



Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных
модулей
специальности
09.02.11 Разработка и управление программным
обеспечением**

Иркутск, 2026

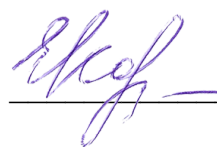
РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Замарацкий Алексей Саидович
2	Лагерёва Ксения Ивановна

Пояснительная записка

МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей относится к ПМ.02 разработка и интеграция модулей программного обеспечения. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

1. **Закрепить теоретические знания** о структуре и содержании тестовой документации (тест-кейсы, чек-листы, тестовые сценарии).
2. **Сформировать практические навыки** разработки тестовой документации для различных видов тестирования (функциональное, нефункциональное, регрессионное).
3. **Научиться применять методы тестирования** (эквивалентное разбиение, анализ граничных значений) при составлении тестовых наборов.
4. **Развить умение анализировать** качество тестовых наборов и оформлять тестовую документацию в соответствии со стандартами.
5. **Подготовиться к выполнению текущего контроля** по теме «Основы тестирования программного обеспечения».

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

1. Изучите конспекты лекций по темам: «Понятия тестирования», «Виды тестирования», «Тест-кейс, чек-лист, тестовый сценарий».
2. Посмотрите примеры тестовой документации из открытых источников (GitHub, профессиональные блоги).
3. Подготовьте инструменты
4. Изучите критерии оценивания. Ознакомьтесь с параметрами оценки 5, 4, 3, чтобы понимать требования к результату.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Поддержка и тестирование программных модулей Тема 3. Основы тестирования программных модулей.	Разработка тестовой документации.	Разработка тестовой документации.	2

