосферным давлением?

Единицы измерения , приборы, поправки.

2.Фронты окклюзии. Характер погоды

3.Классификация морских льдов по видам и формам.

4.Что такое сизигийные приливы?

Что такое котидальная линия?

Вариант №11.

1.Характеристика различных видов осадков. Коагуляция.

2.Тропический циклон- общие понятия . Районы зарождения.

3.Свойства морского льда.

4.Классификация морских течений.

Вариант №12.

1.Что такое конденсация, сублимация?

Что называется точкой росы?

2.Географическая классификация воздушных масс.

3.Форма рельефа дна Мирового океана .

Что такое органогенные отложения?

4.Дайте определение ПВ, МВ. Период прилива.

Амплитуда прилива. Величина прилива.

Вариант №13.

1.Типы облаков. Чем измеряется облачность?

Единицы измерения.

2.Тропический циклон . Районы зарождения.

3.Как определяется относительная прозрачность морской воды?

4.Классификация морских течений .

Методы и приборы для измерения течений

Список рекомендованной литературы:

Основная:

Стехновский Д.И., Зубков А. Е. Навигационная гидрометеорология .Учебник для

судоводительских специальностей мореходных училищ.- 2-е изд.перераб. и доп.-М.:

Транспорт, 1977.-264 с.

Дополнительная:

Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Вып. 9, часть 3: Гидрометеорологические наблюдения производимых штурманским составом

на морских судах.-Л.:Гидрометеоиздат, 1971.-150 с.

Метеорология: Учебник/ Гуральник И.И. , Дубинский Г.П. , Ларин В.В.,

Мамиконова С.В.-2-е изд. Перераб. И доп. – Л.: Гидрометеоиздат,1982.-440 с.

Зубков А.Е. Предсказание погоды на море по местным признакам.-3-е изд.

Перераб. И доп. – М.: Транспорт, 1970-103 с.

Васильев К.П. Что должен знать судоводитель о картах погоды и состоянии моря.-

2-е изд. Перераб. И доп.- Л.: Гидрометеоиздат,1980.-232с.

Учебные пособия :

Атлас облаков.-М.: Гидрометеоиздат, 1978.-267 с.

Код для составления гидрометеорологических радиограмм на судах.

КН-01-С (Сокращенный вариант Единого кода КН-01).-Л.:Гидрометеоиздат, 1981.-58 с.

Психрометрические