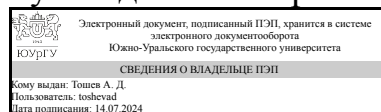


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



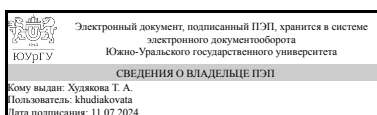
А. Д. Тошев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.О.18 Информатика и программирование
для направления 43.03.01 Сервис
уровень Бакалавриат
форма обучения заочная
кафедра-разработчик** Цифровая экономика и информационные технологии

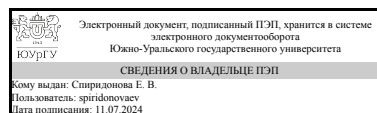
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.01 Сервис, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 514

Зав.кафедрой разработчика,
Д.ЭКОН.Н., доц.



Т. А. Худякова

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



Е. В. Спиридонова

1. Цели и задачи дисциплины

Научиться применять современное программное обеспечение для решения профессиональных задач в сервисе Задачи дисциплины: 1. Сформировать представление о значимости информации в современном обществе 2. Изучить способы представления информации в компьютере 3. Изучить основы работы с операционной системой Windows 3. Изучить основные офисные программы сбора, обработки и представления информации 4. Научиться находить требуемую информацию Основной задачей информатики является систематизация приемов и методов работы с аппаратными и программными средствами вычислительной техники

Краткое содержание дисциплины

Изучается понятие информации, способы представления информации в современных электронных вычислительных машинах, устройство персонального компьютера. Студенты получают навыки работы с операционной системой Windows и основными прикладными программами нахождения, сбора, обработки и представления информации.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: различные программные средства реализации информационных процессов; разновидности и функциональные особенности программного обеспечения вычислительной техники основы современных технологий решения типовых задач информационного обеспечения основные аспекты проблем информационной безопасности и защиты информации: основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации Умеет: решать типовые задачи графической обработки (создание и редактирование векторных и растровых графических документов, конвертировать их в различные форматы); создавать электронные презентации Имеет практический опыт: использования вспомогательных программ (файловых менеджеров, архиваторов и др.) в профессиональной деятельности
ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знает: различные программные средства реализации информационных процессов; разновидности и функциональные особенности программного обеспечения вычислительной техники; основы современных технологий решения типовых задач информационного обеспечения Умеет: решать профессиональные задачи на

	основе современных программных средств Имеет практический опыт: использования современных информационных технологий для решения профессиональных задач
--	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.О.08 Экономика, ФД.01 Перспективы развития ресторанного бизнеса

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., 36,75 ч.
контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	2
Общая трудоёмкость дисциплины	216	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	24	12	12
Лекции (Л)	8	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	179,25	89,75	89,5
Выполнение индивидуальных заданий	69,75	69,75	0
Подготовка к зачету	20	20	0
Выполнение индивидуальных заданий	69,5	0	69,5
Подготовка к дифференцированному зачету	20	0	20
Консультации и промежуточная аттестация	12,75	6,25	6,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	диф.зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основы информатики	2	2	0	0
2	Текстовые процессоры	5	1	4	0
3	Табличные процессоры	5	1	4	0

4	Основы программирования	12	4	8	0
---	-------------------------	----	---	---	---

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Основы информатики	2
2	2	Текстовые процессоры	1
2	3	Табличные процессоры	1
3, 4	4	Основы программирования	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1, 2	2	Текстовые процессоры	4
3, 4	3	Табличные процессоры	4
5, 6	4	Основы программирования	4
7, 8	4	Основы программирования	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семе
Выполнение индивидуальных заданий	Информатика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению 080200 "Экономика" и др. / Г. А. Поллак и др. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014 - 113 с./ https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000532638?base=SUSU_M	1
Подготовка к зачету	Информатика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению 080200 "Экономика" и др. / Г. А. Поллак и др. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014 - 113 с./ https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000532638?base=SUSU_M	1
Выполнение индивидуальных заданий	Широков, А. И. Информатика. Разработка программ на языке программирования Питон. Базовые языковые конструкции : учебник / А. И. Широков, М. О. Пышняк. — Москва : МИСИС, 2020. — 142 с. — ISBN 978-5-907226-76-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147960 (дата обращения: 19.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2
Подготовка к дифференцированному зачету	Широков, А. И. Информатика. Разработка программ на языке программирования Питон. Базовые языковые конструкции : учебник / А. И. Широков, М. О. Пышняк. — Москва : МИСИС, 2020. — 142 с. — ISBN 978-5-907226-76-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147960 (дата обращения: 19.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	1	Текущий контроль	Простейшее редактирование	1	4	4 балла - выполнены все задания, включая индивидуальное 3 балла - выполнены все задания, кроме индивидуального 2 балла - выполнено 2 задания 1 балл - выполнено 1 задание 0 баллов - задание не выполнено	зачет
2	1	Текущий контроль	Стили и списки	1	4	4 балла - выполнены все задания, включая индивидуальное 3 балла - выполнены все задания, кроме индивидуального 2 балла - выполнено 2 задания 1 балл - выполнено 1 задание 0 баллов - задание не выполнено	зачет
3	1	Текущий контроль	Создание диаграмм в электронных таблицах	1	4	4 балла - выполнены все задания, включая индивидуальное 3 балла - выполнены все задания, кроме индивидуального 2 балла - выполнено 2 задания 1 балл - выполнено 1 задание 0 баллов - задание не выполнено	зачет
4	1	Промежуточная аттестация	Зачет	-	22	Студенту выдается задание, содержащее 11 практических задач, каждая задача по 2 балла. Практические задачи	зачет

						выполняются в программе Excel. 2 балла - задание выполнено полностью, 1 балл - задание выполнено частично, 0 баллов - задание не выполнено.	
5	2	Текущий контроль	Линейные программы, ветвление	1	10	10 баллов - все задачи решены 9 баллов - решено 90% задач 8 баллов - решено 80% задач 7 баллов - решено 70% задач 6 баллов - решено 60% задач 5 баллов - решено 50% задач 4 балла - решено 40% задач 3 балла - решено 30% задач 2 балла - решено 20% задач 1 балл - решено 10% задач 0 балл - задачи не решены	дифференцированный зачет
6	2	Текущий контроль	Циклические алгоритмы, одномерные массивы	1	10	10 баллов - все задачи решены 9 баллов - решено 90% задач 8 баллов - решено 80% задач 7 баллов - решено 70% задач 6 баллов - решено 60% задач 5 баллов - решено 50% задач 4 балла - решено 40% задач 3 балла - решено 30% задач 2 балла - решено 20% задач 1 балл - решено 10% задач 0 балл - задачи не решены	дифференцированный зачет
7	2	Текущий контроль	Двумерные массивы	1	10	10 баллов - все задачи решены 9 баллов - решено	дифференцированный зачет

						90% задач 8 баллов - решено 80% задач 7 баллов - решено 70% задач 6 баллов - решено 60% задач 5 баллов - решено 50% задач 4 балла - решено 40% задач 3 балла - решено 30% задач 2 балла - решено 20% задач 1 балл - решено 10% задач 0 балл - задачи не решены	
8	2	Проме- жуточная аттестация	Дифференцированный зачет	-	10	Студенту выдается билет, содержащий 2 задания на составление программы 10 баллов - обе задачи решены 9 баллов - обе задачи решены, имеется замечание 8 баллов - обе задачи решены, имеются замечания 7 баллов - обе задачи решены имеются существенные замечания по 1 задаче 6 баллов - одна задача решена полностью, вторая частично 5 баллов - решена одна задача 4 балла - решена одна задача с замечанием 3 балла - решена одна задача с замечаниями 2 балла - частично решена одна задача 1 балл - начато решение одной задачи 0 балл - задачи не решены 0 баллов - задачи не решены	дифференцированный зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся по дисциплине "Информатика" на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При недостаточной и/или не устраивающей студента величине рейтинга ему может быть предложено пройти зачет по основным разделам дисциплины. В результате складывается совокупный рейтинг студента, который позволяет получить зачет по дисциплине, который проставляется в ведомость, зачетную книжку студента. Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60% и более. Не зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
УК-2	Знает: различные программные средства реализации информационных процессов; разновидности и функциональные особенности программного обеспечения вычислительной техники основы современных технологий решения типовых задач информационного обеспечения основные аспекты проблем информационной безопасности и защиты информации: основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации	+	+	+	+				+
УК-2	Умеет: решать типовые задачи графической обработки (создание и редактирование векторных и растровых графических документов, конвертировать их в различные форматы); создавать электронные презентации	+	+	+	+				+
УК-2	Имеет практический опыт: использования вспомогательных программ (файловых менеджеров, архиваторов и др.) в профессиональной деятельности	+	+	+	+				+
ОПК-8	Знает: различные программные средства реализации информационных процессов; разновидности и функциональные особенности программного обеспечения вычислительной техники; основы современных технологий решения типовых задач информационного обеспечения					+	+	+	+
ОПК-8	Умеет: решать профессиональные задачи на основе современных программных средств					+	+	+	+
ОПК-8	Имеет практический опыт: использования современных информационных технологий для решения профессиональных задач					+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Информатика [Текст] учеб. пособие для высш. техн. учеб. заведений под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2015. - 637 с. ил.

2. Информатика. Базовый курс [Текст] учеб. пособие для высш. техн. учеб. заведений С. В. Симонович и др.; под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2011. - 639 с. ил.

3. Турецкий, В. Я. Математика и информатика [Текст] учеб. пособие для вузов по гуманитар. направлениям и специальностям В. Я. Турецкий. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 557, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Информатика [Текст] учебник Б. В. Соболев и др. - 5-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2010. - 445, [1] с.

2. Информатика : учеб. для экон. специальностей вузов / Н. В. Бройдо и др.; под ред. Н. В. Макаровой. - 3-е изд., перераб.. - М. : Финансы и статистика, 2001. - 765, [2] с. : ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Информатика: методические указания / сост.:Е.Н. Горных, А.Г. Палей, Г.А. Поллак. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 50 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Информатика: методические указания / сост.:Е.Н. Горных, А.Г. Палей, Г.А. Поллак. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 50 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Информатика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению 09.03.01 Информатика и системы управления / А. Поллак и др. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014 - 113 с. URL: https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000532638?base=SUSU_METHOD
2	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Информатика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Н. Горных . - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. - 100с. URL: https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000532638?base=SUSU_METHOD
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Широков, А. И. Информатика. Разработка программ на языке программирования Паскаль : учебник / А. И. Широков, М. О. Пышняк. — М.: Лань, 2019. — 158 с. — ISBN 978-5-907226-76-0. — Текст : электронный // Лань : электронная библиотека. URL: https://e.lanbook.com/book/147960 (дата обращения: 19.06.2024). — авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)
4. -Python(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	114-2 (2)	компьютерная техника, выход в сеть интернет
Самостоятельная работа студента	114-1 (2)	компьютерная техника, выход в сеть интернет
Лекции	428 (1)	компьютер, проектор, микрофон
Зачет	114-1 (2)	компьютерная техника, выход в сеть интернет