

Министерство образования Российской Федерации



Регистрационный № 04-2206-ВР

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

к минимуму содержания и уровню подготовки
выпускников по специальности

2206 Информационная безопасность
(базовый уровень среднего профессионального образования)

Квалификация – техник

Москва
2004

1. Общая характеристика специальности 2206 Информационная безопасность

1.1 Специальность 2206 Информационная безопасность утверждена приказом Министерства образования Российской Федерации от 16 апреля 2004 г. № 1738 «О дополнении государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования – Классификатора специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.07.2001 № 2572».

1.2. Формы освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 2206 Информационная безопасность:

– очная.

1.3. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности при очной форме обучения, образовательная база приема.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме обучения:

– на базе среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев.

Абитуриент при поступлении должен иметь один из документов:

– аттестат о среднем (полном) общем образовании;

– диплом о начальном профессиональном образовании с указанием сведений о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;

– документ об образовании более высокого уровня.

1.4. Квалификация выпускника – техник.

1.5. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по защите информации, по обслуживанию и эксплуатации систем и средств обеспечения информационной безопасности в соответствии со специализацией в качестве техника в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Основные виды деятельности техника:

производственно-технологическая – обеспечение процесса защиты информации с использованием необходимых видов, методов, средств и технологий защиты; учет, обработка, хранение, передача, организация использования различных носителей конфиденциальной информации; выявление и блокирование каналов и методов несанкционированного доступа к информации, источников и способов дестабилизирующего воздействия на информацию; установка и адаптация систем и средств обеспечения защиты информации (ССОЗИ); осуществление контроля за качеством функционирования оборудования защищенных автоматизированных и телекоммуникационных систем, анализ качественных и количественных показателей функционирования оборудования, диагностика и устранение отказов, настройка и ремонт оборудования; участие в подготовке технической документации; осуществление технической эксплуатации ССОЗИ на объектах профессиональной деятельности, предназначенных для сбора, обработки, хранения и передачи информации;

организационно-управленческая - организация и планирование работы малых коллективов исполнителей; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; участие в оценке качества и экономической эффективности производственной деятельности; обеспечение техники безопасности на производственном участке; выполнение оперативного управления деятельностью подразделения по защите информации; участие во внедрении разработанных технических решений и проектов.

Выпускник должен уметь: выполнять требования по защите информации, в том числе, по защите государственной тайны; работать с технической документацией; пользоваться нормативной и справочной литературой в области профессиональной деятельности; осуществлять установку, наладку и регулировку аппаратуры и приборов, их профилактические осмотры и текущий ремонт; выполнять работы по эксплуатации средств защиты и контроля информации; вести учет работ и объектов, подлежащих защите, установленных технических средств, журналы нарушений их