

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:49:49
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f0953b97ca0d

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
Вид: производственная
Тип: Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая)
Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная/заочная

Цель практики:

является закрепление, расширение и углубление теоретических знаний; выработка умений применять полученные знания и навыки для проектирования и управления ИС, управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций.

Задачи практики:

- научиться использовать международные информационные ресурсы и системы управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития;
 - приобрести навыки проектирования и управления ИС в прикладных областях (агропромышленном комплексе; образовании, в сферах регионального народнохозяйственного комплекса);
- научиться управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) магистратуры по направлению 09.04.03 Прикладная информатика

Практика проводится в 2 семестре 1 курса для очной формы/на 1 курсе для заочной.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ПК-1. Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС

ПК-2. Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области

ПК-3. Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств

ПК-4. Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска

ПК-5. Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС

- ПК-6. Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов
- ПК-7. Способность интегрировать компоненты и сервисы ИС
- ПК-8. Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий
- ПК-9. Способность управлять информационными ресурсами и ИС
- ПК-10. Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
- ПК-11. Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях

Содержание дисциплины:

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единицы или 432 часов, продолжительность - 8 недель.

№ п/п	Наименование разделов, перечень работ	Трудоемкость в часах
1	Использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития	100
2	Проектирование и управление ИС в прикладных областях (агропромышленном комплексе; образовании, в сферах регионального народнохозяйственного комплекса)	100
3	Управление проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	100
4	Обобщение полученных материалов согласно индивидуальному заданию в соответствии со структурой отчета	132
	Итого:	432

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бузина Т.С.