

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

**РАССМОТРЕНО**

на заседании ЦК  
«Информатики и ВТ»  
«31» июнь 2022 г.

Протокол № 10

Председатель: Окладникова Т.В.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. зам. директора по УР

О.В. Папанова

«15» июнь 2022 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для выполнения  
самостоятельных работ студентов 2 курса  
по учебной дисциплине

**ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ**

программы подготовки специалистов среднего звена

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Разработал

преподаватель: Чипиштанова Д.В.

2022 г.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Содержание	Количество часов	Оценка и контроль
1	Сравнение определения процесса из различных источников. Определение текущих процессов на ПК.	2	защита
2	Составление сравнительной таблицы «Файловые системы»	2	защита
<b>Итого</b>		<b>4</b>	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

по теме 1.3. Общие сведения о процессах и потоках. Взаимодействие и планирование процессов

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Найти в сети Интернет в различных источниках, записать в тетрадь и выполнить сравнение определений процесса. Дать характеристику текущим процессам на ПК, открыв «Диспетчер задач». Все записи выполнить в виде конспекта.

**Форма отчетности:** конспект.

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

по теме 1.5. Файловая система

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное.

**Методические указания:** создать таблицу по теме «Файловые системы». Таблица должна содержать следующие столбцы:

- Операционная система,
- Особенности строения файловой системы и краткая характеристика,
- Преимущества,
- Недостатки,
- Источник информации

**Форма отчетности:** документ (таблица).

### **3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Оценки «5» (отлично)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении заданий всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, учения свободно выполнять профессиональные задачи с всесторонним творческим подходом, обнаруживший познания с использованием основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой, усвоивший взаимосвязь изучаемых и изученных дисциплин в их значении для приобретаемой специальности, проявивший творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала, проявивший высокий профессионализм, индивидуальность в решении поставленной перед собой задачи, проявивший неординарность при выполнении заданий.

**Оценки «4» (хорошо)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении заданий полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий профессиональную задачу или проблемную ситуацию, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе, показавший систематический характер знаний, умений и навыков при выполнении теоретических и практических заданий по дисциплине «Операционные системы и среды».

**Оценки «3» (удовлетворительно)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении заданий знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, допустивший погрешности в ответе при защите и выполнении заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, проявивший какую-то долю творчества и индивидуальность в решении поставленных задач.

**Оценки «2» (неудовлетворительно)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении заданий проблемы в знаниях основного учебного материала, допустивший основные принципиальные ошибки в выполнении задания или ситуативной задачи, которую он желал бы решить или предложить варианты решения, который не проявил творческого подхода, индивидуальности.

## 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Печатные издания:

#### Основные:

- О-1. Батаев А.В. Операционные системы и среды: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин, С.В. Сеницын. — 3-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 272 с.
- О-2. Зверева В.П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Зверева, А.Н. Назаров —М. : Издательский центр «Академия», 20. — 256 с.

#### Дополнительные:

- Д-1. Попов И.И., Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008.
- Д-2. Олифер В., Олифер Н.. Сетевые операционные системы: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2008. — 669 с.: ил.
- Д-3. Таненбаум, Э. Современные операционные системы/ Э. Таненбаум–СПб.: Питер, 2007.

#### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

- |   |       |          |
|---|-------|----------|
| 1. Администрирование ОС.  | Форма | доступа: |
| <a href="https://foxford.ru/wiki/informatika/administrirovanie-os">https://foxford.ru/wiki/informatika/administrirovanie-os</a> |       |          |
| 2. Национальный открытый университет ИНТУИТ.  | Форма | доступа: |
| <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/631/487/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/631/487/info</a>               |       |          |
| 3. Системный блог, рубрика «Операционные системы».  | Форма | доступа: |
| <a href="https://system-blog.ru/category/operatsionnyie-sistemyi">https://system-blog.ru/category/operatsionnyie-sistemyi</a>   |       |          |

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В  
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

<b>№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением</b>	
<b>Было</b>	<b>Стало</b>
<b>Основание:</b>	
<b>Подпись лица, внесшего изменения</b>	