

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**
СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Судомеханического техникума
Г.И. Калмыкова
« 06 » 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН. 03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
**26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание
судовых машин и механизмов**

Керчь, 2021 г.

Рабочая программа дисциплины «Экологические основы природопользования» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

Организация-разработчик: Судомеханический техникум ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Разработчики:

Преподаватель высшей категории  Р.В. Попова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол № 10 от «09» 06 2021 г.

Председатель ЦК  Р.В. Попова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии судомеханических дисциплин

Протокол № 10 от «08» 06 2021 г.

Председатель ЦК  К.В. Гурнаков

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 11 от «09» 06 2021 г.

Согласовано

Зам. директора по УР  Г.Д. Химченко

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2 Структура и содержание учебной дисциплины
3 Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологические основы природопользования

1.1 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.04 «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 2, ОК 7.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 2, ОК 7	осуществлять процедуры по борьбе с загрязнением окружающей среды и уметь использовать оборудование, связанное с этим	<ul style="list-style-type: none">- о взаимосвязи организмов и среды обитания;- об условиях устойчивого состояния экосистем и причинах возникновения экологического кризиса;- о природных ресурсах России и мониторинге окружающей среды;- об экологических принципах рационального природопользования;- о требованиях международных конвенций по предотвращению загрязнения окружающей среды судами;- меры предосторожности, которые необходимо предпринимать для предотвращения загрязнения морской и речной окружающей среды

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	39
Самостоятельная работа	5
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	32
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	-
Консультации	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта в 8 семестре	

2.2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы.		22	
Тема 1.1 Загрязнение окружающей среды.	Содержание учебного материала	8	ОК 2, ОК 7
	Введение. Основные понятия и определения.	2	
	Загрязнение окружающей среды.	2	
	Отходы производства и потребления.	2	
	Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта.	2	
Тема 1.2 Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала	6	ОК 2, ОК 7
	Природные ресурсы биосферы.	2	
	Изучение методики подсчета срока истощения невозобновимых ресурсов	2	
	Редкие животные и растения нашего региона.	2	
Тема 1.3. Природоохранный потенциал	Содержание учебного материала	8	ОК 2, ОК 7
	Очистка газопылевых выбросов.	2	
	Очистка сточных вод предприятий.	2	
	Захоронение и утилизация твердых отходов.	2	
	Определение качества воды.	2	
Раздел 2 Правовые и социальные вопросы природопользования		10	ОК 2, ОК 7

Тема 2.1 Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу	Содержание учебного материала	6	ОК 2, ОК 7
	Государственная политика и управление в области экологии.	2	ОК 2, ОК 7
	Международное сотрудничество в области ООС	2	ОК 2, ОК 7
	Изучение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».	2	ОК 2, ОК 7
Тема 2.2 Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих ОПС	Содержание учебного материала	4	ОК 2, ОК 7
	Юридическая ответственность в области ООС.	2	ОК 2, ОК 7
	Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих ОПС ОПС Зачет	2	ОК 2, ОК 7
Промежуточная аттестация		-	
Всего:		32	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета экологических основ природопользования

Кабинет, оснащенный мультимедийным оборудованием, техническими средствами обучения: компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устного опроса, тестирования, а также выполнения обучающимися рефератов, презентаций

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Уметь: осуществлять процедуры по борьбе с загрязнением окружающей среды и уметь использовать оборудование, связанное с этим;	Выявление основных причин экологического кризиса. Прогнозирование, определение экологической катастрофы, причин и видов катастроф. Анализ локальных, региональных и глобальных проблем экологии.	Тестирование
Знать: о взаимосвязи организмов и среды обитания;	Определение понятий: - среда обитания организма, экологические, абиотические, биотические и антропогенные факторы. Перечисление, характеристика среды обитания живых организмов.	Тестирование
об условиях устойчивого состояния экосистем и причинах возникновения экологического кризиса;	Определение понятия устойчивости экосистемы, экологического кризиса; Перечисление видов устойчивости экосистем Перечисление основных принципов устойчивого развития экосистем; Перечисление причин возникновения экологического кризиса	Тестирование
о природных ресурсах России и мониторинге окружающей среды;	Определение понятия - природные ресурсы, мониторинга ОС Перечисление - принципов и методов мониторинга ОС Классификация	Тестирование

	природных ресурсов	
об экологических принципах рационального природопользования;	<p>Определение понятия - рационального природопользования</p> <p>Перечисление - принципов и методов рационального природопользования.</p>	Тестирование
о требованиях международных конвенций по предотвращению загрязнения окружающей среды судами;	Перечисление и анализ основных международных конвенций по предотвращению загрязнения ОС,	Тестирование
меры предосторожности, которые необходимо предпринимать для предотвращения загрязнения морской и речной окружающей среды	<p>Определение понятия загрязнения воды;</p> <p>Перечисление источников загрязнения и принципов борьбы с ними..</p>	Тестирование