

**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.)

" 30 " августа 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование Информатика

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 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			26									26	4						4	
Лабораторные занятия			38									38	14						14	
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа			64									64	18						18	
Сам. работа			32									32	78						78	
Всего			96									96	96						96	2,7

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																	
Дифференцированный зачет			д.з.									д.з.					
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 Зиннатулина 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
ЕН.02.	Математический и общий естественнонаучный цикл	2,7

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. 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.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.				
1.	РАЗДЕЛ 1 Моделирование	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч			
1.1	Моделирование					3	2							2				1	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	2			3	2			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	2			3	2			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				3	2					2															
Σ	Итого					26				38				32	96				4					14				78	96		

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
---	------------------------	-------------	------------------------

5. Основная литература

5.1	Хлебников А.А. Информатика. Изд. феникс. 2015	2015	25
5.2	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

6. Дополнительная литература

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Жилина А.В. Конспект лекций по учебной дисциплине «Информатика» для специальностей 260203 Судовождение, 260205 Эксплуатация судовых энергетических установок, 260206 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. – Уфа: УФ МГАВТ, 2015. – 127 с	2015	10

7. Источники права (нормативно-правовая литература)

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Федеральный закон от 29.12.2012 №273 ФЗ (ред. от 30.12.2015) 2"Об образовании в Российской Федерации"[Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru	2015	ЭР
7.2.	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.)[Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru	2014	ЭР

8. Российские журналы

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
8.1	Речной транспорт	4
8.2.	Морской Вестник	4
8.3	Морской сборник	12

9. Информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Электронно- периодический справочник «Система ГАРАНТ»- https://internet.garant.ru
2	Электронный ресурс ЭБС «Юрайт»: Режим доступа: https://biblio-online.ru/
3	Электронный ресурс ЭБС «Лань»: Режим доступа http://e.lanbook.com/books/element
4	Microsoft office
5	Google Chrome
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

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 , компьютеры, 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

учебный год

Председатель цикловой методической
комиссии

подпись (Ф.И.О.)
" _____ " _____ 20__ г.

Рецензия
на рабочую программу и комплект фондов оценочных средств по учебной дисциплине «Информатика» для специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», разработанную в Уфимском филиале ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

Рабочая программа учебной дисциплины и комплект фондов оценочных средств по дисциплине «Информатика» составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта при реализации образовательных программ по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», рабочему учебному плану и предусматривает формирование и контроль освоения соответствующих общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Рабочая программа содержит все необходимые разделы: место в структуре образовательной программы, трудоемкость дисциплины и условия ее реализации, тематический план, методические рекомендации по организации изучения дисциплины. В программе представлены требования к результатам освоения дисциплины: общим компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям. Материал программы имеет практическую направленность и ориентирован на специальность, программа тесно связана с другими дисциплинами (математика, информатика), входящими в ППССЗ. В тематическом плане программы дана тематика теоретических и практических занятий, самостоятельных работ. Учебно-методическое и информационное обеспечение содержит перечень основной литературы, изданной в период последних пяти лет, дополнительной литературы, а так же указаны необходимые для освоения материала интернет-ресурсы. Материально-техническое обеспечение всех видов учебной работы дисциплины отвечает требованиям ФГОС специальности.

При помощи представленного комплекта фондов оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)». Представленный комплект фондов оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине «Информатика».

Методические материалы и критерии оценивания комплекта фондов оценочных средств содержат четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций.

Контрольные задания, позволяющие оценить результаты освоения учебной дисциплины разработаны на основе принципов валидности, определённости, однозначности, надёжности. Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки.

Содержание излагаемого материала соответствует современным представлениям в области современных информационных технологий, используется научный подход. Рабочая программа и комплект фондов оценочных средств подготовлены на хорошем методическом уровне, с учётом требований ФГОС по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» и могут быть использованы в учебном процессе.

Рецензент



Преподаватель математики высшей
квалификационной категории
ГБПОУ Уфимский автотранспортный колледж
Гафарова Гульнара Фидаилевна