

**Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе



подпись

/ Ахмедеева Ф.И. /
(Ф.И.О.)

" 31 " августа 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование Информатика

Основная образовательная программа Эксплуатация судовых энергетических установок

Специальность (направление подготовки) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудо- емкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары			32									32	4						4	
Лабораторные занятия			16									16	8						8	
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа			48									48	12						12	
Сам. работа			24									24	60						60	
Всего			72									72	72						72	
																				2

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Зачет																	
Дифференцированный зачет			зач.									зач.					
Курсовая работа /проект																	
Другая форма																	

г. Уфа
20 18

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014г.)

Автор(ы) рабочей программы

преподаватель

Зиннатуллина А.Р.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ЕНМДиФЗ,
протокол № 1 от " 28 " августа 20 18 г.

Рабочая программа утверждена Методическим Советом
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,
протокол № 1 от " 31 " августа 20 18 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП (ППССЗ)

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ЕН.02	Обязательная часть циклов ППССЗ. Математический и общий естественнонаучный цикл	2

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Информатика
2	Математика

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:

1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
5	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
7	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат
8	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
10	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.
11	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
13	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.
15	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
20	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения
21	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:	
1	основные понятия автоматизированной обработки информации
2	структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных сетей
3	основные этапы решения задач с помощью ЭВМ
4	методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации
3.2. Студент должен уметь:	
1	работать в качестве пользователя персонального компьютера
2	использовать внешние носители для обмена данными между машинами
3	создавать архивные копии данных и программ

4	работать с программными средствами общего назначения
5	использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач
6	использовать технические , программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты
3.3. Студент должен иметь навыки (владеть):*	
1	приемами написания программы на алгоритмическом для решения стандартной задачи с
2	использовать готовые прикладные программы
3	владеть навыками алгоритмического мышления
4	способами хранения, представления и обработки данных на компьютере
5	компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах
6	навыками по соблюдению техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со
7	средствами защиты информации от вредоносных программ, соблюдая правила личной

4. Распределение разделов дисциплины по курсам (семестрам) с указанием часов																											
№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения												Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения												Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Уроки		Пр. зан.		Лаб. зан.		Консульт.		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Пр. зан.		Лаб. зан.		Консульт.		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ кур-са	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
	1. РАЗДЕЛ 1 Моделирование																										
	1.1. Моделирование	3	1									3	0,5	1,5										1	1,5	1,5	
	1.2. Информационные модели Структуры информационных моделей Графы и таблицы					3	2					3	1	3									1	3	3		
	1.3 Системы. системный подход к построению моделей			3	1							3	0,5	1,5									1	1,5	1,5		
	1.4 Методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации. Обмен данными между машинами. Создание копий данных и программ.	3	1	3	1	3	2					3	2	6									1	6	6		
	1.5 Основные понятия автоматизированной обработки информации					3	2					3	1	3									1	3	3		
	1.6 Основные этапы решения задач с помощью ЭВМ. Программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с антивирусной защитой					3	2					3	1	3									1	3	3		
	2 РАЗДЕЛ 2. Технология обработки числовой информации																										
	2.1 Моделирование загрузки					3	2					3	1	3									1	3	3		
	2.2 Стандартные функции					3	10					3	5	15									1	15	15		
	2.3 Макросы					3	2					3	1	3				1	2					1	3		
	3. РАЗДЕЛ 3 Технология обработки текстовой информации																										
	3.1. Создание, таблиц, рисунков, формул							3	2			3	1	3						1	2		1	1	3		
	3.2. Оформление документа							3	4			3	2	6						1	2		1	4	6		
	4 РАЗДЕЛ 4 Технология построения чертежа																										
	4.1 Способы построения чертежа							3	2			3	1	3						1	2		1	1	3		
	4.2 Редактирование чертежа							3	4			3	2	6						1	2		1	4	6		
	5 РАЗДЕЛ 5. Создание презентации																										
	5.1 Мультимедийная информация. Создание							3	2			3	1	3									1	3	3		
	5.2 Управление презентацией							3	2			3	1	3									1	3	3		
	6 РАЗДЕЛ 6 Компьютерные сети																										
	6.1. Структура вычислительных сетей. Локальные и глобальные сети					3	2					3	1	3				1	2				1	1	3		
	6.2. Поиск информации для решения профессиональных задач					3	4					3	2	6									1	6	6		

	Σ			2		2		28		16				24	72						4		8				60	72
--	----------	--	--	---	--	---	--	----	--	----	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	----	----

Карта обеспеченности дисциплины литературой

Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1. Основная литература		
1.1 Хлебников А.А. Информатика. Изд. феникс. 2015	2015	25
1.2 Новожилов, О. П. Информатика : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 620 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: https://biblio-online.ru/bcode/427004	2019	ЭР
2. Дополнительная литература		
2.1 Жилина А.В. Конспект лекций по учебной дисциплине "Информатика " для специальностей 26.02.03 Судовождение, 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, Уфа: УФ МГАВТ, 2015. –127 с.	2015	25
3. ИСТОЧНИКИ ПРАВА (НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ЛИТЕРАТУРА)		
3.1 Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2015) "Об образовании в Российской Федерации" – [Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru	2012	ЭР
4. РОССИЙСКИЕ ЖУРНАЛЫ		
4.1 Речной транспорт (4 экз в год)		
4.2 Морской Вестник (4 экз в год)		
4.3 Морской сборник(12 экз в год)		

9. Информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Microsoft office
2	Google Chrome
3	Учебное пособие "Информационные технологии"
4	Учебное пособие "Компьютерные телекоммуникации"
5	Учебное пособие "Моделирование"
6	Методические указания к лабораторным работам в программе "WORD"
7	Методические указания к лабораторным работам в программе "EXCEL"
8	Методические указания к лабораторным работам в программе ACCESS
9	Методические указания к лабораторным работам в программе Math Cad

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Лаборатория Информатики: лицензионное программное обеспечение: офисные программы MS Office Word, MS Office Excel, MS Office Access, MS Office PowerPoint , 13 компьютеров, учебная доска, компьютерные столы и стулья, преподавательский стол
2	Кабинет Информатики и информационных систем: компьютер, видеопроектор, экран, учебная доска, ученические столы, преподавательский стол и стулья

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Сочетать различные формы занятий: комбинированный урок, повторительно-обобщающий урок
2	Применять формы оперативного текущего контроля знаний: собеседование по лабораторным работам, проверочные работы

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на
2019-2020 учебный год**

Внесены коррективы: в карту обеспеченности литературой в соответствии со справкой НТБ по книгообеспеченности; в количество часов в соответствии с изменениями в РУП.

Председатель цикловой методической
комиссии


 /Акбарова З.Ш./

"_29____" _08__2019_г.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на
2020-2021 учебный год**

Внесены коррективы: в карту обеспеченности литературой в соответствии со справкой НТБ по книгообеспеченности.

Председатель цикловой методической
комиссии


подпись /Акбарова З.Ш./
(Ф.И.О.)
"__31__" __08__ 2020__г.