

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.07.2023 16:01:13
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»
квалификация (степень) выпускника: бакалавр
форма обучения: очная, заочная

Целью производственной (эксплуатационной) практики закрепление и расширение полученных теоретических знаний, приобретение навыков работы на предприятии (в организации), знакомство с будущей профессиональной деятельностью, приобретение опыта в профессиональной деятельности.

В задачи производственной (эксплуатационной) практики входят: получение опыта использования инструментальных средств обработки информации; изучение передового опыта по избранному направлению подготовки; приобретение практического опыта эксплуатации информационных систем; получение опыта формирования отчетной документации по результатам работ.

Место практики в структуре ОПОП. Производственная (эксплуатационная) практика относится к обязательной части блока 2 «Практика» - Б2.О.03(П).

Общая трудоемкость практики составляет 216 (6 зачетных единицы).
Форма итогового контроля - зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать:

- принципы сбора, отбора и обобщения информации, необходимой для решения поставленной задачи;
- методики системного подхода для решения профессиональных задач;
- методики системного подхода для решения профессиональных задач;
- основные принципы принятия решений, необходимые для осуществления поставленной задачи;
- основные этапы планирования при решении практической задачи;
- методики разработки целей и задач;
- типологию и факторы формирования команд для разработки прототипов компьютерных программ;
- роли и правила их распределения в условиях командного взаимодействия при разработке программных продуктов;
- методы оценки своих действий, планирования и управления временем;
- требования к составлению и оформлению деловых документов;
- современные программные средства для устной и письменной деловой коммуникации;
- основные принципы самовоспитания и саморазвития, исходя из требований рынка труда;

- методы самоконтроля и рефлексии;

5

- способы управления своей познавательной деятельностью;
 - правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;
 - основы физиологии человека и рациональные условия деятельности;
 - средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов;
 - принципы построения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства;
 - методы проектирования реляционных баз данных с использованием принципов нормализации;
 - методы инфологического проектирования баз данных, основные элементы моделей «сущность-связь»;
 - принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности;
 - процессы и методы взаимодействия с информацией, осуществляемые с применением устройств вычислительной техники, а также основные требования информационной безопасности;
 - основные нормативные правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем (ИС) и технологий
 - основы системного администрирования, администрирования СУБД;
 - современные стандарты информационного взаимодействия систем;
 - особенности процесса инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем;
 - технологии анализа экономических процессов в деятельности фирмы (организации) с применением методов системного анализа, математической статистики и математического моделирования;
 - технологии внедрения и сопровождения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы;
 - принципы организации и содержание этапов процесса внедрения и сопровождения информационной;
- уметь:
- осуществлять сбор, отбор и обобщение информации;
 - сравнивать возможные варианты решения, оценивать их преимущества и недостатки;
 - формулировать собственную позицию в рамках поставленной задачи;
 - оценивать результаты решения поставленных задач;
 - принимать решения для решения профессиональной задачи;

- анализировать, интерпретировать и выбирать способы решения планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности;

- оценивать результаты решения поставленных задач;

6

- применять различные способы социального взаимодействия в процессе разработки программных продуктов;

- распределять роли в условиях командного взаимодействия при разработке программных продуктов;

- применять методы оценки своих действий, планирования и управления временем;

- применять правила составления деловых электронных документов различного формата;

- составлять и оформлять деловые документы с помощью программных средств;

- применять методы самовоспитания и саморазвития, исходя из требований рынка труда;

- демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение;

- по выбранной траектории;

- управлять своей познавательной деятельностью с целью;

- удовлетворения образовательных интересов и потребностей;

- проводить контроль параметров и уровни негативных воздействий и их анализ на соответствие нормативным требованиям;

- эффективно применять средства защиты от негативных воздействий;

- обоснованно выбирать необходимые технологии для решения задач профессиональной деятельности;

- выбирать современные технологии программирования для разработки баз данных;

- проводить описание прикладных процессов;

- проектировать реляционные базы данных с использованием современных СУБД;

- выбирать методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности;

- пользоваться справочно-поисковым аппаратом библиотеки и Интернетресурсами;

- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

- ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих область ИС;

- составлять техническую документацию на различных стадиях жизненного цикла информационной системы в соответствии со стандартами;

- применять инструменты системного администрирования, администрирования СУБД;
- устанавливать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;
- проводить анализ экономических процессов в деятельности фирмы (организации);

7

- выполнять работы на стадиях внедрения и сопровождения жизненного цикла проекта ИС;

владеть:

- навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками;
- методами принятия решений в рамках поставленной задачи;
- методами принятия решений в рамках поставленной задачи;
- навыками познавательной и учебной деятельности для разрешения проблем в рамках решения поставленной задачи;
- методами определения целевых этапов, при планировании решения поставленной задачи;
- навыками социального взаимодействия и работы в команде в процессе разработки программных продуктов;
- навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия при разработке программных продуктов;
- навыками оценки своих действий, планирования и управления временем;
- навыками построения деловых документов с помощью современных программных средств;
- навыками работы с сетевыми программами обмена устными и письменными сообщениями;
- методами самовоспитания и саморазвития исходя из требований рынка труда;
- навыками самоконтроля и рефлексии, позволяющими самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории;
- навыками управления своей познавательной деятельностью с целью удовлетворения образовательных интересов и потребностей;
- методикой анализа состояния травматизма и заболеваемости, приемами подбора и обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- приемами оказания доврачебной помощи пострадавшим;
- навыками выбора необходимых технологий для решения задач профессиональной деятельности;
- навыками проектирования баз данных на основе разработки ER-модели предметной области;
- навыками проектирования баз данных на основе нормализации отношений;

- навыками разработки реляционных баз данных в среде современной СУБД;
- навыками применения методов и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- навыками работы с информацией;
- навыками поиска необходимых нормативных и законодательных документов и навыками работы с ними в области ИС;

8

- навыками оформления технической документации;
- навыками системного администрирования, администрирования СУБД;
- навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем;
- навыками анализа экономических процессов в деятельности фирмы (организации);
- навыками внедрения и сопровождения информационных систем;
- навыками организации работы. на этапе внедрения и сопровождения информационной системы.

Содержание производственной практики: Ознакомление обучающихся с предприятием (организацией) в целом: общая характеристика (номенклатура, характер выпускаемой продукции (услуг), тип производства и т.д.), характеристика и анализ основных технико-экономических и финансовых показателей оценки деятельности предприятия, организационная структура предприятия.

Ознакомление обучающихся с опытом использования современных информационных технологий на предприятии (в организации): изучение информационных систем, используемых на предприятии, их состав (программное, информационное, техническое и другие виды обеспечения); описание процессов или функциональных областей, в которых не применяются современные информационных технологий, выявление задач, автоматизация которых позволит повысить эффективность их решения.

Автор(ы):

Юшаев С.С. к ф.-м. н, доцент  Юшаев С.С.