


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель начальника  
училища по учебно-  
методической работе

 / Зубатова И.Н. /  
подпись (Ф.И.О.)  
" 31 " августа 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Информатика**

Наименование

Основная  
образовательная  
программа

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специальность  
(направление  
подготовки)

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

**Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам**

Вид занятий	Очная форма обучения										Заочная форма обучения										Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестра										№ семестра										
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ			
Урок	32	46								78											
Практическое занятие	32	46								78											
Лекция																					
Семинар																					
Лабораторное занятие																					
Курсовой проект(работа)																					
<b>Итого аудиторных</b>	<b>64</b>	<b>92</b>								<b>156</b>											
Практика																					
Консультация																					
Промежуточная аттестация																					
Самостоятельная работа																					
<b>Всего</b>	<b>64</b>	<b>92</b>								<b>156</b>									<b>4,3</b>		

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

Форма контроля	Очная форма обучения								Очно-заочная форма обучения							
	№ семестра								№ семестра							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Экзамен																
Дифференцированный зачет		зач.														
Зачет																
Курсовой проект(работа)																
Другая форма	X															

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

ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения № 675 от 26.11.2020 г.)

Автор(ы) рабочей программы \_\_\_\_\_ преподаватель \_\_\_\_\_ Г. В. Давыдова /  
\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ преподаватель \_\_\_\_\_ / П.М.Никитин /  
\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_

Рецензент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Рабочая программа одобрена на заседании Педагогического совета училища  
протокол № \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ от " 30 " \_\_\_\_\_ августа 20 21 г.

Секретарь Педагогического совета училища \_\_\_\_\_ / Т.А.Фадеева /  
\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

" 30 " \_\_\_\_\_ августа 20 21 г.

Председатель предметной цикловой комиссии \_\_\_\_\_ / Никитин П. М.  
\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

" 30 " \_\_\_\_\_ августа 20 21 г.

<b>1. Место дисциплины в структуре ООП(ППССЗ)</b>			
	Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
	ОУД.11	Общеобразовательные учебные дисциплины. Профильные дисциплины	4,2

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

1	Информатика и ИКТ
2	Математика

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

Освоение содержания учебной дисциплины "Информатика" обеспечивает достижения студентами следующих результатов:	
личностных:	
Л1	чувство гордости и уважения к истории развития и достижения отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
Л2	осознание своего места в цифровом обществе;
Л3	Готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий
Л4	умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития и выбранной профессиональной деятельности, самостоятельного формирования новых для себя знаний в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации, соблюдая информационную гигиену;
Л5	умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
Л6	умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов и технологий дополненной и виртуальной реальности.
Л7	умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту
Л8	готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций
метапредметных:	

M1	умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства для их реализации;
M2	использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
M3	использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;
M4	использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет
M5	умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах
M6	умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности
M7	умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационно и коммуникационных технологий
предметных:	
П1	сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире
П2	владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы
П3	использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
П4	владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
П5	владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
П6	Сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими
П7	Сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса)
П8	владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;

П9	Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации
П10	понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным системам;
П11	применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:	
1	компьютерно-математические модели и способы анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса)
2	прикладные компьютерные программы, используемые в профессиональной деятельности
3	компьютерные средства представления и анализа данных в электронных таблицах
4	основы построения баз данных и базовых средств управления ими
5	средства защиты информации от вредоносных программ, правила личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете
3.2. Студент должен уметь:*	
1	использовать готовые прикладные компьютерные программы по профилю подготовки
2	применять компьютерные средства представления и анализа данных в электронных таблицах
3	анализировать соответствие модели и моделируемого объекта (процесса)
4	создавать и администрировать базы данных
5	применять на практике средства защиты информации от вредоносных программ, соблюдать правила личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете

#### 4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин по курсам (семестрам) с указанием часов

[illegible]

[illegible]

[illegible]



### Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
<b>5. Основная литература **</b>			
5.1	<b>Гаврилов, М. В.</b> Информатика и информационные технологии. :учебник для СПО/ М. В. Гаврилов, В. А. Климов: ред. УМО СПО - 4-е изд. перераб. и доп. -М.: Юрайт, 2021. - 383 с. - Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/IC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9/">https://biblio-online.ru/book/IC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9/</a> -ISBN 978-5-534-05051-8.	2021	ЭР
5.2	<b>Новожилов, О. П.</b> Информатика учебник для СПО/ О. П. Новожилов: ред. УМО СПО, 3-е изд. перераб. и доп. - М. :Юрайт, 2021. -620 с. - Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/ESB0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983CIE">https://biblio-online.ru/book/ESB0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983CIE</a> . - ISBN 978-5-534-04436-2	2021	ЭР
5.3	<b>Давыдова, Г. В.,</b> Основы алгоритмизации : метод. пособие для курсантов очн. обуч. всех специальностей/ Г. В. Давыдова. - Н. Новгород: ВГУВТ, 2019 , - 22 с.	2019	ЭР
5.4	<b>Давыдова, Г. В.,</b> Алгебра логики: метод. пособие для курсантов очн. обуч. всех специальностей/ Г. В. Давыдова. - Н. Новгород: ВГУВТ, 2021 , - 13 с.	2021	ЭР
<b>6. Дополнительная литература**</b>			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	<b>Илюшечкин, В.М.;</b> Основы использования и проектирования баз данных;учебник для СПО;Илюшечкин, В.М.-М.,Юрайт;	2019	ЭР
6.2	<b>Трофимов, В.В.;</b> Информатика;учебник для СПО:В 2 т.;Трофимов, В.В.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9/informatika-v-2-t-tom-1">https://biblio-online.ru/viewer/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9/informatika-v-2-t-tom-1</a>	2020	ЭР
6.3	<b>Трофимов, В.В.;</b> Информатика;учебник для СПО:В 2 т.;Трофимов, В.В.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C8/informatika-v-2-t-tom-2">https://biblio-online.ru/viewer/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C8/informatika-v-2-t-tom-2</a>	2020	ЭР
<b>7. Источники права (нормативно-правовая литература)***</b>			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	ЭР
7.2.	Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"	2012	ЭР
7.3.	Примерная программа общеобразовательной учебной дисциплины "Информатика" для профессиональных образовательных организаций. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО".-М.: Академия, 2015-27с.	2015	ЭР

7.4.	ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения № 675 от 26.11.2020 г.)	2020	ЭР
------	--	------	----

#### 8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Транспорт России	1
8.2	Речной транспорт (XXI ВЕК)	4
8.3	Морской вестник	4
8.4	Информатика	12

## 9. Информационное обеспечение дисциплины \*

№	Наименование
1	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - Режим доступа: <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>
2	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
3	Справочная система Гарант <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>

## 10. Материально - техническое обеспечение дисциплины\*\*

№	Наименование
1	Лаборатория информатики специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (компьютеры, локальная сеть, выход в Интернет), ауд.128
2	Помещения для самостоятельной работы - зал информационных технологий: специализированная мебель: столы, стулья; компьютерная техника IntelPentium – 7 ед. с возможностью подключения к сети "Интернет", сканер, принтер -1 ед., Microsoft Office Professional Plus 2016, ОС Windows Professional 10, Антивирус Kaspersky, WinRAR ( ауд.244)

## 11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Формы организации занятий: уроки, практические занятия
2	Формы контроля знаний: текущий контроль - тест, собеседование, промежуточный - дифференцированный зачет
3	Индивидуальная работа с курсантами, интегрированное домашнее задание, консультации, самостоятельная работа курсантов.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на  
2021-2022 учебный год**

Председатель предметной цикловой  
комиссии

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_**Никитин П. М.**\_\_\_\_\_

подпись

(Ф.И.О.)

"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.