

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:14:30

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы практики

Вид практики: производственная

Тип практики – эксплуатационная практика

Направление подготовки – 10.03.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) – «Техническая защита информации»

Уровень образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

1. Цели и задачи практики

Цель – формирование у обучающихся профессиональных подкомпетенций: ПК-1. ПрПрк. Способен проводить работы по установке, настройке и испытаниям защищенных технических средств обработки информации, ПК-2. ПрПрк. Способен проводить контроль эффективности защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок, ПК-3. ПрПрк. Способен проводить контроль эффективности защиты акустической (речевой) информации от утечки по техническим каналам а также получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Задачи – формирование у обучающихся знаний о технических каналах утечки информации, угрозах безопасности информации, обрабатываемой АС, способах и средствах защиты информации от утечки по техническим каналам (ЗИУТК) и несанкционированного доступа (НСД) к информации, способах и средствах контроля эффективности ЗИУТК; умений проводить производить установку, настройку и испытания средств защиты защищенных технических средств обработки информации (ЗТСОИ), проводить контроль эффективности ЗИУТК; опыта практической деятельности по установке и настройке ЗТСОИ, контроля эффективности ЗИУТК.

2. Место практики в структуре ОП

Практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы. Практика проводится в 8-м семестре 4 курса. Прохождение практики базируется на знаниях и умениях, полученных при прохождении учебной практики. Знания и умения, полученные в результате прохождения учебной практики, используются в дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Краткое содержание практики

Способ проведения практики– стационарная. Практика проходит в подразделениях НИУ МИЭТ, а также в организациях, осуществляющих деятельность в области защиты информации. Объем практики – 9 ЗЕ (324 уч. часов).

В процессе практики студент должен: изучить нормативно-правовые акты, нормативные и методические документы в области защиты информации, эксплуатационную документацию на системы и средства защиты информации (СЗИ), средства и методики контроля защищенности информации; получить опыт практической деятельности: выполнения работ по установке и настройке средств СЗИ, проведения контроля защищенности информации.

Разработчик:

Заведующий кафедрой «Информационная безопасность»
доктор технических наук, профессор Хорев А.А.