

УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа ЧелГУ  
\_\_\_\_\_ М.В. Найн  
« 24 » АПР 2026 \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ МАСТЕРСКОЙ**  
**«Системного и прикладного программного обеспечения»**

Челябинск, 2026

## 1. Общая характеристика

Проведение учебных занятий по дисциплинам, связанным с изучением системного и прикладного ПО, информационных технологий, основам администрирования, работе со справочно-правовыми системами и офисными приложениями.

- Профиль: Информационно-коммуникационный, программная инженерия.
- Площадь (типовая): Соответствует санитарным нормам для учебных компьютерных классов (из расчета не менее 4,5 кв. м. на одно рабочее место).

## 2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение аудитории

### 2.1. Основное оборудование и технические средства обучения

№ п/п	Наименование	Количество
1	Рабочие места обучающихся (компьютерная техника, мониторы, клавиатуры, мыши)	По количеству обучающихся
2	Рабочее место преподавателя (компьютер, проектор/интерактивная доска)	1
3	Стеллажи для хранения методических материалов и комплектующих	В наличии

### 2.2. Программное обеспечение:

№	Наименование ПО	Срок действия лицензии	Примечание
1	MS Windows 10	Бессрочно	Операционная система
2	MS Office 2016	Бессрочно	Офисный пакет
3	Антивирус Касперского	По договору	Защита от вредоносного ПО
4	СПС «Гарант»	По договору	Правовая справочная система
5	СПС «Консультант»	По договору	Правовая справочная система

### 2.3. Учебно-методическое обеспечение:

- Комплект учебно-методической документации по специальностям направления «Системное и прикладное ПО».
- Учебные пособия и раздаточный материал для лабораторных и практических работ.
- Электронные образовательные ресурсы (ЭОР), обеспечивающие работу с установленным ПО.

- Методические указания по выполнению работ (хранятся на стеллажах и в электронном виде).
- Инструкции по технике безопасности и правилам работы в мастерской.

### **3. Образовательная деятельность**

3.1. Цели образовательной деятельности: формирование у обучающихся практических навыков работы с системным и прикладным программным обеспечением, антивирусной защитой, офисными приложениями (MS Office) и справочно-правовыми системами (ГАРАНТ, КонсультантПлюс).

3.2. Реализуемые дисциплины / Модули:

- Информационные технологии
- Операционные системы и сети
- Администрирование в информационных системах
- Разработка программных модулей
- Поддержка и тестирование программных модулей
- Основы алгоритмизации и программирования

Системное программирование

Компьютерные сети

Численные методы

Технология разработки программного обеспечения

Внедрение и поддержка компьютерных систем

Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

3.3. Виды учебных работ, проводимых в мастерской:

- Лекционные и практические занятия с демонстрацией (рабочее место преподавателя).
- Самостоятельная работа обучающихся с офисным ПО и СПС.
- Тестирование и контроль знаний.
- Выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ.

3.4. Результаты освоения (Компетенции):

Обучающиеся умеют:

- Устанавливать, настраивать и обслуживать системное ПО.
- Работать с текстовыми, табличными редакторами и презентациями (MS Office 2016).
- Осуществлять поиск правовой информации в системах ГАРАНТ и КонсультантПлюс.
- Обеспечивать антивирусную защиту ПК (Касперский).
- Использовать программное обеспечение для решения прикладных задач.