

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ

М.В. Найн

20



**ПАСПОРТ
МАСТЕРСКОЙ «ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

Челябинск, 2026

1. Общая характеристика

· Целевое назначение: Мастерская предназначена для формирования профессиональных компетенций в области разработки, тестирования и сопровождения программного обеспечения, алгоритмизации и программирования.

Профиль: программно-алгоритмический, проектно-вычислительный.

Формат работы:

- Лекционные и практические занятия по профессиональным модулям;
- Учебная и производственная практика (в части имитации рабочего процесса);
- Выполнение индивидуальных и групповых проектов (курсовых, ВКР);
- Самостоятельная работа обучающихся.

2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение

2.1. Основное оборудование

№ п/п	Наименование	Количество
1	Рабочие места обучающихся	По количеству обучающихся
2	Рабочее место преподавателя	1
3	Стеллажи	1–2

2.2. Технические средства обучения

№	Наименование ПО	Срок действия лицензии
1	Ноутбук (для каждого обучающегося)	по количеству обучающихся
2	МФУ (многофункциональное устройство: печать, сканирование, копирование)	1

2.3 Программное обеспечение общего и профессионального назначения

№	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

2.4. Учебно-методическое обеспечение

- Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин (в т.ч. МДК);
- Фонды оценочных средств (контрольно-измерительные материалы);
- Методические указания по выполнению лабораторных, практических, курсовых работ;
- Доступ к справочно-правовым системам (ГАРАНТ, КонсультантПлюс) с рабочих мест.

3. Образовательная деятельность

3.1. Дисциплины и модули, реализуемые в мастерской

Общепрофессиональные дисциплины:

- Основы алгоритмизации и программирования
- Операционные системы и среды
- Архитектура аппаратных средств
- Базы данных
- Основы информационной безопасности

Профессиональные модули (примеры):

- ПМ 01. Разработка, администрирование и защита баз данных
- ПМ 02. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
- ПМ 03. Разработка приложений для мобильных платформ

3.2. Формы контроля

Текущий контроль - опрос, тест

Рубежный контроль - контрольная работа, модульный тест

Промежуточная аттестация экзамен / дифференцированный зачет

Итоговая аттестация демонстрационный экзамен (в том числе в мастерской)

3.3. Компетенции, формируемые в мастерской (ФГОС 09.02.11)

- ОК: работа в коллективе, самоорганизация, информационная грамотность.
- ПК: разработка кода, отладка, тестирование, работа с базами данных, взаимодействие с заказчиком.