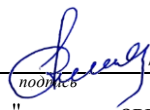


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

**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.)

" 30 " августа 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Наименование Информатика

Основная образовательная программа Организация перевозок и управление на транспорте (на водном транспорте)

Специальность (направление подготовки) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

**Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам**

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения								Общая трудо- емкость дисцип- лины, 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			32									32	14						14		
Курсовая работа/проект																					
Итого ауд. работа			64									64	18						18		
Сам. работа			32									32	78						78		
Всего			96									96	96						96		

2,4

**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																	
Диф.зачет			зач.									зач.					
Курсовая работа /проект																	
Другая форма																	

г. Уфа  
20 19

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

ФГОС 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 376 от 22.04.2014г.)

---

Автор(ы) рабочей программы                      преподаватель                      Зиннатуллина А.Р.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ЕНМДиФЗ,  
протокол №        1        от        " 29 "        августа        20 19        г.

Рабочая программа утверждена Методическим Советом  
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,  
протокол №        1        от        " 30 "        августа        20 19        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
<b>ЕН.02.</b>	Обязательная часть циклов ППСС3. Математический и общий естественнонаучный цикл	<b>2,4</b>

Дисциплина (междисциплинарный курс/ профессиональный модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППСС3)

1	Информатика
2	Математика

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (междисциплинарному курсу/ профессиональному модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППСС3)

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. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
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) 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	ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками
11	ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
12	ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
13	ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	основные понятия автоматизированной обработки информации;
2	общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
3	базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.
3.2. Студент должен уметь:	
1	использовать изученные прикладные программные средства.

4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин/профессионального модуля 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		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)			Сам. раб.		Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия			Курс. проект (работа)		Сам. раб.	
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курс-а	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курс-а	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курс-а	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курс-а	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1.	РАЗДЕЛ 1 Моделирование																														
1.1	Моделирование				3	2										2					1	2						1	4	8	
1.2	Информационные модели Структуры информационных моделей Графы и таблицы				3	2								3	4	6												1	4	4	
1.3	Системы. системный подход к построению моделей				3	2								3	2	4												1	4	4	
1.4	Методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации. Обмен данными между машинами. Создание копий данных и программ.				3	1								3	2	3												1	4	4	
1.5	Основные понятия автоматизированной обработки информации				3	1								3	2	3												1	4	4	
2.	РАЗДЕЛ 2. Технология обработки числовой информации																														
2.1	Моделирование погрузки				3	4								3	1	5									1	2			1	6	8
2.2	Стандартные функции				3	2				3	6			3	1	9									1	2			1	6	8
2.3	Макросы				3	4								3	4	8													1	6	6
3	РАЗДЕЛ 3. Технология Math CAD обработки числовой информации																								1	2				2	
3.1	Вычисление выражений. Построение графиков				3	2				3	2			3	2	6									1	2			1	6	8
3.2	Построение графиков разрывных функций				3	2				3	2			3	2	6												1	4	4	
3.3	Решение уравнений. Решение системы уравнений точное и приближенное				3	2				3	2			3	2	6												1	4	4	
4.	РАЗДЕЛ 4 Технология обработки текстовой информации																														
4.1.	Создание, таблиц, рисунков, формул				3	2				3	2					4									1	2			1	6	8
4.2.	Оформление документа				3	2				3	4			3	2	8									1	2			1	4	6
5	РАЗДЕЛ 5 Технология построения чертежа																														
5.1	Способы построения чертежа				3					3	2			3	2	4															
5.2	Редактирование чертежа				3					3	4			3	2	6												1	4	4	
6	РАЗДЕЛ 6. Создание презентации																				1	2						1	4	6	
6.1	Мультимедийная информация. Создание презентации				3	1				3	4			3	2	7												1	4	4	
6.2	Управление презентацией				3	1				3	4			3	2	7												1	4	4	
	Зачет				3	2										2															
Σ	Итого					32					32				32	96						4				14				78	96

### Карта обеспеченности дисциплины литературой

Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
<b>1. Основная литература</b>		
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: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/427004">https://biblio-online.ru/bcode/427004</a>	2019	ЭР
<b>2. Дополнительная литература</b>		
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
<b>3. ИСТОЧНИКИ ПРАВА (НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ЛИТЕРАТУРА)</b>		
3.1 Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 441 от 07.05.2014г.. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http : // www.consultant.ru</a>	2014	ЭР
3.2 Федеральный закон от 29.12.2012 №273 ФЗ (ред. от 30.12.2015) 2"Об образовании в Российской Федерации" Консультата Плюс - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http : // www.consultant.ru</a>	2012	ЭР
<b>4. РОССИЙСКИЕ ЖУРНАЛЫ</b>		
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 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.



**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины  
на 2021 -2022 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 \_\_ 2021 г.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины  
на 2022 -2023 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 \_\_ 2022 г.