

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

Направление подготовки (специальность)	10.03.01 «Информационная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Цель практики	<p>Проведение производственной (технологической) практики направлено на закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения, овладение методикой обеспечения информационной безопасности предприятия (организации), проектирования, внедрения и эксплуатации отдельных задач и подсистем комплексной системы защиты информации предприятия (организации). В процессе практики проводится изучение автоматизированных средств и систем, реализующих технологии защиты информации, обучаемый приобретает навыки исследования и проектирования подсистем обеспечения безопасности информации предприятия (организации).</p> <p>Целями производственной (технологической) практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретение практических навыков работы в качестве специалиста (менеджера) ИБ предприятия (организации); - приобретение навыков обслуживания средств ЗИ в ЭВМ, сетях ЭВМ и автоматизированных информационных системах; - приобретение практического опыта разработки компонентов КСЗИ предприятия (организации); - подготовка и систематизация необходимых материалов для построения комплексной системы защиты информации на предприятии (для выполнения курсовых работ по учебному плану); - приобретение навыка системного подхода при проектировании КСЗИ и отдельных ее подсистем; - приобретение навыков исследовательской и аналитической работы в области информационной безопасности; - повышение уровня освоения компетенций в профессиональной деятельности; - получение необходимых навыков в области обеспечения охраны труда и техники безопасности.
Формы проведения практики	<p>Производственная практика проводится в четыре этапа во время обучения.</p> <p>1. Распределенная производственная практика во время 4 семестра обучения. Данная практика является распределенной, параллельно с учебным процессом, стационарной и проводится в течение не менее 4 недель на выпускающей кафедре и в учебных лабораториях кафедры ИЗИ ВлГУ. Форма проведения является лабораторной. Руководство организационными аспектами распределенной производственной практики осуществляет преподаватель выпускающей кафедры информатики и защиты информации, назначаемый заведующим кафедрой ИЗИ.</p> <p>2. Производственная практика по окончании 4 семестра обучения. Данная практика является стационарной и проводится в течение 2 недель в сторонних организациях (учреждениях, предприятиях) и структурных подразделениях по профилю направления информационной безопасности или на выпускающей кафедре и в научных лабораториях ВлГУ. Форма про-</p>

	<p>ведения 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> <p>3. Распределенная производственная практика во время 6 семестра обучения. Данная практика является распределенной, параллельно с учебным процессом, стационарной и проводится в течение не менее 6 недель на выпускающей кафедре и в учебных лабораториях кафедры ИЗИ ВлГУ. Форма проведения является лабораторной. Руководство организационными аспектами распределенной производственной практики осуществляет преподаватель выпускающей кафедры информатики и защиты информации, назначаемый заведующим кафедрой ИЗИ.</p> <p>4. Производственная практика по окончании 6 семестра обучения. Данная практика является стационарной и проводится в течение 2 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>
Общая трудоемкость практики (з.е.)	21(двадцать одна) зачетных единиц (756 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание практики	<p>Преподаватель от кафедры ИЗИ, являющийся научным руководителем студента осуществляет руководство содержательными аспектами практики, предоставляет бакалавру информацию по заданию на практику и осуществляет текущий контроль работы бакалавра. Обучаемые получают индивидуальное задание. Тема задания практики должна соответствовать профилю направления обучения и быть увязана с перечнем рекомендованных направлений выпускных квалификационных работ (дипломных работ), который ежегодно разрабатывается кафедрой в соответствии с профилем ее учебно-методической и научно-исследовательской деятельности. Тема задания производственной практики предлагается студентом по согласованию с научным руководителем соответствующего направления. Руководителем производственной практики может быть только преподаватель выпускающей кафедры.</p>

	<p>Кроме индивидуального задания и в зависимости от тематики задания руководителя практики, при прохождении производственной практики студент должен:</p> <p>Изучить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организацию и управление деятельностью по защите информации в организации; - вопросы производимой, разрабатываемой или используемой техники, формы и методы сбыта продукции или предоставления услуг; - действующие стандарты, технические условия, должностные обязанности, положения и инструкции по обеспечению информационной безопасности в организации, используемое оборудование по обеспечению защиты информации, в том числе периферийное и связанное оборудование, программы испытаний технических средств, правила оформления технической документации; - правила эксплуатации КЗИ, ТСЗИ и средств ВТ, исследовательских установок, измерительных приборов или технологического оборудования по ЗИ, имеющихся в подразделении, а также их обслуживание; - вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности и экологии. <p>Освоить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа технического уровня обеспечения ИБ организации, аппаратного и программного обеспечения средств ЗИ для определения их соответствия действующим техническим условиям и стандартам; - методики применения ТСЗИ, измерительной техники для контроля и изучения эффективности использования ТСЗИ и методики эксплуатации ТСЗИ; - отдельные пакеты программных средств компьютерного обеспечения ЗИ объектов профессиональной деятельности; - порядок пользования периодическими, реферативными и справочно-информационными изданиями по профилю направления подготовки.
--	--

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

(ФИО, должность, подпись)

/А.В. Тельный/