

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волховов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.11.2024 15:26:00
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0b98

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Электроэнергетический факультет

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии

Алексей
Сергеевич
Яблоков

Подписано цифровой
подписью: Алексей
Сергеевич Яблоков
Дата: 2024.09.10
15:25:35 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Николай
Александрович
Климов

Подписано цифровой
подписью: Николай
Александрович Климов
Дата: 2024.09.11 15:26:00
+03'00'

Рабочая программа дисциплины (модуля)
СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ
Производственная практика (по профилю специальности)

Специальность 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация выпускника программист

Форма обучения очная

Срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

На базе основное общее образование

Программу составил(и):
преподаватель, Смирнов Александр Владимирович

Александр Владимирович Смирнов
Подписано цифровой подписью: Александр Владимирович Смирнов

Рабочая программа дисциплины
Производственная практика (по профилю специальности)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547)

составлена на основании учебного плана:
09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

утвержденного учёным советом вуза от 30.08.2024 протокол № 7

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
«СПО-Информационные технологии в электроэнергетике»

Протокол от 05.09.2024 г. № 1

Зав. кафедрой Климов Николай Александрович

Николай Александрович Климов

Подписано цифровой подписью: Николай Александрович Климов
Дата: 2024.09.05 10:53:39 +03'00'

Рассмотрено на заседании Методической комиссии "Электроэнергетический факультет",
протокол № 7 от 10.09.2024 0:00:00

Алексей Сергеевич Яблоков

Подписано цифровой подписью: Алексей Сергеевич Яблоков
Дата: 2024.09.10 10:56:42 +03'00'

Рецензент:
генеральный директор
ООО «ГЕЛИОС-С»



С.Н. Игнатьев

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели: Формирование у обучающегося базовых навыков основного вида деятельности «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции

Задачи: Сформировать у обучающегося навыки сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; сформировать у обучающегося опыт работ по установке, настройке и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем; сформировать у обучающегося знание измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем; закрепить знания студента при выполнении работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика; Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1 Информатика
Учебная практика
Операционные системы
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Учебная практика

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

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

Знать:

как с помощью современные средства поиска, анализа и интерпретации информации выполнять задач профессиональной деятельности

Уметь:

Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач

Владеть:

Владеть навыками оформления результатов поиска информации; Владеть навыками планирования процесса поиска и структурировать получаемую информацию
Владеть навыками планирования процесс поиска; структурированием получаемую информацию и оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач

ОК 04.:Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Знать:

учебно-исследовательскую, проектную и социальную деятельность;
универсальные коммуникативные действия;

Уметь:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы;
принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы;
координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

Владеть:

владеть навыками коммуникации и работы в команде; организовывать и координировать действия по достижению совместных результатов: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; владеть навыками координации и выполнения работы в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

ПК 4.1.:Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Знать:

Основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения
Уметь:
Использовать современное программное обеспечение Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем
Владеть:
Владеть навыками организации и конфигурации компьютерных сетей; Владеть навыками установки и настройки параметров протоколов владеть навыками выполнения инсталляции, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.2.:Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
Знать:
основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения
Уметь:
Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Применять основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения
Владеть:
Владеть навыками измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям
ПК 4.3.:Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
Знать:
основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения Модификации отдельных компонентов программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
Уметь:
производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем
Владеть:
Владеть навыками модификации отдельных компонентов программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 4.4.:Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
Знать:
средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах
Уметь:
использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем
Владеть:
Владеть навыками управления дисками и файловыми системами, настройки сетевых параметров; Владеть навыками управления разделением ресурсов в локальной сети; Владеть навыками обнаружения и устранения ошибки при передаче данных Обеспечением защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.</p>	
3.2	Уметь:
<p>Использовать современное программное обеспечение Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем</p>	
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
<p>Выполнения инсталляции, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем Измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям Модификации отдельных компонентов программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика Обеспечения защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами</p>	

Распределение часов дисциплины по семестрам					
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)				Итого
	Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	
Сам. работа	144	144	144	144	
Итого	144	144	144	144	

4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. производственная практика					
1.1	Организационный этап /Тема/	8	0			
1.2	Ознакомление с базовым	8	4	ОК 02.	Л1.1 Л1.2	

	предприятием, инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. Составление соответствующей документации. Получение и обсуждение задания на практику. /Ср/			ОК 04. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.3Л2.1 Л2.2	
1.3	Основной этап /Тема/	8	0			
1.4	Выполнение работ: -Подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем -Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем -Производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем -Выполнять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем -Настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем -Измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения -Определять направления модификации программного продукта -Разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта -Настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем -Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. -Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами /Ср/	8	128	ОК 02. ОК 04. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	
1.5	Заключительный этап /Тема/	8	0			

1.6	Оформление отчета: оформление введения; оформление основной части; оформление заключения; оформление списка использованных источников и приложений; оформление отчета и приложений; защита отчета /Ср/	8	12	ОК 02. ОК 04. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	
-----	---	---	----	--	-------------------------------	--

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Вейцман В. М.	Проектирование информационных систем: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.2	Вейцман В. М.	Проектирование информационных систем: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.3	Рочев К. В.	Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Староверова Н. А.	Операционные системы: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л2.2	Кобылянский В. Г.	Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2021

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
6.3.1.3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
6.3.2.3	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.4	Электронная библиотека академии

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

№ корпуса, № помещения и его площадь	Предназначение помещения	№ аудитории по техническому паспорту	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	257	Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА