


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе  / Ахмедеева Ф.И. /
(Ф.И.О.)
 " 31 " августа 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование Информатика

Основная образовательная программа Судовождение

Специальность (направление подготовки) 26.02.03 Судовождение

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			4									4	2						2		
Лабораторные занятия			30									30	12						12		
Курсовая работа/проект																					
Итого ауд. работа			34									34	14						14		
Сам. работа			17									17	37						37		
Всего			51									51	51						51	1,4	

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 26.02.03 Судовождение (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 441 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

Код дисциплины/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля, ЗЕТ
ЕН.01	Обязательная часть циклов ППССЗ. Математический и общий естественнонаучный цикл	1,4

Дисциплина (междисциплинарный курс/ профессиональный модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Информатика
2	Математика

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (междисциплинарному курсу/ профессиональному 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
7	ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
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 (или) иностранном (английском) языке.
11	ПК 1.3. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.
12	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.
13	ПК 4.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
14	ПК 4.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	основные понятия автоматизированной обработки информации,
2	структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - 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 резервные копии, архивы данных и программ,
4	работать с программными средствами общего назначения,
5	использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) для решения профессиональных задач.
3.3. Студент должен иметь практический опыт:	
1	Работы на компьютере
2	Чтения интерфейса
3	Работы с использованием программ
4	Работы в интернете для решения профессиональных задач

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											1										1	1	1	
1.2.	Информационные модели Структуры информационных моделей Графы и таблицы	3	1									3	2	3										1	3	3	
1.3	Системы. системный подход к построению моделей	3	1									3	2	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	1									3	2	3										1	3	3	
2	РАЗДЕЛ 2. Технология обработки числовой информации																										
2.1	Моделирование погрузки							3	2					2			1	1			1	1				2	
2.2	Стандартные функции							3	4					4						1	2			1	2	4	
2.3	Макросы							3	2					2						1	2					2	
3	РАЗДЕЛ 3. Технология Math CAD обработки числовой информации																										
3.1	Вычисление выражений. Построение графиков							3	2					2			1	1		1	1					2	
3.2	Построение графиков разрывных функций							3	2					2						1	2			1	2	2	
3.3	Решение уравнений. Решение системы уравнений точное и приближенное							3	2					2						1	1			1	1	1	
4	РАЗДЕЛ 4 Технология обработки текстовой информации																										
4.1	Создание, таблиц, рисунков, формул							3	2			3	4	6										1	6	6	
4.2	Оформление документа							3	2					2						1	1			1	1	2	
5	РАЗДЕЛ 4 Технология обработки графической информации																										
5.1	Способы построения чертежа							3	2			3	4	6						1	1			1	5	6	
5.2	Редактирование чертежа							3	4					4						1	1			1	3	4	
6	РАЗДЕЛ 6. Создание презентации																										
6.1	Мультимедийная информация. Создание презентации							3	2			3	3	5										1	5	5	
6.2	Управление презентацией							3	2					2										1	2	2	
	Диф.зачет							3	2					2						1	2					2	
Σ			4						30				17	51				2			12				37	51	

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	10
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		
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	Методические указания к лабораторным работам в программе "WORD"
4	Методические указания к лабораторным работам в программе "EXCEL"
5	Методические указания к лабораторным работам в программе ACCESS
6	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**

Изменений и дополнений на 2019 - 2020 учебный год нет.

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

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