

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки (специальность)	10.04.01 «Информационная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
Цель практики	<p>Целями преддипломной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретение практических навыков работы в качестве специалиста (менеджера) ИБ предприятия (организации); - получение практических, экспериментальных, модельных результатов, используемых при выполнении выпускной дипломной работы; - сбор сведений об организации прохождения практики, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы; - получение практических консультаций действующих специалистов предприятий и организаций по вопросам тематики дипломной работы; - приобретение практического опыта разработки компонентов КСЗИ предприятия (организации); - приобретение навыка системного подхода при проектировании КСЗИ и отдельных ее подсистем; - приобретение навыков исследовательской и аналитической работы в области информационной безопасности.
Формы проведения практики	<p>Производственная преддипломная практика проводится в 4 семестре обучения. Данная практика является стационарной и проводится в течение 6 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 или лабораторной, в зависимости от задания на ВКР. Практика может быть выездной, если между кафедрой и организацией, принимающей студентов на практику заключен договор о наемном привлечении 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>
Общая трудоемкость практики (з.е.)	9(девять) зачетных единиц (324 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание практики	<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"> • приобретение практических навыков работы в качестве специалиста (менеджера) информационной безопасности предприятия (организации); • изучение методов обеспечения безопасности информации, применяемых на предприятии (в организации); • освоение на практике методов предпроектного обследования объектов информатизации, проведения системного анализа результатов обследования при построении модели комплексной системы защиты информации;

- приобретение практического опыта разработки компонентов комплексной системы защиты информации предприятия (организации);
 - сбор и обобщение материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы
 - 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.
 - изучение документации комплексной системы защиты информации предприятия (организации), получение знаний по оформлению технических и рабочих проектов системы защиты информации и порядку внедрения утвержденных решений.
 - привитие навыка системного подхода при проектировании комплексной системы защиты информации и отдельных ее подсистем.
 - 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).
 - ознакомление с системной классификацией и кодированием информации, принятой в информационной системе предприятия (организации).
 - ознакомление с психологическими аспектами проблем 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).
 - анализ характеристик информационных процессов и формирование исходных данных для проектирования комплексной системы защиты информации предприятия (организации).
 - приобретение навыков обслуживания средств ТЗИ, КСЗИ, ПАСЗИ, ЗИ в ЭВМ, сетях ЭВМ и автоматизированных информационных системах.
 - знакомство с методами и средствами обеспечения безопасности информации в документообороте, управлении бизнес-процессами и процессами административного и оперативного руководства.
 - подготовка и систематизация необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.
- В ходе преддипломной практики студент может выполнять следующие виды работ по заданию преподавателя:
- 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);
 - подготовка учебно-методических материалов (сбор информации, выполнение обзора современных технологий);
 - разработка прикладного (части прикладного) программного обеспечения, в том числе в области автоматизации аналитической деятельности и т.д.

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

(ФИО, должность, подпись)

/А.В. Тельный/