

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>10.03.01 «Информационная безопасность»</b>
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	<b>Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)</b>
<b>Цель практики</b>	<p>Целями производственной (преддипломной) практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение практических навыков работы в качестве специалиста (менеджера) ИБ предприятия (организации);</li> <li>- получение практических, экспериментальных, модельных результатов, используемых при выполнении выпускной квалификационной работы;</li> <li>- сбор сведений об организации прохождения практики, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;</li> <li>- получение практических консультаций действующих специалистов предприятий и организаций по вопросам тематики выпускной квалификационной работы;</li> <li>- приобретение практического опыта разработки компонентов КСЗИ предприятия (организации);</li> <li>- приобретение навыка системного подхода при проектировании КСЗИ и отдельных ее подсистем;</li> <li>- приобретение навыков исследовательской и аналитической работы в области информационной безопасности.</li> </ul>
<b>Формы проведения практики</b>	<p>Производственная преддипломная практика проводится по окончании 8 семестра обучения. Данная практика является стационарной и проводится в течение 4 недель в сторонних организациях (учреждениях, предприятиях) и структурных подразделениях по профилю направления информационной безопасности или на выпускающей кафедре и в научных лабораториях ВлГУ. Форма проведения практики является заводской. Практика может быть выездной, если между кафедрой и организацией, принимающей студентов на практику заключен договор о направлении студентов на практику, решены все вопросы финансового обеспечения прохождения практики (в т.ч. расходы на проживание и проезд до места проведения практики). Кроме того, предприятие (организация) должна иметь достаточную материально-техническую базу, соответствующий профиль деятельности и квалифицированных специалистов в области защиты информации.</p>
<b>Общая трудоемкость практики (з.е.)</b>	6(шесть) зачетных единиц (216 часов)
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой
<b>Краткое содержание практики</b>	<p>В зависимости от тематики задания руководителя практики и тематики выпускной квалификационной работы, при прохождении преддипломной практики выполняются следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение практических навыков работы в качестве специалиста (менеджера) информационной безопасности предприятия (организации);</li> <li>• изучение методов обеспечения безопасности информации, применяемых на предприятии (в организации);</li> <li>• освоение на практике методов предпроектного обследования объектов информатизации, проведения системного анализа резуль-</li> </ul>



	<p>татов обследования при построении модели комплексной системы защиты информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение практического опыта разработки компонентов комплексной системы защиты информации предприятия (организации);</li> <li>• сбор и обобщение материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы</li> <li>• изучение технологии регистрации, сбора, передачи и обработки информации о несанкционированных действиях, ознакомление с характеристиками периферийной, терминальной и вычислительной техники и особенностями их эксплуатации в условиях функционирования аппаратно-программных компонентов подсистем комплексной системы защиты информации.</li> <li>• изучение документации комплексной системы защиты информации предприятия (организации), получение знаний по оформлению технических и рабочих проектов системы защиты информации и порядку внедрения утвержденных решений.</li> <li>• привитие навыка системного подхода при проектировании комплексной системы защиты информации и отдельных ее подсистем.</li> <li>• приобретение навыков выбора комплекса технических средств и сопряжения их в единую систему, расчета необходимого числа технических средств, расчета разграничения доступа к ресурсам информационной системы предприятия (организации).</li> <li>• ознакомление с системной классификацией и кодированием информации, принятой в информационной системе предприятия (организации).</li> <li>• ознакомление с психологическими аспектами проблемы внедрения и функционирования комплексной системы защиты информации на предприятии (в организации) и в особенности в области применения технических средств (регистраторов, сканеров, дисплеев, графопостроителей, факс-модемов, видеоконтроля и специального оборудования).</li> <li>• анализ характеристик информационных процессов и формирование исходных данных для проектирования комплексной системы защиты информации предприятия (организации).</li> <li>• приобретение навыков обслуживания средств КЗИ, ТСЗИ, ПАСЗИ, ЗИ в ЭВМ, сетях ЭВМ и автоматизированных информационных системах.</li> <li>• знакомство с методами и средствами обеспечения безопасности информации в документообороте, управлении бизнес-процессами и процессами административного и оперативного руководства.</li> <li>• подготовка практических и экспериментальных исследовательских заданий на оборудовании организации (например, установка и конфигурирование необходимого программного обеспечения и оборудования, проработка аналитических задач в интересах предприятия, сбор необходимых материалов);</li> <li>• подготовка учебно-методических материалов (сбор информации, выполнение обзора современных технологий);</li> <li>• разработка прикладного (части прикладного) программного обеспечения, в том числе в области автоматизации аналитической деятельности и т.д.</li> </ul>
--	---

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

(ФИО, должность, подпись)

/А.В. Тельный/