

Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности по образовательной программе 10.03.01 Информационная безопасность Направленность (профиль) образовательной программы «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)»

Амурский государственный университет располагает научно-исследовательской базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, а также научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебными планами образовательных программ.

Оборудование, используемое в учебном процессе, включает в себя компьютерные классы, лаборатории, специально оборудованные кабинеты, мультимедийные классы для языковой подготовки.

В аудиториях и компьютерных классах университета имеется доступ в интернет. АмГУ обеспечен также необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Студенты университета имеют возможность пользоваться компьютерами со средствами мультимедиа и выходом в интернет в режиме, необходимом для активного освоения учебной программы в соответствии с учебным планом образовательной программы.

Базой для проведения научных исследований являются также инновационные подразделения и лаборатории института/факультетов и кафедр.

Занятия по образовательной программе 10.03.01 проходят в лабораториях:

«Защита информации от утечки за счет несанкционированного доступа (НСД)» ауд. 438 главный корпус;

«Защита информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок (ПЭМИН) и по акустическим и виброакустическим каналам (АВАК)» ауд. 440 главный корпус;

Данные лаборатории оснащены следующим программным обеспечением и оборудованием:

| Лаборатория Защита информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок (ПЭМИН) и по акустическим и виброакустическим каналам (АВАК) каб. № 440 корпус 1 | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Специализированные средства защиты информации от утечки по акустическому каналу, используемые в образовательном процессе | Специализированные средства защиты информации от утечки по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок, используемые в образовательном процессе | Специализированные средства защиты информации от утечки по акустоэлектрическому каналу, используемые в образовательном процессе | Специализированные средства защиты информации от утечки по акустиковибрационному каналу, используемые в образовательном процессе | Технические средства контроля эффективности защиты информации от утечки по указанным каналам, используемые в образовательном процессе |
| 1) Генератор шума ГШ 1000М | 1) Система электромагнитного зашумления Салют 2000Б. | 1) Элементы шумогенерации ПЭД-6, КВП-7, ОМС- | 1) Система виброакустического зашумле- | 1) Комплект оборудования для |

| | | | | |
|--|--|-------------|---|---|
| 1 шт. 2) Элементы шумогенерации ПЭД-6, КВП-7, OMS-2000, ПЭД-5 | 2) Система электромагнитного зашумления Соната P2. | 2000, ПЭД-5 | ния Шорох-4 оснащённая четырьмя модулями ГШВА-4-В 2) Система виброакустического зашумления Шорох-1М 3) Система виброакустического зашумления ГШВА-2 | оценки защищённости ТС АС от утечки информации по каналу ПЭМИН Сигурд 2) Талис-НЧ-М1 – АС исследования эффекта акусто-электрических преобразований в ТС и подключённых к ним линиях. 3) Тритон АС исследования эффектов виброакустических утечек информации |
|--|--|-------------|---|---|

| Лаборатория «Защита информации от утечки за счет несанкционированного доступа (НСД)» каб. № 438 корпус 1 | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Антивирусные программные комплексы используемые в образовательном процессе | Аппаратные средства аутентификации пользователя и программно - аппаратные комплексы защиты информации (в том числе от НСД) используемые в образовательном процессе | Средства анализа защищенности компьютерных сетей, а также аппаратно-программные средства управления доступа к данным используемые в образовательном процессе | Средства анализа сетевого трафика и межсетевые экраны используемые в образовательном процессе | Средства обнаружения компьютерных атак используемые в образовательном процессе |
| Dr. Web Security Space | 1) АМДЗ 2) Аккорд АМДЗ | 1) Эшелон «Сканер ВС» 2) DallasLock 8.0 3) SecretNet Studio 8 | 1) InfoWatch 6.11 2) WireShark 4 3) DallasLock 4) Брандмауэр в составе Infotecs VipNet 4 4) Брандмауэр в составе DallasLock 8.0. | 1) Специализированные компоненты в составе Infotecs VipNet 4 2) Специализированные компоненты в составе DallasLock 8.0 |