



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ

М.В. Найн

20

ПАСПОРТ МАСТЕРСКОЙ

«Системного и прикладного программного обеспечения»»

Челябинск, 2026

1. Общая характеристика

Назначение: Мастерская предназначена для проведения учебных занятий по профессиональным модулям и общепрофессиональным дисциплинам, связанным с разработкой, отладкой, тестированием и сопровождением программного обеспечения, а также для выполнения курсовых и дипломных проектов, учебной и производственной практики

Профиль: Программирование, алгоритмизация, проектирование информационных систем.

Формат работы:

- Лекционные и лабораторно-практические занятия;
- Групповая и индивидуальная проектная деятельность;
- Самостоятельная работа обучающихся;
- Проведение текущей, промежуточной и итоговой аттестации (в т.ч. демонстрационного экзамена).

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;
- Фонды оценочных средств (КИМ);
- Методические указания по выполнению, практических и курсовых работ;
- Электронные образовательные ресурсы (лекции, презентации, тесты);
- Доступ к справочно-правовым системам (ГАРАНТ, КонсультантПлюс) с каждого рабочего места;
- Инструкции по охране труда и технике безопасности.

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)

Общие компетенции (ОК):

- Работа в коллективе и команде;
- Самоорганизация и ответственность;
- Информационная культура.

Профессиональные компетенции (ПК):

- Разработка программных модулей на языках программирования;
- Выполнение отладки и тестирования ПО;
- Работа с базами данных;
- Взаимодействие с заказчиком и оформление документации.