

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»
в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

«06» Сентября 2014 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.ДВ.2.2 Защита информации

Цель освоения дисциплины	Формирование знаний и умений, связанных с организацией информационной безопасности, планированием, подготовкой и реализацией процесса информационной безопасности, освоение различных технологий обеспечения информационной безопасности, применение форм и методов обучения с учетом возрастных особенностей и специфики обучения
Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах	Дисциплина Б1.ДВ.2 «Защита информации» входит в Блок Б1 «Дисциплины (модули)» Б1.ДВ.2 «Дисциплины по выбору». Данная дисциплина дает базовую основу для понимания, анализа и оценки основных проблем, связанных с обеспечением информационной безопасности предприятия и защитой информации, а также разработкой, внедрением и сопровождением средств информационной защиты. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы
Формируемые компетенции	ОПК-5, ОПК-7, ПК-11
Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: <ul style="list-style-type: none">- современную научную парадигму защиты информации;- организационно-правовые основы защиты информационных ресурсов предприятия;- теоретические и практические знания по правовым основам защиты информации при работе на вычислительной технике и в каналах связи;- модели, стратегии, систем и технологических основ комплексного обеспечения защиты информации;- вопросы правового и организационного обеспечения защиты информации;- о концепции защиты информации;- содержание основных понятий обеспечения защиты информации;- источники угроз безопасности информации;- методы оценки уязвимости информации;- методы создания, организации и обеспечения функционирования систем комплексной защиты информации;- методы пресечения разглашения конфиденциальной информации;- виды и признаки компьютерных преступлений, особенности

	<p>основных следственных действий при расследовании указанных преступлений;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать вопросы в сфере обеспечения защиты информации; - применить практические навыки и способности по осуществлению мероприятий по обеспечению защиты информации компьютерных сетей; - использовать методы и средства защиты данных; - выполнять анализ способов нарушений информационной безопасности; - отыскивать необходимые нормативные правовые акты и информационные правовые нормы в системе действующего законодательства, в том числе с помощью систем правовой информации; - применять действующую законодательную базу в области защиты информации; - разрабатывать проекты положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - криптографическими, программно-аппаратными и техническими методами и средствами защиты информации; - методами криптографической защиты; - основными технологиями построения защищенных ЭИС; - основными понятиями защиты информации; - средствами обеспечения защиты информации.
Содержание дисциплины	<p>Основными темами дисциплины являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение защиты информации: содержание и структура понятия. 2. Стандарты и спецификации в области защиты информации. 3. Комплексная система защиты информации. 4. Процедурный уровень защиты информации. 5. Административный уровень защиты информации.
Виды учебной работы	Лекции, самостоятельная работа, практические занятия.
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445414&sr=1</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93351&sr=1</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90753&sr=1</p> <p>Издательство «Лань» (http://e.lanbook.com), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронная библиотечная система «Юрайт» (http://www.biblio-online.ru/) Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» (http://www.grebennikon.ru/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office) для обработки текстов, электронных таблиц, презентаций, графики, базы данных, Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11).</p> <p>Доля аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 50 %.</p>
Формы текущего	В течение учебного года текущий контроль успеваемости сту-

контроля успеваемости студентов	дентов проверяется в ходе практических занятий, при выполнении и оценке самостоятельных заданий.
Виды и формы промежуточной аттестации	Экзамен