

## Учебная дисциплина «Учебная ознакомительная практика»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p style="text-align: center;">Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 6-05-0713-02 Электронные системы и технологии. Блок «Учебные практики», ознакомительная</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>ознакомление с современными информационными технологиями и средствами их использования в научной и образовательной деятельности; формирование практических навыков использования ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности исследователя и педагога; овладение современными средствами подготовки традиционных («журнальных») и электронных публикаций, проектной и конструкторской документации электронных систем безопасности; овладение современными средствами представления результатов проектирования систем безопасности; ознакомление с аппаратным и программным обеспечением персонального компьютера, для последующего применения при создании модулей и блоков электронных средств; ознакомление с функционированием и составом систем охранной и пожарной сигнализации.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <b>знать:</b> информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные для поиска и представления результатов исследований и разработок; основные средства и методы математической обработки информации; аппаратную часть и основные алгоритмы работы систем охранной и пожарной сигнализации; <b>уметь:</b> использовать функциональные возможности информационных систем; реализовывать разработанные проекты средствами информационных технологий и систем; <b>владеть:</b> средствами вычислительной техники и современных информационных технологий, используемых в учебной и профессиональной деятельности; навыками подготовки публикации и квалификационной работы в соответствии с ГОСТ.</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Физика, математический анализ.</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3 зачетных единицы, 2 недели.</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>2-й семестр, тестирование, дифференцированный зачет.</p>

\*Обязательным элементом научно-методического обеспечения образовательного процесса является размещенный на официальном сайте учреждения высшего образования в глобальной компьютерной сети Интернет каталог учебных дисциплин, модулей, который включает в себя удобную в использовании и актуальную информацию, доступную для абитуриентов на этапе проведения вступительных испытаний и для обучающихся на протяжении всего периода обучения, представляется на русском и (или) белорусском языке и английском языке. Описание каждой учебной дисциплины, модуля содержит краткое содержание, формируемые компетенции, результаты обучения (знать, уметь, иметь навык), семестр изучения учебной дисциплины, модуля, пререквизиты, трудоемкость в зачетных единицах (кредитах), количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы, требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы. Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.