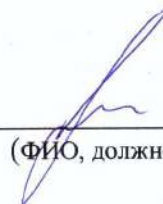


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки (специальность)	10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
Цель практики	<p>Проведение учебной практики направлено на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. Целями учебной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в ходе лекционных и практических занятий, лабораторного практикума по дисциплинам: информатика, технологии и методы программирования, структуры данных и математическое моделирование; • приобретение и развитие необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями к уровню подготовки студента; • изучение дополнительных разделов дисциплин 1 курса, изучение процессов обработки информации, операций и этапов управления различными объектами и системами; • изучение комплексного применения методов и средств обеспечения информационной безопасности; • изучение источников информации и системы оценок эффективности её использования, в том числе при работе в сети Internet; • повышение уровня освоения компетенций в профессиональной деятельности; • получение необходимых навыков в области обеспечения охраны труда и техники безопасности.
Формы проведения практики	<p>Учебная практика проводится непрерывно с выделением в учебном графике периода времени по окончании второго семестра обучения. Форма проведения является лабораторной. Руководство организационными аспектами учебной практики осуществляет преподаватель выпускающей кафедры информатики и защиты информации, назначаемый заведующим кафедрой ИЗИ.</p> <p>Учебная практика проходит в форме выполнения практической работы с использованием персональных компьютеров (или информационных систем и сетей) по заданию преподавателя, ответственного за проведение практики. Преподаватель осуществляет руководство содержательными аспектами практики, предоставляет бакалавру информацию по заданию на практику и осуществляет текущий контроль работы бакалавра. Обучаемые получают индивидуальное задание, как правило, на разработку прикладного программного обеспечения (или части программного обеспечения).</p>
Общая трудоемкость практики (з.е.)	3(три) зачетных единиц (108 часов)
Форма промежуточной Аттестации	Зачет с оценкой

<p>Краткое содержание практики</p>	<p>В ходе учебной практики студент может выполнять следующие виды работ по заданию преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изучение дополнительных разделов по дисциплинам: теоретические основы информатики, технологии и методы программирования, основы информационной безопасности; • изучение особенностей, имеющихся в ВУЗе автоматизированных средств сбора, обработки и передачи информации применительно к сети Internet; • приобретение практических навыков работы с оборудованием в качестве оператора по сбору информации, ее предварительной обработке, оформлению выходной информации; • изучение особенностей структуры и функциональных элементов информационной системы, развернутой на кафедре информатики и защиты информации; • изучение опыта использования средств информационной и вычислительной техники для построения информационных систем подобного рода; • изучение структуры, звеньев и элементов автоматизированных систем управления контентом; • закрепление знаний по алгоритмическим языкам и программированию путем создания конкретных реальных программ; • знакомство с содержанием и результатами разработок кафедры с участием в них студентов; • изучение вопросов техники безопасности и охраны труда. • подготовка и систематизация необходимых материалов для выполнения последующих курсовых работ и проектов. <p>В ходе учебной практики студент может выполнять следующие виды работ по заданию преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовка практических и лабораторных занятий по дисциплине (например, установка и конфигурирование необходимого программного обеспечения и оборудования, проработка задач, решаемых на занятии, сбор необходимых материалов для проведения занятия); • подготовка учебно-методических материалов (сбор информации, выполнение обзора современных технологий, помощь в написании отдельных разделов); • разработка прикладного (части прикладного) программного обеспечения, в том числе разработка сайтов (части сайта) и т.д.
---	---

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры ИЗИ, к.т.н., доцент _____



/А.В. Тельный/

(ФИО, должность, подпись)