

Министерство образования и науки Кыргызской Республики

Агротехнический колледж имени С. Ибраимова

“Утверждаю”

Директор

Агротехнического колледжа

_____ А.С. Осмонова

“ _____ ” _____ 2022 г.

Рабочая программа производственной практики

специальность 230701 “Прикладная Информатика”

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Программу составил Исаков Р. А. _____

Программа рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
“Прикладной информатики и гуманитарных дисциплин”

Протокол № ____ от “ ____ ” _____ 2022 г.

Председатель предметной комиссии Исаков Р. А. _____

Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа производственной практики входит в профессиональный цикл, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 230701 «Прикладная информатика» по программе базовой подготовки, в части освоения основных вида деятельности: *Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности*

Цели и задачи производственной практики.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения; работы с системами управления взаимоотношений с клиентом; продвижения и презентации программной продукции; обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности;

уметь:

определять приложения, вызывающие проблемы совместимости; определять совместимость программного обеспечения; выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости; управлять версионностью программного обеспечения; проводить интервьюирование и анкетирование; определять удовлетворенность клиентов качеством услуг; работать в системах CRM; осуществлять подготовку презентации программного продукта; проводить презентацию программного продукта; осуществлять продвижение информационного ресурса в сети Интернет; выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи; устанавливать программное обеспечение отраслевой направленности; осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения; проводить обновление версий программных продуктов; вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов; консультировать пользователей в пределах своей компетенции;

знать:

особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности;
причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения;
инструменты разрешения проблем совместимости программного обеспечения;
методы устранения проблем совместимости программного обеспечения;
основные положения систем CRM;
ключевые показатели управления обслуживанием;
принципы построения систем мотивации сотрудников;
бизнес-процессы управления обслуживанием;
основы менеджмента;
основы маркетинга;
принципы визуального представления информации; технологии продвижения информационных ресурсов;
жизненный цикл программного обеспечения;
назначение, характеристик и возможности программного обеспечения отраслевой направленности;
критерии эффективности использования программных продуктов;
виды обслуживания программных продуктов

Владеть :

Студент должен владеть: Техника безопасности, Архитектура ЭВМ, Операционные системы Windows 7-8-10 , установка ОС, сборка компьютера, монтаж локальной сети. Настройка локальной сети, подключения ПК к интернету, создание сайта.

- современными методологиями и технологиями проектирования распределенных информационных систем;
- навыками создания информационных систем на основе применения клиент-серверных технологий на платформе MS Access 2007 .
- навыками работы в качестве члена группы при разработке компонентов информационных систем;
- способностью брать на себя ответственность за результаты работы по разработке подсистем информационных систем.

Задачи производственной практики по направлению «Прикладная информатика»

Задачами производственной практики являются:

- внедрение методов прикладная информатики в экономике;
- развитие возможностей и адаптация профессионально-ориентированных информационных систем на всех стадиях их жизненного цикла (в том числе

создание информационно-логических моделей объектов, разработка нового программного и информационного обеспечения в предметной области, стыковка информационных систем из разных предметных областей в связи с появляющимися новыми задачами, перевод систем на новые аппаратные и информационные платформы);

- оптимизация информационных процессов обработки информации (в том числе рациональное управление взаимосвязанными материальными, денежными и информационными потоками, постановка и решение оптимизационных задач, разработка имитационных моделей процессов для менеджеров, применение методов системного анализа и алгоритмов математического программирования при адаптации информационных систем в экономике);

- решение задач унификации профессионально-ориентированного программного и информационного обеспечения в экономике (в том числе сертификация программных продуктов, приведение их к требованиям действующих стандартов, использование международных стандартов обработки информации и обмена данными, создание интерфейсов для информационных систем, использующих разные стандарты);

- использование международных информационных ресурсов и решение задач, возникающих при их использовании (в том числе обеспечение **информационной безопасности** функционирования информационной системы при взаимодействии с информационными рынками по сетям или с использованием иных методов обмена данными, оценка эффективности приобретаемого **программного обеспечения** и информационных баз данных).

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

_____2023	Ознакомление с правилами техники безопасности при работе с ПК и оргтехникой на предприятии, положением о защите информации на предприятии	
_____2023	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
_____2023	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
_____2023	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
_____2023	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
_____2023	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
_____2023	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	
_____2023	Профилактика компьютеров, мелкий ремонт компьютеров	
_____2023	Работа способности локальной сети настройка протоколов	
_____2023	Осуществление обслуживания отраслевого программного обеспечения	
_____2023	Установка и настройка операционной системы windows XP, 7-8-10	
_____2023	Установка пакет программ Office 2007, 2010, 2013,2016	
_____2023	Установка настройка прикладных программ	
_____2023	Эксплуатация отраслевых прикладных программ	

_____2023	Профилактика от вирусов	
_____2023	Установка антивирусных вирусов	
_____2023	Проектирование информационных систем	
_____2023	Установка обработка информации графическими редакторами.	
_____2023	Работа бухгалтерскими документами	
_____2023	Работа с документами финансовой отчетности	
_____2023	Профилактика документов организации	
_____2023	Банковские документы обработка данных	
_____2023	Работа с клиентами банка	
_____2023	Подготовка информации и технических средств для разработки и адаптации программного обеспечения	
_____2023	Поддержание жизнеспособности программного обеспечения	
_____2023	Изучение и анализ системы налогообложения на предприятии	
_____2023	Ознакомление с технологией ведения бизнеса, разработка предложений по изученным аспектам	
_____2023	Обслуживания отраслевого программного обеспечения	
_____2023	Организация работы оборудования и компьютерных устройств.	
_____2023	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.	

