



Основная профессиональная образовательная программа
10.03.01 Информационная безопасность
(Безопасность компьютерных систем
(по отрасли или в сфере профессиональной деятельности))

Наименование практики		<i>Учебная практика, ознакомительная</i>			
Курс	2	Семестр	4	Трудоемкость	3 з.е. (108 ак.ч.) <i>Продолжительность – 2 недели</i>
Формы промежуточной аттестации				<i>зачет с оценкой</i>	
Место практики в структуре ОП					
Учебная, ознакомительная практика включена в обязательную часть в структуре ОП.					
Компетенции, формированию которых способствует практика					
(а) универсальные (УК): УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. б) общепрофессиональные (ОПК): ОПК-1. Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства; ОПК-5. Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности. ОПК-8. Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности; ОПК-13. Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма, ОПК-1.1. Способен разрабатывать и реализовывать политики управления доступом в компьютерных системах; ОПК-1.2. Способен администрировать средства защиты информации в компьютерных системах и сетях.					
Планируемые результаты					
Знать: - основные события и факты истории информатики и развития информационного общества, закономерности и этапы исторического процесса (ОПК-13); - основы законодательства в области информационной безопасности (ОПК-5); - основы информационной безопасности (ОПК-1); - виды и формы информации, подверженной угрозам (ОПК-1.1); - технические и программно-аппаратные средства защиты информации (ОПК-1.2);					
Уметь: - теоретически обобщать факты, выявлять проблемы, причинно-следственные связи, закономерности и главные тенденции развития информационного общества (ОПК-13); - использовать основы правовых знаний (ОПК-5); - применять знания по защите информации (ОПК-1); - применять виды и возможные методы и пути реализации угроз (ОПК-1.1); - работать по установке, настройке и обслуживанию средств защиты информации (ОПК-1.2); - оставить обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности (УК-1, ОПК-8);					
Иметь практический опыт/Иметь навыки: - нормами и принципами этики, в области обеспечения информационной безопасности (ОПК-13); - навыками применения законодательства в области информационной безопасности (ОПК-5); - навыками основ защиты информации (ОПК-1); - навыками анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия (ОПК-1.1). - навыками по работе с техническими и программно-аппаратными средствами информационной безопасности (ОПК-1.2). - навыками работы с научно-технической литературой (УК-1, ОПК-8).					



Основная профессиональная образовательная программа
10.03.01 Информационная безопасность
(Безопасность компьютерных систем
(по отрасли или в сфере профессиональной деятельности))

Содержание практики
Организационное собрание. Инструктаж по технике безопасности. Экскурсия по организации Ознакомление: с историей, традициями и организационной структурой подразделения предприятия; с формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением; с составом и особенностями эксплуатации программных и технических средств обработки информации. Изучение: порядка организации труда на рабочих местах; требований делопроизводства; основных функций подразделений; основных характеристик и возможностей, используемых в подразделении технических, программных средств обработки информации. Приобретение практических навыков: Использования технических и программных средств подразделения; Выполнения основных функций в соответствии с выполняемой работой; работы с документацией. Предложение и оценка проектных решений по видам обеспечения. Экскурсии в организации, деятельность которых связана с предоставлением услуг в области информационной безопасности или разработкой средств защиты информации. Выполнение индивидуального задания. Составление и оформление отчетности по практике
Основные базы проведения практики
ИвГУ
Ответственная(ые) кафедра(ы)
Центр подготовки специалистов в сфере информационной безопасности и противодействия техническим средствам разведки