



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.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» 04.26 г.



РЕКОМЕНДОВАНО
Методическим
советом
КСиЭ АГАСУ
Протокол № 9
от «30» 04.26 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор КСиЭ
АГАСУ


С.Н. Коннова/
«30» 04.2026 г.

Составитель: преподаватель Рассказова / 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 производственной практики	3
2. Содержание рабочей программы производственной практики.....	4
3. Условия реализации программы производственной практики.....	7
4 Контроль и оценка результатов освоения программы производственной	9
Приложение 1	19

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики ПП.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
-------	---

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

1.4. Количество часов, отводимое на освоение производственной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися производственной практики по профилю специальности в объеме 144 часа /4 недели в 6 семестре.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план производственной практики по профилю специальности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы по практике	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	<i>Содержание учебного материала</i>		
	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с целями и задачами практики, содержанием и требованиями к ее проведению. Ознакомление с условиями получения профессиональной подготовки	6	1
Раздел 1	Обеспечение качества программного обеспечения	62	
	<i>Виды работ</i>		
	1. Анализ требований заказчика и подготовка набора тест-кейсов 2. Проверка API на соответствие спецификации 3. Разработка ручного тестирования прототипа приложения 4. Разработка UI автотестов с применением инструментария 5. Тестирование логики доступа и авторизации 6. Планирование подготовки тестового окружения для нагрузочного тестирования 7. Оценка тестового покрытия функциональных требований 8. Работа с тестовыми данными: генерация и валидация 9. Разработка тестовых планов взаимодействия сервисов 10. Подготовка тестовой документации для релизов 11. Размещение тестов в системе поддержки командной разработки 12. Разработка тестов с моком внешнего сервиса 13. Разработка тестов загрузки и обработки большого файла 14. Разработка тестовых-сценариев на основе действий пользователя 15. Проведение ручного тестирования прототипа приложения		1,2
Раздел 2	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	64	
	<i>Виды работ</i>		
	1. Разработка автотестов на языке программирования 2. Разработка автотестов пользовательского интерфейса (UI)		

	3. Интеграция UI и API тестов в проект для автозапуска 4. Тестирование логики доступа и авторизации 5. Проведение нагрузочного тестирования 6. Валидация миграции данных между двумя СУБД 7. Анализ дефектов по логам с помощью инструментов визуализации данных, инструментов анализа метрик 8. Разработка пакета и проведение кроссбраузерного тестирования 9. Тестирование взаимодействия сервисов. 10. Тестирование загрузки и обработки большого файла 11. Подготовка тестовой документации для релизов 12. Поиск уязвимостей приложения различными методами 13. Разработка и проверка сценариев восстановления системы после сбоя 14. Разработка плана системного тестирования с учетом рисков Подготовка презентации отчета о качестве ПО для стейкхолдеров		
	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	144	

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для проведения практики используется материально-техническая база предприятия. Предприятие относится к предприятиям сферы вычислительной техники и информационных технологий и располагает действующим рабочим парком оборудования, соответствующего санитарным, противопожарным нормам и требованиям техники безопасности и специалистами, необходимыми для формирования компетенций, заявленных в настоящей программе.

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

Основная литература:

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.

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 Требования к оформлению отчета

Оформление отчета по производственной практике осуществляется в

соответствии с требованиями, установленными в данном разделе.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 2.105-95 – оформление текстовых документов с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ (ГОСТ 2.004.88) на одной стороне листа белой писчей бумаги формата А 4 (210 x 297 мм) по ГОСТ 2.301.

Отчет выполняется печатным способом с использованием компьютера. Каждая страница текста, включая иллюстрации и приложения, нумеруется арабскими цифрами, кроме титульного листа и содержания, по порядку без пропусков и повторений. Номера страниц проставляются, начиная с введения (третья страница), в центре нижней части листа без точки.

Текст работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм.

Рекомендуемым типом шрифта является Times New Roman, размер которого 14 pt (пунктов) (на рисунках и в таблицах допускается применение более мелкого размера шрифта, но не менее 10 pt).

Текст печатается через 1,5-ый интервал, красная строка – 1,25 см.

Цвет шрифта должен быть черным, необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей работе. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах и формулах, применяя курсив

Отчет должен включать следующие структурные элементы: титульный лист, содержание, введение, основной текст, заключение, приложения (является дополнительным элементом). Основной текст может быть разделен на разделы и параграфы.

Каждый структурный элемент отчета (титульный лист, содержание, введение, заключение, приложение) и разделы необходимо начинать с новой страницы.

Перечень документов, прилагаемых к отчету студента по производственной практике:

1. Путевка, выданная руководителем практики от учебного заведения, с отметками «прибыл» и «убыл» и печатью организации, где пройдена практика;

2. Приказ (выписка из приказа) о принятии студента на практику в организацию;

3. Дневник производственной практики с отметкой о выполнении работ, заверенных подписью руководителя практики от организации и печатью организации

4. Характеристика на студента с места прохождения практики

5. Аттестационный лист с подписью руководителя от организации и печатью.

На титульном листе отчета по практике должна стоять оценка руководителя практики от организации, заверенная подписью и печатью.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения.	<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 сценария с применением заданного инструментария, использованы шаблоны, заданные автотесты разработаны и частично</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>

	работоспособны, сгенерированы тестовые данные, результаты размещены в системе контроля версий	
ПК 2.2. Выполнять тестирование программного обеспечения	<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 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>	Практическое задание по обеспечению интеграции заданного модуля в предложенный программный проект Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики
ПК 2.3. Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение.	<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,</p>	Практическое задание по отладке предложенного программного модуля. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики

	<p>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>ПК 2.4. Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования.</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, 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>Практическое задание по разработке тестовых сценариев и наборов для заданных видов тестирования и выполнение тестирования. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>
<p>ПК 2.5. Выполнять восстановление тестов после сбоев,</p>	<p>Оценка «отлично» - Определена и устранена причина сбоя теста, система после сбоя восстановлена, повторное тестирование выполнено, результаты</p>	<p>Практическое задание по инспектированию программного кода Интерпретация</p>

повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов	тестирования и причины сбоя отражены в отчете в соответствии с заданием Оценка «хорошо» - Определена и устранена причина сбоя теста, система после сбоя восстановлена, повторное тестирование выполнено, результаты тестирования отражены в отчете в соответствии с заданием Оценка «удовлетворительно» - Устранена причина сбоя теста, система после сбоя восстановлена, повторное тестирование выполнено, результаты тестирования отражены в отчете	результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики
ПК 2.6. Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования	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 Оценка «хорошо» - Определены все модули, которые затронуты изменениям, оценены риски при проведении регрессионного тестирования, сделан вывод о необходимости повторного тестирования Оценка «удовлетворительно» - Определены некоторые модули, которые затронуты изменениям, сделан вывод о необходимости повторного тестирования	Практическое задание по инспектированию программного кода Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики

Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций

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	<ul style="list-style-type: none"> • определяет задачи для поиска информации; • определяет необходимые 	Экспертное наблюдение за выполнением работ

информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	источники информации; <ul style="list-style-type: none">• планирует процесс поиска;• структурирует получаемую информацию;• выделяет наиболее значимое в перечне информации;• оценивает практическую значимость результатов поиска;• оформляет результаты поиска	
---	---	--

Приложение № 1

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся (аяся) на 3 курсе, группа _____ по специальности 09.02.12
Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем
 прошел (ла) производственную практику по профилю специальности
 ПП.02.01 по профессиональному модулю ПМ.02 Сопровождение процессов
 тестирования в процессе эксплуатации
 в организации

наименование организации

в объеме 144 часов с « » 202_ г. по « » 202_ г.

Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил/не освоил)
ПК.2.1	Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения.	освоил(а)
ПК 2.2.	Выполнять тестирование программного обеспечения	освоил(а)
ПК 2.3.	Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием.	освоил(а)
ПК 2.4.	Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение.	освоил(а)
ПК 2.5.	Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов.	освоил(а)
ПК 2.6.	Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования	освоил(а)

Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции	1	2	3	4
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Демонстрирует умение выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Пользуется способами решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Пользуется способами решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам крайне редко.	Не умеет пользоваться способами 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	Демонстрирует умение использования современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Крайне редко использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Не использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Руководитель практики
от организации

М.П.

_____ / _____ / _____
должность

подпись

ФИО