Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 12.07.2024 11:27:42
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки:

10.04.01 Информационная безопасность

Профиль

Системы управления информационной безопасностью

Год начала обучения:

2024

Уровень образования:

Магистратура

Квалификация (степень) выпускника:

Магистр

Форма обучения:

очная

Практики

Программы практики являются учебно-методическими документами, определяющими проведение различных видов практик, предусмотренных ФГОС по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность.

В соответствии с ФГОС ВО в программу магистра входят три вида практик: учебная и производственная.

Организация выбирает один или несколько типов учебной практики и один или несколько типов учебной практики.

Преддипломная практика (иной тип практики) проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности. Они обеспечивают единый комплексный подход к организации практической подготовки, системности, непрерывности и преемственности обучения студентов.

Б2.1.1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)

Кафедра «Информационная безопасность»

Разработчики: доцент, к.т.н., Калуцкий И.В.

Курс, семестр: 1 курс, семестр 1 и 2; 2 курс, семестр 3 и 4.

Формы контроля: дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины: 33 зачетные единицы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины*:* УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК -5, ПК -6, ПК -8, ПК -11.

Краткое содержание практики:

Ознакомление с методами информационных процессов на предприятиях. Организация внесения первичной информации в информационные среды. Формирование компетенций в области проектной деятельности. Ознакомление с инструментальными средствами поддержки процесса проектирования. Овладение практическими навыками участия в каждом этапе жизненного цикла информационной системы. Освоение навыка составления промежуточного отчета о прохождении практики. Формирование отчета о прохождении практики. Регистрация фактического выполнения индивидуального задания. Составление итогового отчета о прохождении практики.

Б2.2.2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)

Кафедра «Информационная безопасность»

Разработчики: доцент, к.т.н., Калуцкий И.В.

Курс, семестр: 2 курс, семестр 3.

Формы контроля: дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины*:* УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-15.

Краткое содержание практики: Ознакомление с методами информационных процессов на предприятиях. Организация внесения первичной информации. Формирование компетенций в области проектной деятельности. Ознакомление с инструментальными средствами поддержки процесса проектирования. Овладение практическими навыками участия в каждом этапе жизненного цикла информационной системы. Освоение навыка составления промежуточного отчета о прохождении практики. Формирование отчета о прохождении практики. Регистрация фактического выполнения индивидуального задания. Составление итогового отчета о прохождении практики.

Б2.2.3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Кафедра «Информационная безопасность»

Разработчики: доцент, к.т.н., Калуцкий И.В.

Курс, семестр: 2 курс, семестр 4.

Формы контроля: дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетных единиц.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины*:* УК-1, УК-2, УК-3, УК- 4, УК -6, ОПК -1, ОПК -2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК- 5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15.

Краткое содержание практики:

Обеспечивает формирование у выпускника вуза профессиональных знаний в области проектной и научно-исследовательской деятельности, которая включает средства, системы автоматизации и управления современными информационными процессами. Преддипломная практика должна подготовить выпускника к выполнению квалификационной работы путём изучения и подбора необходимых инструментов, языков программирования и

технологий по тематике проекта, участия в проектно-конструкторских и исследовательских разработках; ознакомления с информационными процессами управления предприятием и отдельных его подразделений. Она должна обеспечить приобретение студентами опыта самостоятельного исследования актуальной научной проблемы или решения реальной задачи. Во время преддипломной практики обучающийся в соответствии с индивидуальным заданием должен изучить документацию, патентные и литературные источники в целях анализа достигнутого уровня развития в исследуемой области. При необходимости он должен освоить экспериментальные и аналитические методы построения математических моделей объектов автоматизации и управления; а также компьютерные технологии моделирования и проектирования, необходимые при разработке средств и систем автоматизации и управления; отечественные и зарубежные аналоги проектируемых средств и систем автоматизации и управления.