



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО -
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГБОУ АО ВО АГАСУ)
КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОНОМИКИ АГАСУ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02.01 Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации
среднего профессионального образования

09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем
Квалификация Специалист по технической эксплуатации и
сопровождению информационных систем

Форма обучения очная

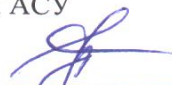
СОГЛАСОВАНО
Начальник Отдела поддержки
централизованных решений
Управления сопровождения
информационных систем и
технической инфраструктуры АО
СК «СОГАЗ-Мед»


А.Д.Скоблев
« 30 » 04.2026 г.



РЕКОМЕНДОВАНО
Методическим
советом
КСиЭ АГАСУ
Протокол № 9
от « 30 » 04.2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор КСиЭ
АГАСУ


С.Н. Коннова/
« 30 » 04.2026 г.

Составитель: преподаватель Рассказова С.В. / Рассказова С.В. /

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 09.02.12
Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

Согласовано:

Методист КСиЭ АГАСУ



/ Д.С. Захарова /

Заведующий библиотекой



/Л.В. Гаврилова/

Заместитель директора по ПР



/Н.Р. Новикова/

Заместитель директора по УР



/Е.О. Черемных/

Специалист ООСиМ СПО



/К.П. Мордвинова /

Рецензент

Начальник Отдела поддержки
централизованных решений
Управления сопровождения
информационных систем и
технической инфраструктуры АО СК
«СОГАЗ-Мед»



/ А.Д Скоблев

Принято ООСиМ СПО:

Начальник ООСиМ СПО



/А.П. Гельван /

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной практики.....	3
2. Содержание рабочей программы учебной практики.....	10
3. Условия реализации программы учебной практики.....	12
4. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики УП.02.01 является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, одним из видов практической подготовки обучающихся.

1.2 Цели и задачи

Цель производственной практики по профилю специальности – формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.02 Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации.

В соответствии с поставленной целью в процессе прохождения производственной практики перед обучающимися ставятся следующие задачи:

- закрепление и совершенствование приобретённого в процессе обучения опыта практической деятельности,
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям профессиональной деятельности в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

1.3. Планируемые результаты

В результате освоения рабочей программы производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации, обучающийся должен освоить основной вид деятельности: сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.3.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
-------	---

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения
ПК.2.1	Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения
ПК 2.2.	Выполнять тестирование программного обеспечения
ПК 2.3.	Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение.
ПК 2.4.	Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования
ПК 2.5.	Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов
ПК 2.6.	Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт

1. Изучения необходимых для проведения тестирования ПО действий, перечисленных в задании на тестирование
2. Подготовки тестовых платформ (установка операционной системы, дополнительного ПО и другого по необходимости)
3. Оценки объема тестирования ПО с целью определения необходимых ресурсов для его выполнения
4. Настройки тестовой среды и аппаратных средств для выполнения тестирования ПО в соответствии с заданием на тестирование в пределах своей компетенции
5. Формирования и представления отчетности о подготовке к выполнению задания на тестирование ПО в соответствии с установленными регламентами
6. Проверки компонентов инструментария и тестируемого ПО на корректное начальное состояние для начала тестирования
7. Выполнения тестовых процедур на тестовых данных

8. Сравнения фактического и ожидаемого результатов выполнения тестовых процедур
9. Формирования и представления отчетности о выполнении процесса тестирования ПО в соответствии с установленными регламентами
10. Проверки полноты эксплуатационной и технической документации на ПО
11. Выявления недостатков эксплуатационной и технической документации на ПО и ее несоответствия внутренним стандартам качества организации
12. Проверки эксплуатационной и технической документации на ПО на соответствие требованиям заказчика
13. Выполнения действий по указаниям в эксплуатационной и технической документации на ПО
14. Проверки соответствия действительных и указанных в эксплуатационной и технической документации на ПО результатов
15. Выявления несовпадений действительных и указанных в эксплуатационной и технической документации результатов регистрация найденных дефектов ПО в системе контроля дефектов
16. Выполнения начальных настроек для проведения тестирования ПО
17. Выполнения необходимых видов тестирования ПО в соответствии с планом тестирования
18. Проведения автоматизированного тестирования ПО при необходимости
19. Составления статистики выполнения тестов
20. Проведения анализа полученных результатов тестирования ПО по разработанным тестовым случаям на соответствие ожидаемым результатам
21. Оптимизации тестовых наборов
22. Составления новых тестовых случаев и повторение тестирования при необходимости
23. Определения причины сбоя системы совместно с разработчиками
24. Устранения причины сбоя системы, если она находится в компетенции специалиста, либо подготовка отчета руководителю и группе разработчиков
25. Выполнения настройки для повторного тестирования после сбоя

26. Восстановления/изменения автоматизированных тестов после сбоя при необходимости в соответствии с планом/регламентом восстановления
27. Проведения повторного тестирования ПО
28. Формирования и представления отчетности о восстановлении работоспособности ПО в соответствии с установленными регламентами
29. Получения обновленной версии ПО
30. Определения масштабов изменений для выявления необходимости проведения регрессионных тестов
31. Определения оптимального перечня тестов для повторного тестирования ПО
32. Выполнения тестовых сценариев, выявивших дефекты ПО, для подтверждения успешности их выполнения после исправления ПО

уметь:

1. Устанавливать корректную последовательность операций при выполнении тестирования ПО
2. Выявлять недостающую информацию для выполнения тестирования ПО в заданном объеме
3. Устанавливать операционные системы
4. Выполнять базовую настройку операционных систем
5. Подготавливать необходимые средства и ресурсы для выполнения задания по тестированию ПО
6. Составлять отчет о результатах подготовки к выполнению тестирования ПО
7. Выполнять модульные тесты с использованием инструментов тестирования, в том числе автоматизированного тестирования
8. Использовать системы контроля дефектов ПО
9. Составлять отчет о выполнении тестирования ПО
10. Работать в команде со специалистами по тестированию ПО и разработчиками
11. Читать техническую документацию на ПО в объеме, необходимом для выполнения задания

12. Оформлять техническую документацию на ПО в рамках своей компетенции
13. Составлять отчет о тестировании эксплуатационной и технической документации на ПО
14. Составлять сценарии поведения пользователей ПО
15. Выполнять интеграционное и модульное тестирование ПО
16. Выполнять статическое тестирование ПО
17. Использовать специальное ПО для автоматизированного тестирования ПО при необходимости составлять отчет о проведении тестирования ПО по разработанным тестовым случаям
18. Взаимодействовать с членами команды разработчиков ПО
19. Использовать системы автоматизированного тестирования ПО
20. Находить и использовать информацию, необходимую для восстановления тестов после сбоя
21. Взаимодействовать с командой разработчиков при восстановлении системы после сбоя
22. Применять языки программирования для написания программного кода
23. Использовать системы автоматизированного тестирования ПО
24. Составлять отчет о восстановлении работоспособности ПО
25. Взаимодействовать с членами команды разработчиков ПО
26. Использовать инструменты командной работы над проектом ПО
27. Вносить изменения в скрипты автоматизированных тестов при необходимости
28. Использовать шаблоны тестов
29. Применять тесты

знать:

1. Основную терминологию по тестированию ПО
2. Язык, на котором написана техническая документация тестируемого ПО на уровне, достаточном для чтения технической документации
3. Основные термины и сокращения, используемые в технической документации и принятые в организации

4. Процедуры обеспечения безопасности при выполнении тестирования ПО
5. Область применения инструментальных средств для выполнения тестирования ПО
6. Особенности основных операционных систем
7. Требования по обеспечению безопасности аппаратных и программных средств автоматизированных систем, используемых при выполнении тестовых процедур, включая вопросы антивирусной защиты
8. Нормативно-технические материалы по вопросам испытания и тестирования ПО
9. Основные термины и сокращения, используемые в технической документации и принятые в организации
10. Основы работы в операционной системе, в которой производится тестирование, на уровне, необходимом для тестирования ПО соответствующего типа
11. Основы теории алгоритмов и дискретной математики в объеме полученного профессионального образования
12. Синтаксис языка программирования тестируемого ПО, особенности программирования на этом языке, стандартные библиотеки языка программирования
13. Основные понятия о качестве ПО
14. Виды технической документации
15. Техники тестирования ПО, базирующиеся на интуиции и опыте инженера
16. Техники тестирования ПО, базирующиеся на спецификации
17. Техники тестирования ПО, ориентированные на код
18. Тестирование ПО, ориентированное на дефекты
19. Техники тестирования ПО, базирующиеся на условиях использования
20. Тестирование ПО, базирующееся на надежности инженерного процесса
21. Техники тестирования ПО, базирующиеся на природе приложения
22. Стандарты оформления кода для используемых языков программирования
23. Основные термины и сокращения, используемые в технической документации и принятые в организации

24. Основы алгоритмизации и программирования
25. Жизненный цикл программного продукта
26. Архитектуру тестируемой системы
27. Основы работы в операционной системе, в которой производится тестирование, на уровне, необходимом для тестирования разработанного ПО
28. Техники тестирования ПО, базирующиеся на интуиции и опыте инженера
29. Техники тестирования ПО, базирующиеся на спецификации
30. Техники тестирования ПО, ориентированные на код
31. Тестирование ПО, ориентированное на дефекты
32. Техники тестирования ПО, базирующиеся на условиях использования
33. Тестирование ПО, базирующееся на надежности инженерного процесса
34. Техники тестирования ПО, базирующиеся на природе приложения
35. Принципы регрессионного тестирования ПО
36. Алгоритмы решения типовых задач, области и способы их применения
37. Основные термины и сокращения, используемые в технической документации и принятые в организации
38. Жизненный цикл ПО, жизненный цикл дефекта ПО
39. Принципы регрессионного тестирования ПО
40. Основные инструментальные средства организации работы в команде

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной КСиЭ АГАСУ

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 72 часов/2 недели в 6 семестре.

2. Содержание рабочей программы учебной практики

2.2. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы по практике	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала		
	Цели и задачи практики. Инструктаж по технике безопасности. Определение целей и задач практики. Ознакомление студентов с программой практики и заданиями по каждой теме программы. Инструктаж по выполнению заданий. Ознакомление практикантов с правилами техники безопасности, правилами ведения документации, с требованиями к оформлению учебного текстового документа (отчет по практике).	2	1
Раздел 1	Обеспечение качества программного обеспечения	18	
	Виды работ		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ требований и выявление некорректных пользовательских требований и сценариев 2. Составление чек-листов на основе граничных значений 3. Разработка и генерация тест-кейсов для авторизации 4. Проверка логики бизнес-правил через данные в PostgreSQL 5. Генерация тестовых данных с использованием инструментария 6. Разработка тестовых сценариев и тестовых пакетов на основе таблицы решений 7. Разработка сценариев для e2e тестирования различных типов приложений 8. Сценарий тестирования отказа в базе (drop connection) 9. Проектирование тестов на основе пользовательских историй 10. Работа с файловой системой (проверка загрузки, чтения) 11. Разработка задания на дымовое тестирование 		1,2
Раздел 2	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	40	
	Виды работ		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматическая генерация тестовых данных с использованием интерфейса (API) 2. Планирование подготовки тестового окружения для нагрузочного тестирования 3. Планирование подготовки тестового окружения для тестирования безопасности 		

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Проведение дымового тестирования веб-приложения 5. Оформление отчета по дефекту пользовательского интерфейса 6. Выполнение API-запросов 7. Анализ и тестирование ответов REST API с JSON 8. SQL-запросов различных видов для проверки записей в БД 9. Разработка и запуск модульных тестов с применением языков (не менее двух) программирования 10. Формирование библиотеки тестов. 11. Проверка логики бизнес-правил через данные в СУБД 12. Работа с ошибками в консоли разработчика в браузере 13. Реализация автотеста с использованием параметров 14. Настройка репозитория в системе контроля версий 15. Анализ логов приложения 16. Оформление отчетов о тестировании по каждой из выполненных работ 17. Запуск тестовых наборов из библиотеки тестов на выполнение в автоматическом режиме 18. Тестирование загрузки файлов и валидации форматов. 19. Тестирование обновлений в структуре БД 20. Настройка и проверка взаимодействия тестов с системой логирования. 21. Тестирование обновлений файлов конфигурации 		
	Оформление отчетной документации по практике.	6	
Итоговая аттестация	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной КСиЭ АГАСУ	6	2,3
	всего	72	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебного кабинета информатики и информационных технологий, оснащенного по всем требованиям безопасности и охраны труда.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб);
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб);
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее в себя следующее ПО: Erwin, Rational Rose, Mathcad.

3.2. Учебно – методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения практики

3.1.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Котляров, В. П. Основы тестирования программного обеспечения: учебное пособие для СПО / В. П. Котляров. — Саратов : Профобразование, 2019. — 335 с. — ISBN 978-5-4488-0364-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПроФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86202>

2. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 384 с.

3. Старолетов С. М. Основы тестирования программного обеспечения: Учебное пособие для СПО. - Издательство "Лань" (СПО), 2024. – 192 с.

3.1.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения - «электронная»: персональный компьютер и информационно-поисковые

(справочно-правовые) системы; - «компьютерная» технология: персональный компьютер с программными продуктами разного назначения; - «сетевая»: локальная сеть предприятия и глобальная сеть Internet.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций и может реализовываться, чередуясь с теоретическими занятиями.

Выполнение практических занятий предполагает наличие рабочих мест, оборудованных персональным компьютером.

В процессе обучения используются различные виды информационно-коммуникативных технологий.

Текущий контроль освоения содержания учебной практики осуществляется в форме тестовых заданий и практических занятий.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом качества выполненных работ во время прохождения практики.

3.4. Кадровое обеспечение учебной практики.

Реализация рабочей программы учебной практики должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование. Мастера производственного должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1. Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения.</p>	<p>Оценка «отлично» - Выполнено проектирование тестовых сценариев в полном объеме с применением заданного инструментария, использованы шаблоны, разработаны заданные автотесты, сгенерированы тестовые данные, результаты размещены в системе контроля версий в соответствии с указаниями</p> <p>Оценка «хорошо» - Выполнено проектирование тестовых сценариев в достаточном объеме с применением заданного инструментария, использованы шаблоны, частично разработаны заданные автотесты, сгенерированы тестовые данные, результаты размещены в системе контроля версий в соответствии с указаниями</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - - Выполнено проектирование тестового сценариев с применением заданного инструментария, использованы шаблоны, заданные автотесты разработаны и частично работоспособны, сгенерированы тестовые данные, результаты размещены в системе контроля версий</p>	<p>Практическое задание по формированию требований к программным модулям в соответствии с техническим заданием.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>
<p>ПК 2.2. Выполнять тестирование программного обеспечения</p>	<p>Оценка «отлично» - Тестовое окружение в соответствии с заданием настроено, загружена требуемая версия тестируемого ПО, выбран и настроен инструментарий для проведения тестирования, заданный вид тестирования выполнен в соответствии с заданием с точным соблюдением шагов, сформирован и представлен отчет о тестировании с точным описанием результатов и обнаруженных дефектов (при наличии)</p> <p>Оценка «хорошо» - Тестовое окружение в соответствии с заданием настроено, загружена требуемая версия тестируемого ПО, выбран и настроен инструментарий для проведения тестирования, заданный вид тестирования выполнен в соответствии с заданием практически с соблюдением шагов, сформирован и представлен отчет о</p>	<p>Практическое задание по обеспечению интеграции заданного модуля в предложенный программный проект</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>

	<p>тестировании с описанием результатов и обнаруженных дефектов (при наличии) с небольшими неточностями</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - Тестовое окружение настроено, загружена требуемая версия тестируемого ПО, настроен инструментарий для проведения тестирования, заданный вид тестирования выполнен в соответствии с заданием незначительными отклонениями от указанных шагов, сформирован и представлен отчет о тестировании с указанием результатов и обнаруженных дефектов (при наличии) без пояснений</p>	
<p>ПК 2.3. Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение.</p>	<p>Оценка «отлично» - Выполнена проверка полноты и корректности эксплуатационной и технической документации на ПО, проверено соответствие документации требованиям технического задания, соответствие актуальной версии ПО указаниям пользовательской документации, результаты работы зафиксированы в отчете и соответствуют модельному результату</p> <p>Оценка «хорошо» - Выполнена проверка полноты и корректности эксплуатационной и технической документации на ПО, проверено соответствие документации требованиям технического задания, соответствие актуальной версии ПО указаниям пользовательской документации, результаты работы зафиксированы в отчете и соответствуют модельному результату с незначительными отклонениями</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - Выполнена проверка полноты эксплуатационной и технической документации на ПО, проверено соответствие документации требованиям технического задания, соответствие актуальной версии ПО указаниям пользовательской документации, результаты работы зафиксированы в отчете и соответствуют модельному результату не в полном объеме</p>	<p>Практическое задание по отладке предложенного программного модуля. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>
<p>ПК 2.4. Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на</p>	<p>Оценка «отлично» - На основании ранее полученных результатов тестирования выполнен отбор тестов и оптимизация тестовых наборов, выполнены настройки тестового окружения, выполнено сохранение действующей версии ПО, заданный набор тестов запущен на выполнение в автоматическом режиме,</p>	<p>Практическое задание по разработке тестовых сценариев и наборов для заданных видов тестирования и выполнение тестирования. Интерпретация</p>

<p>программное обеспечение и анализ результатов тестирования.</p>	<p>полученные результаты отражены в представленном отчете с приведением статистики, отчет размещен в системе контроля версий в соответствии с указанием</p> <p>Оценка «хорошо» На основании ранее полученных результатов тестирования выполнен отбор тестов и частичная оптимизация тестовых наборов, выполнены настройки тестового окружения, выполнено сохранение действующей версии ПО, заданный набор тестов запущен на выполнение в автоматическом режиме, полученные результаты отражены в представленном отчете с приведением статистики, отчет размещен в системе контроля версий</p> <p>Оценка «удовлетворительно»- На основании ранее полученных результатов тестирования выполнен отбор тестов и тестовых наборов, выполнены настройки тестового окружения, выполнено сохранение действующей версии ПО, заданный набор тестов выполнен, полученные результаты отражены в представленном отчете, отчет размещен в системе контроля версий;</p>	<p>результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>
<p>ПК 2.5. Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов</p>	<p>Оценка «отлично» - Определена и устранена причина сбоя теста, система после сбоя восстановлена, повторное тестирование выполнено, результаты тестирования и причины сбоя отражены в отчете в соответствии с заданием</p> <p>Оценка «хорошо» - Определена и устранена причина сбоя теста, система после сбоя восстановлена, повторное тестирование выполнено, результаты тестирования отражены в отчете в соответствии с заданием</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - Устранена причина сбоя теста, система после сбоя восстановлена, повторное тестирование выполнено, результаты тестирования отражены в отчете</p>	<p>Практическое задание по инспектированию программного кода Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>
<p>ПК 2.6. Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования</p>	<p>Оценка «отлично» - Определены все модули, которые затронуты изменениям, оценены риски при проведении регрессионного тестирования, сделан вывод о необходимости повторного тестирования и оценены ресурсы для его проведения</p> <p>Оценка «хорошо» - Определены все модули, которые затронуты изменениям, оценены риски при проведении</p>	<p>Практическое задание по инспектированию программного кода Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>

	регрессионного тестирования, сделан вывод о необходимости повторного тестирования Оценка «удовлетворительно» - Определены некоторые модули, которые затронуты изменениям, сделан вывод о необходимости повторного тестирования	
--	---	--

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам..	<ul style="list-style-type: none"> – распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; – анализирует задачу и/или проблему; – определяет этапы решения задачи; – выявляет и эффективно находит информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; – составляет план действия; – определяет необходимые ресурсы; – оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). 	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> – определяет задачи для поиска информации; – определяет необходимые источники информации; – планирует процесс поиска; – структурирует получаемую информацию; – выделяет наиболее значимое в перечне информации; – оценивает практическую значимость результатов поиска; – оформляет результаты поиска 	Экспертное наблюдение за выполнением работ