**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский педагогический колледж»**

**Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждено  Приказ №\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**ПРОГРАММа учебной ПРАКТИКИ**

**по профессональному модулю**

**ПМ 03 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Канаш 2020 г.

# Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом МОН РФ №885390 от 5 августа 2020 г., порядка об организации учебной (профессиональной) практики студентов ГАПОУ ЧР СПО «Канашский педагогический колледж».

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики среднего профессионального образования «Канашский педагогический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Разработчики:

Глазов Николай Станиславович

|  |  |
| --- | --- |
| Одобрена предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин и информатики  Протокол № 13 от 11.06.2021 г.  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_ Федорова А.А. | Согласовано Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Алексеева В.Н. |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 6 |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 8 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 9 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 10 |

**1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики «ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

**1.2. Цели и задачи учебной практики:**

В результате освоения учебной практики обучающийся должен знать:

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;

- основные виды работ на этапе сопровождения;

- программного обеспечения; основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;

- средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен уметь:

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;

- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;

- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;

- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;

- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики**

В рамках освоения ПМ 03 – 2 недели (72 часа)

Учебная практика проводится по плану отделения среднего профессионального образования, в период прохождения практики обучающиеся обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка.

# **2. результаты освоения программы УЧЕБНОЙ практики**

В результате освоения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт:

- в настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;

- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.

В результате освоения программы учебной практики студент должен освоить основной вид деятельности «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» и соответствующие ему профессиональные компетенции, и общие компетенции:

Перечень общих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

Перечень профессиональных компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ПК 3.1 | Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| ПК 3.2 | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем |
| ПК 3.3 | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика |
| ПК 3.4 | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами |

Критерии оценки индивидуальных заданий

**1 балл**. Студент не справляется с выполнением индивидуального задания, не проявляет ни один из навыков, входящих в компетенцию;

**2 балл.** Студент не справляется с выполнением индивидуального задания, проявляет отдельные навыки, входящие в компетенцию;

**3 балла.** Студент выполняет индивидуальное задание при консультационной поддержке преподавателя;

**4 балла.** Студент самостоятельно выполняет индивидуальное задание. Для выполнения нестандартных заданий требуется консультационная поддержка преподавателя (наставника);

**5 баллов.** Все профессиональные (типовые и нестандартные) индивидуальные задания студент выполняет самостоятельно.

**3. Содержание учебной практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код профессиональных компетенций** | **Наименования профессиональных модулей** | **Кол-во часов** | **Виды работ** |
| ПК 3.1  ПК 3.3 | МДК 03.01 | 12 | 1. Распределение по рабочим местам, знакомство с рабочим местом, организация рабочего места.  2. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой.  3. Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места.  4. Разработка руководства оператора.  5. Разработка(подготовка) документации и отчетных форм для внедрения программных средств. |
| ПК 3.2  ПК 3.4 | МДК 03.01 | 24 | 1. Измерение и анализ эксплуатационных характеристик качества программного обеспечения.  2. Выявление и документирование проблем установки программного обеспечения.  3. Устранение проблем совместимости программного обеспечения.  4. Конфигурирование программных и аппаратных средств.  5. Настройки системы и обновлений.  6. Создание образа системы. Восстановление системы.  7. Разработка модулей программного средства.  8. Настройка сетевого доступа. |
| ПК 3.2  ПК 3.3 | МДК 03.02 | 16 | 1. Тестирование программных продуктов.  2. Сравнение результатов тестирования с требованиями технического задания и/или спецификацией.  3. Анализ рисков.  4. Выявление первичных и вторичных ошибок. |
| ПК 3.4 | МДК 03.02 | 20 | 1. Обнаружение вируса и устранение последствий его влияния  2. Установка и настройка антивируса. Настройка обновлений с помощью зеркала.  3. Настройка политики безопасности.  4. Настройка браузера.  5. Работа с реестром.  6. Работа с программой восстановления файлов и очистки дисков. |
| ВСЕГО | | 72 |  |

# **4. условия реализации программЫ учебной ПРАКТИКИ**

# **4.1. Требования к условиям проведения учебной практики по профилю специальности.**

Реализация программы предполагает проведение учебной практики на базе колледжа

# **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится концентрированно в рамках каждого профессионального модуля.

# **4.3. Кадровоеобеспечениеобразовательногопроцесса**

Руководство учебной практикой осуществляют преподаватели, ведущие профессиональный модуль. Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности.

# **5. Контроль и оценка результатов освоения учебной ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в форме диф.зачета, по результатам аттестационного листа.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики «ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование компетенций, формируемых в рамках практики | Критерии оценки | Методы оценки |
| ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,  применительно к различным контекстам | обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач | Экспертное наблюдение |
| ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет­ресурсы, для решения профессиональных задач; | Экспертное наблюдение |
| ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | демонстрация  ответственности за принятые решения;  обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; | Экспертное наблюдение |
| ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) | Экспертное наблюдение |
| ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | демонстрация грамотности устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей | Экспертное наблюдение |
| ОК 6 Проявлять гражданско­патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик | Экспертное наблюдение |
| ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;  демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение |
| ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту | Экспертное наблюдение |
| ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | эффективное использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке | Экспертное наблюдение |
| Раздел 1. Обеспечение внедрения и поддержки программного обеспечения компьютерных систем | | |
| ПК 3.1 Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | Оценка «отлично» - предложенное программное обеспечение установлено, обоснован вариант конфигурации, обеспечен доступ различным категориям пользователей, обеспечена совместимость компонент с ранее установленными программными продуктами, проконтролировано качество функционирования с помощью встроенных средств.  Оценка «хорошо» - предложенное программное обеспечение установлено, обоснован вариант конфигурации, обеспечен доступ различным категориям пользователей, обеспечена совместимость компонент с ранее установленными программными продуктами, проконтролировано качество функционирования.  Оценка «удовлетворительно» - предложенное программное обеспечение установлено, обеспечен доступ различным категориям пользователей, обеспечена совместимость компонент с ранее установленными программными продуктами, проконтролировано качество функционирования. | Дифференцированный зачет в форме собеседования: практическое задание по инсталляции и настройке предложенного программного обеспечения (при необходимости. используя руководство администратора)  Защита отчетов по практическим работам.  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики. |
| ПК 3.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика | Оценка «отлично» - выполнен анализ условий эксплуатации программного обеспечения; проверена настройка конфигурации. Выполнен анализ функционирования с помощью инструментальных средств; выявлены причины несоответствия выполняемых функций требованиям заказчика. Предложены варианты модификации программного обеспечения.  Оценка «хорошо» - выполнен анализ условий эксплуатации программного обеспечения; проверена настройка конфигурации. Выполнен анализ функционирования; выявлены причины несоответствия выполняемых функций требованиям заказчика. Предложен вариант модификации программного обеспечения.  Оценка «удовлетворительно» - выполнен анализ условий эксплуатации программного обеспечения; выполнен анализ функционирования; выявлены причины несоответствия выполняемых функций требованиям заказчика; предложен вариант модификации программного обеспечения. | Дифференцированный зачет в форме собеседования: практическое задание по анализу и определению направлений модификации программного обеспечения в соответствии с вариантом эксплуатации.  Защита отчетов по практическим работам.  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики. |
| Раздел 2. Обеспечение качества компьютерных систем в процессе эксплуатации | | |
| ПК 3.1 Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | Оценка «отлично» - предложенное программное обеспечение установлено, обоснован вариант конфигурации, обеспечен доступ различным категориям пользователей, обеспечена совместимость компонент с ранее установленными программными продуктами, проконтролировано качество функционирования с помощью встроенных средств.  Оценка «хорошо» - предложенное программное обеспечение установлено, обоснован вариант конфигурации, обеспечен доступ различным категориям пользователей, обеспечена совместимость компонент с ранее установленными программными продуктами, проконтролировано качество функционирования.  Оценка «удовлетворительно» - предложенное программное обеспечение установлено, обеспечен доступ различным категориям пользователей, обеспечена совместимость компонент с ранее установленными программными продуктами, проконтролировано качество функционирования. | Дифференцированный зачет в форме собеседования: практическое задание по инсталляции и настройке предложенного программного обеспечения (при необходимости используя руководство администратора)  Защита отчетов по практическим работам.  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики. |
| ПК 3.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. | Оценка «отлично» - определен полный набор качественных характеристик предложенного программного средства с помощью заданного набора метрик в том числе с использованием инструментальных средств; сделан вывод о соответствии заданным критериям. Результаты сохранены в системе контроля версий.  Оценка «хорошо» - определен набор качественных характеристик предложенного программного средства с помощью заданного набора метрик в том числе с использованием инструментальных средств; результаты сохранены в системе контроля версий.  Оценка «удовлетворительно» - определены некоторые качественные характеристики предложенного программного средства из заданного набора метрик в том числе с использованием инструментальных средств. Результаты сохранены в системе контроля версий | Дифференцированный зачет в форме собеседования: практическое задание по измерению характеристик программного продукта.  Защита отчетов по практическим работам.  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики. |
| ПК 3.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами | Оценка «отлично» - проанализированы риски и характеристики качества программного обеспечения; обоснованы и выбраны методы и средства защиты программного обеспечения; определен необходимый уровень защиты; защита программного обеспечения реализована на требуемом уровне.  Оценка «хорошо» - проанализированы риски и характеристики качества программного обеспечения; выбраны методы и средства защиты программного обеспечения; защита программного обеспечения реализована на требуемом уровне.  Оценка «удовлетворительно» - проанализированы риски и характеристики качества программного обеспечения; выбраны методы и средства защиты программного обеспечения. Защита программного обеспечения реализована на стандартном уровне | Дифференцированный зачет в форме собеседования: практическое задание по обоснованию выбора методов и средств защиты компьютерной системы требуемого уровня и их использованию.  Защита отчетов по практическим работам.  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики. |

**Приложение 1.**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Чувашской Республики «Канашский педагогический колледж»

Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

**Дневник учебной практики**

Специальность — **09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

Вид профессиональной практики — **учебная практика – введение в специальность**

по профессиональному модулю ПМ 03. «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»

Период прохождения — **…………….(72 ч) с 11 мая по 24 мая 2022 г.**

База прохождения практики — Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский педагогический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

г. Канаш, ул. Комсомольская, д.33,

тел. 8 (83533) 2-12-10; 2-06-83,[kanashpk@bk.ru](mailto:kanashpk@bk.ru)

Студент (ка) группы ….

Руководители практики:

М.П. Директор: Г. И. Косолапов

|  |
| --- |
| **Индивидуальное задание на учебную практику** |
|  |
| 1. Измерение и анализ эксплуатационных характеристик качества программного обеспечения.  2. Выявление и документирование проблем установки программного обеспечения.  3. Устранение проблем совместимости программного обеспечения.  4. Конфигурирование программных и аппаратных средств.  5. Настройки системы и обновлений.  6. Создание образа системы. Восстановление системы.  7. Разработка модулей программного средства.  8. Настройка сетевого доступа.  9. Тестирование программных продуктов.  10. Сравнение результатов тестирования с требованиями технического задания и/или спецификацией.  11. Анализ рисков. Выявление первичных и вторичных ошибок.  12. Установка и настройка антивируса. Обнаружение вируса и устранение последствий его влияния  13. Настройка политики безопасности.  14. Настройка браузера.  15. Работа с реестром. Работа с программой восстановления файлов и очистки дисков. |

**Студент должен обладать общими и профессиональными компетенциями:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | | Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| ПК 3.2 | | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем |
| ПК 3.3 | | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика |
| ПК 3.4 | | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами |
| ОК 1 | | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 2 | | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4 | | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5 | | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |  |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |  |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |  |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |  |

**Отчет о выполненной работе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **дата** | **Вид выполняемых работ** | **ОК** | **ПК** | **Отметка о выполнении** | **Подпись руководителя** |
| **11.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Распределение по рабочим местам, знакомство с рабочим местом, организация рабочего места.  2. Ознакомление с целью и задачами учебной практики  3. Ознакомление с правилами и нормами охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой. | ОК 1  ОК 3  ОК 5 | ПК 3.1  ПК 3.3 |  |  |
| **12.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Ознакомление с программным продуктом.  2. Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места.  3. Разработка руководства оператора.  4. Разработка (подготовка) документации и отчетных форм для внедрения программных средств. | ОК 1  ОК 3  ОК 5 | ПК 3.1  ПК 3.3 |  |  |
| **13.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Измерение и анализ эксплуатационных характеристик качества программного обеспечения. | ОК 2  ОК 4 | ПК 3.2  ПК 3.4 |  |  |
| **14.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Выявление и документирование проблем установки программного обеспечения.  2. Устранение проблем совместимости программного обеспечения. | ОК 2  ОК 4 | ПК 3.2  ПК 3.4 |  |  |
| **16.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Конфигурирование программных и аппаратных средств.  2. Настройки системы и обновлений. | ОК 2  ОК 4 | ПК 3.2  ПК 3.4 |  |  |
| **17.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Создание образа системы. Восстановление системы.  2. Настройка сетевого доступа. | ОК 2  ОК 4 | ПК 3.2  ПК 3.4 |  |  |
| **18.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Провести тестирование программного продукта.  2. Сравнение результатов тестирования с требованиями технического задания и/или спецификацией. | ОК 2 ОК 3 ОК 9 | ПК 3.2  ПК 3.3 |  |  |
| **19.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Анализ рисков.  2. Выявление первичных и вторичных ошибок. | ОК 2 ОК 3 ОК 9 | ПК 3.2  ПК 3.3 |  |  |
| **20.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Установка и настройка антивируса. Настройка обновлений | ОК 2 ОК 9 ОК 10 | ПК 3.4 |  |  |
| **21.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | Обнаружение вируса и устранение последствий его влияния | ОК 2 ОК 9 ОК 10 | ПК 3.4 |  |  |
| **23.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Настройка политики безопасности.  2. Настройка браузера. | ОК 2 ОК 9 ОК 10 | ПК 3.4 |  |  |
| **24.05.**  **2022**  **6 уч.ч.** | 1. Работа с реестром.  2. Работа с программой восстановления файлов и очистки дисков. | ОК 2 ОК 9 ОК 10 | ПК 3.4 |  |  |

**Шкала оценивания:**

0 баллов – компетенция выражена слабо или вообще не выражена;

1 балл – компетенция выражена достаточно;

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский педагогический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ** | | |
| Студент |  | |
| Специальность | **09.02.07 «Информационные системы и программирование»** | |
| Успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю | ПМ 03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | |
| Сроки прохождения практики, объем часов | С «11» мая 2022 г. по «24» мая 2022 г.  В объеме (72 часа) | |
| Организация | Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  Чувашской Республики «Канашский педагогический колледж»  Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики | |
|  | ***Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика***  1 балл. Студент не справляется с выполнением индивидуального задания, не проявляет ни один из навыков, входящих в компетенцию;  2 балл. Студент не справляется выполнением индивидуального задания, проявляет отдельные навыки, входящие в компетенцию;  3 балла. Студент выполняет индивидуальное задание при консультационной поддержке преподавателя;  4балла. Студент самостоятельно выполняет индивидуальное задание. Для выполнения нестандартных заданий требуется консультационная поддержка преподавателя (наставника);  5 балла. Все профессиональные (типовые и нестандартные) индивидуальные задания студент выполняет самостоятельно. | |
|  | *Отзыв о работе студента* | |
| 1. Измерение и анализ эксплуатационных характеристик качества программного обеспечения. |  | |
| 2. Выявление и документирование проблем установки программного обеспечения. |  | |
| 3. Устранение проблем совместимости программного обеспечения. |  | |
| 4. Конфигурирование программных и аппаратных средств. |  | |
| 5. Настройки системы и обновлений. |  | |
| 6. Создание образа системы. Восстановление системы. |  | |
| 7. Разработка модулей программного средства. |  | |
| 8. Настройка сетевого доступа. |  | |
| 9. Тестирование программных продуктов. |  | |
| 10. Сравнение результатов тестирования с требованиями технического задания и/или спецификацией. |  | |
| 11. Анализ рисков. Выявление первичных и вторичных ошибок. |  | |
| 12. Установка и настройка антивируса. Обнаружение вируса и устранение последствий его влияния |  | |
| 13. Настройка политики безопасности. |  | |
| 14. Настройка браузера. |  | |
| 15. Работа с реестром. Работа с программой восстановления файлов и очистки дисков. |  | |
| **Итоговая оценка по практике** | *Виды работ освоены/ не освоены*  **Средняя по баллам+вывод(освоен\не освоен)** | |
| **Дата** |  | |
| **Руководитель практики от колледжа** | *преподаватели модуля* | *Подпись* |

М.П. Дата «24» мая 2022 год