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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Информатика

Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Институт	Пермский филиал
Кафедра	Отделение высшего образования
Специальность	23.03.01 Технология транспортных процессов

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры
		1
Лекции	17 Часы	17
Лабораторные работы	34 Часы	34
СРС	102 Часы	102
Экзамен	27 Часы	27

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.О.17	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	5

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	2 Часы	6 Часы		9 Часы
1,02	Тема 1.2. Операционные системы. Файловая структура операционных систем.	1 Часы	2 Часы	6 Часы		9 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.	1 Часы	2 Часы	8 Часы		11 Часы
2,02	Тема 2.2. Текстовый редактор Microsoft Word. Графические возможности. Таблицы.	1 Часы	2 Часы	8 Часы		11 Часы

2,03	Тема 2.3. Текстовый редактор Microsoft Word. Шаблоны. Сноски, закладки, гипперссылки.	1 Часы	2 Часы	8 Часы		11 Часы
2,04	Тема 2.4. Текстовый редактор Microsoft Word. Колонтитулы. нумерация страниц. разрывы разделов и страниц.	1 Часы	2 Часы	8 Часы		11 Часы
2,05	Тема 2.5. Текстовый редактор Microsoft Word. Создание автооглавления.	1 Часы	2 Часы	8 Часы		11 Часы
2,06	Тема 2.6. Текстовый редактор Microsoft Word. Оформление рефератов.	1 Часы	2 Часы	6 Часы		9 Часы
2,07	Тема 2.7. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Создание презентаций. Вставка объектов на слайд.	1 Часы	2 Часы	6 Часы		9 Часы
2,08	Тема 2.8. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Использование анимации.	1 Часы	2 Часы	6 Часы		9 Часы
2,09	Тема 2.9. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Общие сведения. Форматирование таблиц.	1 Часы	2 Часы	4 Часы		7 Часы
2,1	Тема 2.10. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Выполнение вычислений.	1 Часы	2 Часы	4 Часы		7 Часы
2,11	Тема 2.11. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Формулы и функции.	1 Часы	2 Часы	4 Часы		7 Часы
2,12	Тема 2.12. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Графическое представление данных.	1 Часы	2 Часы	4 Часы		7 Часы
2,13	Тема 2.13. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Промежуточные итоги.	1 Часы	2 Часы	4 Часы		7 Часы
2,14	Тема 2.14. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Сводные таблицы.	1 Часы	2 Часы	6 Часы		9 Часы
2,15	Тема 2.15. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Транспортные задачи.	1 Часы	2 Часы	6 Часы		9 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции		
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.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		
1,02	Тема 1.2. Операционные системы. Файловая структура операционных систем.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2	Раздел 2. Пакет офисных программ Microsoft Office. Текстовый редактор Microsoft Word. Общие сведения. Графические возможности. Таблицы. Сноски, закладки, гипперссылки. 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.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		
2,02	Тема 2.2. Текстовый редактор Microsoft Word. Графические возможности. Таблицы.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2,03	Тема 2.3. Текстовый редактор Microsoft Word. Шаблоны. Сноски, закладки, гипперссылки.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		

2,04	Тема 2.4. Текстовый редактор Microsoft Word. Колонтитулы. нумерация страниц. разрывы разделов и страниц.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2,05	Тема 2.5. Текстовый редактор Microsoft Word. Создание автооглавления.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		
2,06	Тема 2.6. Текстовый редактор Microsoft Word. Оформление рефератов.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2,07	Тема 2.7. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Создание презентаций. Вставка объектов на слайд.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		
2,08	Тема 2.8. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Использование анимации.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2,09	Тема 2.9. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Общие сведения. Форматирование таблиц.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		
2,1	Тема 2.10. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Выполнение вычислений.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2,11	Тема 2.11. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Формулы и функции.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.У.1;)		
2,12	Тема 2.12. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Графическое представление данных.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2,13	Тема 2.13. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Промежуточные итоги.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		
2,14	Тема 2.14. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Сводные таблицы.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.В.1;)		
2,15	Тема 2.15. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel. Транспортные задачи.	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.З.1;)		

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоени

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-4.З.1 Принципы работы современных информационных технологий и приемы их использования их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.У.1 Применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.В.1 Навыками применения принципов работы современных информационных технологий и их использования их для решения задач профессиональной деятельности

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 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

6.2 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))

6.3 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: https://urait.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-468473#page/1 (дата обращения: 27.09.2021). - Режим доступа: для авторизированных пользователей ;<null>	2 021	Электронный ресурс	0
2	Кутепова, Л.М.;Информатика: работа с тектовым процессором Microsoft Word;учебное пособие;Кутепова, Л.М.Тимербулатова, И.Р.-Казань,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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/.

6.4 Современные профессиональные базы данных

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

6.5 Информационные справочные системы

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