

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК
по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и
технологии (направленность «Интеллектуальные информационные
системы и технологии»)

Аннотация
программы учебной практики (практика по получению первичных
профессиональных умений и навыков)

Программа учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) (далее – программа практики) предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с программой практики основной целью проведения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В программе показано, что практика по получению первичных профессиональных умений и навыков имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к Блоку 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Бизнес-аналитика», «Методология научных исследований», «Информационные системы управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятия», «Проектирование экономических информационных систем» и др.

Вид практики – учебная практика.

Тип учебной практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

В программе определено содержание практики, которая в соответствии с выбранной целью включает следующие этапы: «Подготовительный этап», «Основной этап», «Заключительный этап».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная и заочная формы обучения: 2 семестр – дифференцированный зачет), контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

Аннотация
программы производственной практики
(технологическая (проектно-технологическая) практика)

Программа практики предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с программой практики основной целью проведения производственной практики (технологической (проектно-технологической) практики) является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В программе показано, что производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к Блоку 2 «Практика» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «Методология разработки Web-приложений», «Технологии больших данных и распределенных реестров», «Оптимизация производительности 1С», «Системный анализ и моделирование бизнес-процессов», «Имитационное моделирование систем и процессов», «Обмен и конвертация данных в 1С», «Разработка мобильных приложений 1С», учебной (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков) практики, преддипломной практики, а также с прохождением государственной итоговой аттестации (написание и защита выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации).

В программе практики определено содержание производственной практики (технологической (проектно-технологической) практики), которое в соответствии с выбранной целью включает следующие этапы: «Подготовительный», «Основной», «Выполнения индивидуального задания», «Отчетный».

Вид практики – производственная практика.

Тип производственной практики – технологическая (проектно-технологическая) практика.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

В соответствии с программой и учебным планом общая продолжительность практики составляет 108 часов (2 недели).

Контроль результатов освоения обучающимися практики осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная форма: 2 семестр – диф. зачет; заочная форма: 5 семестр – диф. зачет).

Аннотация программы производственной практики (научно-исследовательская работа)

Программа практики предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с программой практики основной целью проведения производственной практики (научно-исследовательская работа) является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В программе показано, что производственная практика (научно-исследовательская работа) имеет общую трудоемкость 21 зачетную единицу, относится к Блоку 2 «Практика» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Методология научных исследований», «Философские проблемы науки и техники», «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений», «Глубокое обучение и машинное зрение», «Нейронные сети и контент-анализ», «Промышленное программирование», «Решение оперативных задач в 1С», «SPA и MPA фреймворки», «Основы цифровой экономики», «Методология управления программными проектами», «Параллельное программирование», «Разработка приложений для мобильных устройств», «Методология разработки Web-приложений», «Технологии больших данных и распределенных реестров», «Оптимизация производительности 1С», «Системный анализ и моделирование бизнес-процессов», «Имитационное моделирование систем и процессов», «Обмен и конвертация данных в 1С», «Разработка мобильных приложений 1С».

В программе практики определено содержание производственной практики (научно-исследовательская работа), которое в соответствии с выбранной целью включает следующие этапы: «Подготовительный», «Основной», «Выполнения индивидуального задания», «Отчетный».

Вид практики – производственная практика.

Тип производственной практики – научно-исследовательская работа.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

В соответствии с программой и учебным планом общая продолжительность практики составляет 756 часов (14 недель).

Контроль результатов освоения обучающимися практики осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная форма: 4 семестр – диф. зачёт; заочная форма: 5 семестр – диф. зачёт).

**Аннотация
программы производственной практики
(преддипломная практика)**

Программа практики предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с программой практики основной целью изучения производственной практики (преддипломная практика) является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В программе показано, что преддипломная практика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к Блоку 2 «Практика» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений, Глубокое обучение и машинное зрение, Нейронные сети и контент-анализ, Промышленное программирование, Решение оперативных задач в 1С, SPA и MPA фреймворки, Методология управления программными проектами, Параллельное программирование, Разработка приложений для мобильных устройств, Методология разработки Web-приложений, Технологии больших данных и распределенных реестров, Оптимизация производительности 1С, Системный анализ и моделирование бизнес-процессов, Разработка мобильных приложений 1С.

В программе практики определено содержание преддипломной практики. Оно определяется темой выпускной квалификационной работы и конкретными задачами, поставленными перед студентом. В ходе практики студент должен подготовить все необходимые исходные данные для выполнения ВКР, оформить (если это возможно) письмо-заявку от предприятия на выполнение реальной магистерской диссертации или ее раздела, в основном завершить работу над исходным материалом проектирования. Студент должен предоставить отчет о сборе исходных данных для выполнения ВКР, подготовить и защитить отчет по практике.

Вид практики – производственная практика.

Тип производственной практики – преддипломная практика

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

В соответствии с программой и учебным планом общая продолжительность практики составляет 108 часов (2 недели).

Контроль результатов освоения обучающимися практики осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная форма: 4 семестр – диф. зачёт; заочная форма: 5 семестр – диф. зачёт).