

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

Профиль  
Институт  
Кафедра  
Специальность

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Судовождение на морских и внутренних водных путях                                     |
| морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал |
| Кафедра судовождения и судостроения                                                   |
| 26.05.05 Судовождение                                                                 |

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы  | Всего часов/зачетных единиц | Семестры |
|---------------------|-----------------------------|----------|
|                     |                             | 1        |
| Лекции              | 30 Часы                     | 30       |
| Лабораторные работы | 30 Часы                     | 30       |
| СРС                 | 21 Часы                     | 21       |
| Экзамен             | 27 Часы                     | 27       |

2. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока                              | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Б1.О.07        | Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть) | 3                             |

3. Разделы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Лекции | Лабораторные работы | СРС    | Экзамен | Всего  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1     | Раздел 1. Программное обеспечение компьютера. Структура программного обеспечения компьютера. Операционные системы. Файловая структура операционных систем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |        |         |        |
| 1,01  | Тема 1.1. Структура программного обеспечения компьютера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 Часы | 1 Часы              | 2 Часы |         | 4 Часы |
| 1,02  | Тема 1.2. Операционные системы. Файловая структура операционных систем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 Часы | 1 Часы              | 2 Часы |         | 4 Часы |
| 2     | Раздел 2. Пакет офисных программ Microsoft Office. Текстовый редактор Microsoft Word. Общие сведения. Графические возможности. Таблицы. Сноски, закладки, гиперссылки. Колонтитулы. нумерация страниц. разрывы разделов и страниц. Создание автооглавления. Оформление рефератов. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Создание презентаций. Вставка объектов на слайд. Использование анимации. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Общие сведения. Форматирование таблиц. Выполнение вычислений. Формулы и функции. Графическое представление данных. Промежуточные итоги. Сводные таблицы. Транспортные задачи. |        |                     |        |         |        |
| 2,01  | Тема 2.1. Текстовый редактор Microsoft Word. Общие сведения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 Часы | 2 Часы              | 1 Часы |         | 5 Часы |
| 2,02  | Тема 2.2. Текстовый редактор Microsoft Word. Графические возможности. Таблицы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 Часы | 2 Часы              | 1 Часы |         | 5 Часы |
| 2,03  | Тема 2.3. Текстовый редактор Microsoft Word. Шаблоны. Сноски, закладки, гиперссылки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 Часы | 2 Часы              | 1 Часы |         | 5 Часы |
| 2,04  | Тема 2.4. Текстовый редактор Microsoft Word. Колонтитулы. нумерация страниц. разрывы разделов и страниц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 Часы | 2 Часы              | 1 Часы |         | 5 Часы |
| 2,05  | Тема 2.5. Текстовый редактор Microsoft Word. Создание автооглавления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 Часы | 2 Часы              | 1 Часы |         | 5 Часы |

|      |                                                                                                       |        |        |        |  |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|--------|
| 2,06 | Тема 2.6. Текстовый редактор Microsoft Word. Оформление рефератов.                                    | 2 Часы | 2 Часы | 1 Часы |  | 5 Часы |
| 2,07 | Тема 2.7. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Создание презентаций. Вставка объектов на слайд. | 2 Часы | 2 Часы | 1 Часы |  | 5 Часы |
| 2,08 | Тема 2.8. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Использование анимации.                          | 2 Часы | 2 Часы | 1 Часы |  | 5 Часы |
| 2,09 | Тема 2.9. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Общие сведения. Форматирование таблиц.         | 2 Часы | 2 Часы | 1 Часы |  | 5 Часы |
| 2,1  | Тема 2.10. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Выполнение вычислений.                        | 2 Часы | 2 Часы | 1 Часы |  | 5 Часы |
| 2,11 | Тема 2.11. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Формулы и функции.                            | 2 Часы | 2 Часы | 1 Часы |  | 5 Часы |
| 2,12 | Тема 2.12. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Графическое представление данных.             | 2 Часы | 2 Часы | 2 Часы |  | 6 Часы |
| 2,13 | Тема 2.13. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Промежуточные итоги.                          | 2 Часы | 2 Часы | 2 Часы |  | 6 Часы |
| 2,14 | Тема 2.14. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Сводные таблицы.                              | 2 Часы | 2 Часы | 2 Часы |  | 6 Часы |

#### 4. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

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

| № п/п | компетенции                                                                                                                               | Индикатор достижения                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                           | Знать                                                                                                                                   | Уметь                                                                                                                                            | Владеть                                                                                                                                                       |
| 1     | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-5.3.1 Знать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-5.У.1 Уметь понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-5.В.1 Владеть навыками понимания принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |

#### 5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 5.1 Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений                                    | Оснащение помещений                                                                                                                                    | № помещений |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | оборудование и технические средства обучения ( )                                                                                                       | 303         |
| 2     | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 221         |

##### 5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2     | Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))            |

##### 5.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

| № п/п | Наименование источника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Год издания | Ресурс             | Количество экземпляров |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| 1     | Гаврилов, М.В.; Информатика и информационные технологии; учебник для вузов; Гаврилов, М.В. Климов, В.А.-Москва, Юрайт; URL: <a href="https://urait.ru/viewer/informatika-i-informacionnyie-tehnologii-468473#page/1">https://urait.ru/viewer/informatika-i-informacionnyie-tehnologii-468473#page/1</a> (дата обращения: 27.09.2021). - Режим доступа: для авторизованных пользователей ; <null> | 2 021       | Электронный ресурс | 0                      |
| 2     | Кутепова, Л.М.; Информатика: работа с текстовым процессором Microsoft Word; учебное пособие; Кутепова, Л.М. Тимебулатова, И.Р.-Казань, <null>; <null> ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                                                                                        | 2 023       | Электронный ресурс | 0                      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                    |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---|
| 3 | Кутепова, Л.М.;Обработка экономической информации в MS Excel;учебное пособие;Кутепова, Л.М.Тимербулатова, И.Р.-Казань,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                                                                                                                                                                                                       | 2 024 | Электронный ресурс | 0 |
| 4 | Кутепова, Л.М.;Экономические информационные системы;учебное пособие;Кутепова, Л.М.Тимербулатова, И.Р.-Казань,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                                                                                                                                                                                                                | 2 024 | Электронный ресурс | 0 |
| 5 | Кутепова, Л.М.;Создание информационно-аналитической системы в Microsoft Excel;методические указания;Кутепова, Л.М.Садыкова, В.А.-Казань,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                                                                                                                                                                                     | 2 024 | Электронный ресурс | 0 |
| 6 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf | 2 018 | Электронный ресурс | 0 |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 5.4 Современные профессиональные базы данных

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a> |
| 2     | Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>                                                                                                                                                                                    |

#### 5.5 Информационные справочные системы

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)   |
| 2     | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |