

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ващенко Андрей Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.07.2021 09:22:03

Уникальный программный ключ:

51187754f94e37d00c9236cc9eaf21a22f0a3b731acd32879ec947ce3c66589d

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, прикладной бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Аннотации рабочих программ практик основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (прикладной бакалавриат), направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Сроки освоения – 4 года для очной формы обучения

Краткая характеристика профессиональной деятельности – управление жизненным циклом продуктов в области информационных технологий посредством организации их создания, вывода на рынок, продвижения, продаж, поддержки, развития и вывода с рынка с целью достижения, поддержания и роста их успешности.

Бакалавр прикладной информатики должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

проектная деятельность:

- проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика;
- формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;
- моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;
- составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;
- проектирование информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое);
- программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла, использование функциональных и технологических стандартов;
- участие в проведении переговоров с заказчиком и выявление его информационных потребностей;
- сбор детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика;
- проведение работ по описанию информационного обеспечения и реализации бизнес-процессов предприятия заказчика;

- участие в техническом и рабочем проектировании компонентов информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки;
- программирование в ходе разработки информационной системы;
- документирование компонентов информационной системы на стадиях жизненного цикла;

производственно-технологическая деятельность:

- проведение работ по инсталляции программного обеспечения информационных систем (далее - ИС) и загрузке баз данных;
- настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;
- ведение технической документации;
- тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;
- участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;
- начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем;
- осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов;

организационно-управленческая деятельность:

- участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;
- координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;
- участие в организации работ по управлению проектом информационных систем;
- взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;
- участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;
- участие в организации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;
- участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;

научно-исследовательская деятельность:

- подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

Области профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;
- исследование конъюнктуры рынка;
- консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- продукты в области информационных технологий;
- коммерческая деятельность организации.

Аннотации рабочих программ практик, входящих в основную профессиональную образовательную программу высшего образования

| Шифр | Трудоем- кость (в зач. ед.) | Аннотации рабочих программ практик |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| | 25 | Блок 2.Практики |
| | 25 | Вариативная часть |
| Б2.О.01(У) | 2 | <p>Учебная практика (ознакомительная практика) Учебная практика (ознакомительная практика) направлена на закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, практических умений и владений по дисциплинам по формированию будущей профессии.</p> <p>Учебная практика (ознакомительная практика) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (ознакомительной практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |
| Б2.О.02 (У) | 2 | <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) направлена на проведение теоретического анализа развития современных информационных технологий и перспектив их использования в менеджменте.</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |
| Б2.О.03 (У) | 3 | <p>Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) направлена на углублении знаний, умений и владений в процессе выполнения технологических и проектных операций при выборе, проектировании, разработки, создании, тестировании, отладки, внедрения и сопровождения программного обеспечения</p> <p>Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать</p> |

| | | |
|--------------------|----------|---|
| | | <p>выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (технологическая (проектно-технологическая) практика) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |
| Б2.О.04 (У) | 2 | <p>Учебная практика (эксплуатационная практика)</p> <p>Учебная практика (эксплуатационная практика) направлена на углубление знаний, умений и владений в процессе выполнения операций по установке, настройке, сопровождению программного обеспечения, выбору наиболее подходящих программных продуктов на рынке программного обеспечения.</p> <p>Учебная практика (эксплуатационная практика) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (эксплуатационной практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |
| Б2.О.05(П) | 4 | <p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика))</p> <p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)) направлена на ознакомление и изучение опыта создания и применения конкретных информационных технологий и систем для решения реальных задач проектной, аналитической, научно-исследовательской деятельности в условиях конкретных предприятий, организаций или частных компаний, а также приобретение навыков практического решения информационных задач на конкретном рабочем месте в качестве специалиста или стажера.</p> <p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой производственной практики (технологической (проектно-технологической практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |
| Б2.О.06(П) | 3 | <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</p> <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа) направлена на проведение теоретического анализа развития современных информационных технологий и перспектив их использования при решении профессиональных задач, а также на разработку и обоснование рекомендаций по применению результатов исследования при разработке или выборе наиболее подходящего программного продукта.</p> <p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой производственной практики (научно-исследовательской работы) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |
| Б2.О.07(П) | 2 | Производственная практика (эксплуатационная практика) |

| | | |
|------------------------|----------|--|
| | | <p>Производственная практика (эксплуатационная практика) направлена на углубление знаний, умений и владений в области выполнения операций по установке, настройке, сопровождению программного обеспечения, выбору наиболее подходящих программных продуктов на рынке программного обеспечения.</p> <p>Производственная практика (эксплуатационная практика) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой производственной практики (эксплуатационной практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |
| Б2.О.08 (Пд) | 4 | <p>Преддипломная практика</p> <p>Раздел образовательной программы «Преддипломная практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Преддипломная практика проводится для приобретения обучающимися практических навыков работы по направлению подготовки, формирования умений принимать самостоятельные решения на конкретных участках работы в реальных условиях, формирования у обучающихся целостного представления о содержании, видах и формах профессиональной деятельности.</p> <p>Целью преддипломной практики является: освоение соответствующих профессиональных компетенций; ознакомление и изучение конкретных информационных технологий и систем, используемых для решения задач проектной, аналитической, научно-исследовательской деятельности; приобретение навыков практического решения информационных задач; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).</p> <p>Преддипломная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен управлять проектами по разработке программного обеспечения (ПК-8); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Программой преддипломной практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p> |