

Разработано

**Академией дополнительного профессионального образования «ПЕРСПЕКТИВА»**

специализированного структурного образовательного подразделения общества с ограниченной ответственностью

**«Информационно-деловой центр «Перспектива»**

**Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 852 от 13 декабря 2016 г. выдана Департаментом образования Орловской области**

***Дополнительная профессиональная программа по профессиональной переподготовке, направленная на получение новых квалификаций***

**«Инновационные технологии развития информационных систем безопасности и современные методы защиты информации в промышленном комплексе с углубленным изучением английского и испанского языка на базе коммерческих предприятий, организаций»**

**www. perspectiva.pro**

**2021 г.**

**I. Основные сведения**

**Тема** «Инновационные технологии развития информационных систем безопасности и современные методы защиты информации в промышленном комплексе с углубленным изучением английского и испанского языка на базе коммерческих предприятий, организаций»

**Особенности программы** – обучение построено на получении практического опыта в области защиты информации посредством стажировки на базе коммерческих предприятий с углубленным изучением разговорного английского и испанского языков, а также специализированной терминологии, программа может реализована для военнослужащих, проходящих военную службу по контракту.

В соответствии с требованиями приказа Министра обороны Российской Федерации от 21 октября 2015 г. № 630 «О порядке и условиях профессиональной переподготовки по одной из гражданских специальностей отдельных категорий военнослужащих – граждан Российской Федерации, проходящих военную службу по контракту» набор в группы по данной программе профессиональной переподготовки осуществляется из состава военнослужащих, которые получат гражданскую специальность.

Тема, учебный план, учебно-тематический план Программы разработан с учетом востребованности данных квалификаций на рынке труда и аналогов не имеет, в том числе отсутствует в Перечне программ профессиональной переподготовки по одной из гражданских должностей в военных образовательных организациях высшего образования Минобороны России во втором полугодии 2021 г.

На основании Соглашения о сотрудничестве в области повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов государств участников Содружества Независимых Государств подписанного 25 мая 2007 года в г. Ялта(вступило в силу для Российской Федерации 25 февраля 2008 года) профессиональная переподготовка по реализации дополнительных профессиональных образовательных программ должна быть продолжительностью не менее двух полных семестров или 1 000  академических часов учебного времени, не ведущих к изменению ранее достигнутого уровня образования и завершающихся итоговой аттестацией и присвоением новой профессиональной квалификации.

**Форма обучения** – очно-заочная с применением дистанционных технологий и частичной стажировкой

**Требования к слушателям** – высшее образование по специальности 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения (виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская; производственно-технологическая; научно-исследовательская; организационно-управленческая; эксплуатационная)

**Образовательный стандарт обучения по программе**, на котором базируется дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки – 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем[[1]](#footnote-1)

**Квалификации присваиваемые –** специалист по проведению контроля защищенности информации (6 уровень квалификации) 06.03400.03/специалист по проведению работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации (6 уровень квалификации) 06.03400.01

**Вид профессиональной деятельности** – техническая защита информации

**Профессиональный стандарт** – Специалист по технической защите информации (06.034)

**Трудовые функции профессионального стандарта «Специалист по технической защите информации»**

**Код D** (специалист по проведению контроля защищенности информации)

D/01.6. Проведение специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации

D/02.6. Проведение контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок

D/03.6. Проведение контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам

D/04.6. Проведение контроля защищенности информации от несанкционированного доступа

**Код В (**специалист по проведению работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации)

B/01.6. Проведение работ по установке, настройке и испытаниям защищенных технических средств обработки информации

B/02.6. Проведение работ по техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации

**Трудоемкость** **программы** – 1 098 ак.ч. / 30 зачетных ед.

**Срок освоения** – 4 месяца

Обучение рассчитано на занятия из расчета 26 дней в месяц (исключая воскресенье), что составляет 104 календарных дня в среднем по 8 астр. ч. (10-11 ак.ч.) ежедневно.

**По результатам успешного освоения программы слушатели могут выполнять следующие трудовые действия:**

|  |
| --- |
| - установка и монтаж защищенных технических средств обработки информации; |
| - настройка защищенных технических средств обработки информации; |
| - испытания защищенных технических средств обработки информации; |
| - техническое обслуживание защищенных технических средств обработки информации; |
| - устранение неисправностей защищенных технических средств обработки информации; |
| - организация ремонта защищенных технических средств обработки информации; |
| - проведение специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации; |
| - подготовка отчетных материалов по результатам специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации (предписаний на эксплуатацию технических средств и протоколов по результатам специальных исследований технических средств обработки информации); |
| - проведение контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок; |
| - подготовка отчетных материалов по результатам контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок (протоколов оценки защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок); |
| - проведение контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам; |
| - подготовка отчетных материалов по результатам контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам (протоколов оценки эффективности защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам); |
| - проведение контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий; |
| - подготовка отчетных материалов по результатам контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий.**Стоимость обучения на одного слушателя** – 378 000 руб. **Минимальное количество слушателей по программе** – 10 человек**Документ** – по итогам успешного освоения программы слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке с присвоением новых квалификаций: специалист по проведению контроля защищенности информации (6 уровень квалификации) 06.03400.03/специалист по проведению работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации (6 уровень квалификации) 06.03400.01 |
|  |
|  |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

**Специалист по технической защите информации (06.034)**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации |
| **Квалификация «Специалист по проведению работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации 06.03400.01»** |
| B | Проведение работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации | 6 | Проведение работ по установке, настройке и испытаниям защищенных технических средств обработки информации | B/01.6 | 6 |
| Проведение работ по техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации | B/02.6 | 6 |
| **Квалификация «Специалист по проведению контроля защищенности информации 06.03400.03»** |
| D | Проведение контроля защищенности информации | 6 | Проведение специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации | D/01.6 | 6 |
| Проведение контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | D/02.6 | 6 |
| Проведение контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам | D/03.6 | 6 |
| Проведение контроля защищенности информации от несанкционированного доступа | D/04.6 | 6 |

# III. Перечень трудовых функций по которым происходит обучение, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

**Специалист по технической защите информации (06.034)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Техническая защита информации |
| Основная цель вида профессиональной деятельности | Предотвращение утечки информации ограниченного доступа по техническим каналам в результате несанкционированного доступа к информации и специальных воздействий на информацию (носители информации) в целях ее добывания, уничтожения, искажения и блокирования доступа к ней |
| ***Обобщенная трудовая функция*****Проведение работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации (В)** |
| ***Трудовая функция*****Проведение работ по установке, настройке и испытаниям защищенных технических средств обработки информации В/01.6** |
| Трудовые действия | Установка и монтаж защищенных технических средств обработки информации |
| Настройка защищенных технических средств обработки информации |
| Испытания защищенных технических средств обработки информации |
| Необходимые умения | Производить установку и монтаж защищенных технических средств обработки информации |
| Проводить настройку защищенных технических средств обработки информации в соответствии с инструкциями по эксплуатации и эксплуатационно-техническими документами |
| Проводить испытания защищенных технических средств обработки информации в соответствии с инструкциями по эксплуатации и эксплуатационно-техническими документами |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и эксплуатации защищенных технических средств обработки информации |
| Технические каналы утечки информации, возникающие за счет побочных электромагнитных излучений от основных технических средств, за счет наводок информативных сигналов на цепи электропитания и заземления основных технических средств и систем, вспомогательные технические средства и системы, их кабельные коммуникации, а также создаваемые методом «высокочастотного облучения» основных технических средств и систем и за счет возможно внедренных электронных устройств перехвата информации в основных технических средствах и системах |
| Способы защиты информации от утечки по техническим каналам |
| Технические средства защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Методы и методики контроля эффективности защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Средства контроля эффективности мер защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Технические описания и инструкции по эксплуатации технических средств защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Проектная документация на систему защиты объекта информатизации (в части защиты объекта от утечки информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок) |
| Способы реализации несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на информацию и ее носители в автоматизированных системах |
| Методы защиты информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий на нее |
| Программные (программно-технические) средства защиты автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на нее |
| Методы контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий |
| Средства контроля защищенности информации от несанкционированного доступа |
| Методики контроля защищенности информации от несанкционированного доступа |
| Технические описания и инструкции по эксплуатации технических средств обработки информации в защищенном исполнении |
| Порядок аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации |
| ***Трудовая функция*****Проведение работ по техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации В/02.6** |
| Трудовые действия | Техническое обслуживание защищенных технических средств обработки информации |
| Устранение неисправностей защищенных технических средств обработки информации |
| Организация ремонта защищенных технических средств обработки информации |
| Необходимые умения | Проводить техническое обслуживание защищенных технических средств обработки информации в соответствии с инструкциями по эксплуатации и эксплуатационно-технической документацией |
| Проводить устранение выявленных неисправностей защищенных технических средств обработки информации |
| Организовывать ремонт защищенных технических средств обработки информации с привлечением производителей |
| Необходимые знания | Технические описания и инструкции по эксплуатации технических средств обработки информации в защищенном исполнении |
| Проектная документация на систему защиты объекта информатизации (в части технических средств обработки информации в защищенном исполнении) |
| Порядок аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации |
| Порядок организации технического обслуживания технических средств обработки информации в защищенном исполнении |
| Порядок устранения неисправностей технических средств обработки информации в защищенном исполнении и организации их ремонта |
| ***Обобщенная трудовая функция*****Проведение контроля защищенности информации (D)** |
| ***Трудовая функция*****Проведение специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации** (**D/01.6)** |
| Трудовые действия | Проведение специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации |
| Подготовка отчетных материалов по результатам специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации (предписаний на эксплуатацию технических средств и протоколов по результатам специальных исследований технических средств обработки информации) |
| Необходимые умения | Проводить специальные исследования на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации |
| Рассчитывать радиусы опасных зон побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Оформлять предписания на эксплуатацию технических средств и протоколы по результатам специальных исследований технических средств обработки информации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации |
| Технические каналы утечки информации, возникающие за счет побочных электромагнитных излучений от основных технических средств, за счет наводок информативных сигналов на цепи электропитания и заземления основных технических средств и систем, вспомогательные технические средства и системы, их кабельные коммуникации, а также создаваемые методом «высокочастотного облучения» основных технических средств и систем и за счет возможно внедренных электронных устройств перехвата информации в основных технических средствах и системах |
| Средства контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Методики проведения специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации |
| Методики расчета радиусов опасных зон побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации |
| ***Трудовая функция*****Проведение контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок** (**D/02.6)** |
| Трудовые действия | Проведение контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Подготовка отчетных материалов по результатам контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок (протоколов оценки защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок) |
| Необходимые умения | Проводить контроль защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Проводить оценку защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Рассчитывать показатели защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Оформлять протоколы оценки защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации |
| Технические каналы утечки информации, возникающие за счет побочных электромагнитных излучений от основных технических средств, за счет наводок информативных сигналов на цепи электропитания и заземления основных технических средств и систем, вспомогательные технические средства и системы, их кабельные коммуникации, а также создаваемые методом «высокочастотного облучения» основных технических средств и систем и за счет возможно внедренных электронных устройств перехвата информации в основных технических средствах и системах |
| Способы защиты информации от утечки по техническим каналам |
| Технические средства защиты информатизации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Средства контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Методики контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Методики расчета показателей защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок |
| ***Трудовая функция*****Проведение контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам** (**D/03.6)** |
| Трудовые действия | Проведение контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам |
| Подготовка отчетных материалов по результатам контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам (протоколов оценки эффективности защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам) |
| Необходимые умения | Разрабатывать методики контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам |
| Проводить контроль защищенности акустической речевой информации от утечки по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам |
| Рассчитывать показатели защищенности акустической речевой информации |
| Проводить контроль подверженности технических средств акустоэлектрическим и акустоэлектромагнитным преобразованиям |
| Проводить оценку защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам |
| Оформлять протоколы оценки защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации |
| Технические каналы утечки акустической речевой информации (прямые акустические, вибрационные, акустооптические, акустоэлектрические, акустоэлектромагнитные) |
| Возможности средств акустической речевой разведки |
| Технические каналы утечки акустической речевой информации, создаваемые за счет возможно внедренных специальных электронных устройств перехвата информации в технические средства и (или) предметы интерьера помещения |
| Основные характеристики специальных электронных устройств перехвата информации |
| Способы защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам |
| Технические средства защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам |
| Методы контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам |
| Методики контроля защищенности информации от утечки по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам |
| Средства контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам |
| Методы контроля защищенности акустической речевой информации от утечки акустоэлектрическим и акустоэлектромагнитным каналам |
| Средства контроля подверженности технических средств акустоэлектрическим и акустоэлектромагнитным преобразованиям |
| Методики контроля подверженности технических средств акустоэлектрическим и акустоэлектромагнитным преобразованиям |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам |
| ***Трудовая функция*****Проведение контроля защищенности информации от несанкционированного доступа** (**D/04.6)** |
| Трудовые действия | Проведение контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий |
| Подготовка отчетных материалов по результатам контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий |
| Необходимые умения | Проверять работоспособность средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий, выполнение правил их эксплуатации |
| Анализировать и оценивать технологический процесс обработки информации |
| Проводить оценку защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий |
| Оформлять отчетные материалы по результатам контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий (протокол контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий) |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации |
| Способы реализации несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на информацию и ее носители в автоматизированных системах |
| Методы защиты информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий на нее |
| Программные (программно-технические) средства защиты автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на нее |
| Методы и методики контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий |
| Средства контроля защищенности информации от несанкционированного доступа |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий (протокол оценки защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий) |

**IV. Характеристика необходимых знаний соответствующих трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

**Специалист по технической защите информации (06.034)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Обобщенная трудовая функция*****Проведение работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации (В)** | ***Индекс*** |
| ***Трудовая функция*****Проведение работ по установке, настройке и испытаниям защищенных технических средств обработки информации В/01.6** |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и эксплуатации защищенных технических средств обработки информации | В/01.6-01 |
| Технические каналы утечки информации, возникающие за счет побочных электромагнитных излучений от основных технических средств, за счет наводок информативных сигналов на цепи электропитания и заземления основных технических средств и систем, вспомогательные технические средства и системы, их кабельные коммуникации, а также создаваемые методом «высокочастотного облучения» основных технических средств и систем и за счет возможно внедренных электронных устройств перехвата информации в основных технических средствах и системах | В/01.6-02 |
| Способы защиты информации от утечки по техническим каналам | В/01.6-03 |
| Технические средства защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | В/01.6-04 |
| Методы и методики контроля эффективности защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | В/01.6-05 |
| Средства контроля эффективности мер защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | В/01.6-06 |
| Технические описания и инструкции по эксплуатации технических средств защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | В/01.6-07 |
| Проектная документация на систему защиты объекта информатизации (в части защиты объекта от утечки информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок) | В/01.6-08 |
| Способы реализации несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на информацию и ее носители в автоматизированных системах | В/01.6-09 |
| Методы защиты информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий на нее | В/01.6-10 |
| Программные (программно-технические) средства защиты автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на нее | В/01.6-11 |
| Методы контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий | В/01.6-12 |
| Средства контроля защищенности информации от несанкционированного доступа | В/01.6-13 |
| Методики контроля защищенности информации от несанкционированного доступа | В/01.6-14 |
| Технические описания и инструкции по эксплуатации технических средств обработки информации в защищенном исполнении | В/01.6-15 |
| Порядок аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации | В/01.6-16 |
| ***Трудовая функция*****Проведение работ по техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации В/02.6** |
| Необходимые знания | Технические описания и инструкции по эксплуатации технических средств обработки информации в защищенном исполнении | В/02.6-01 |
| Проектная документация на систему защиты объекта информатизации (в части технических средств обработки информации в защищенном исполнении) | В/02.6-02 |
| Порядок аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации | В/02.6-03 |
| Порядок организации технического обслуживания технических средств обработки информации в защищенном исполнении | В/02.6-04 |
| Порядок устранения неисправностей технических средств обработки информации в защищенном исполнении и организации их ремонта | В/02.6-05 |
| ***Обобщенная трудовая функция*****Проведение контроля защищенности информации (D)** |
| ***Трудовая функция*****Проведение специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации** (**D/01.6)** |  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации | D/01.6-01 |
| Технические каналы утечки информации, возникающие за счет побочных электромагнитных излучений от основных технических средств, за счет наводок информативных сигналов на цепи электропитания и заземления основных технических средств и систем, вспомогательные технические средства и системы, их кабельные коммуникации, а также создаваемые методом «высокочастотного облучения» основных технических средств и систем и за счет возможно внедренных электронных устройств перехвата информации в основных технических средствах и системах | D/01.6-02 |
| Средства контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | D/01.6-03 |
| Методики проведения специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации | D/01.6-04 |
| Методики расчета радиусов опасных зон побочных электромагнитных излучений и наводок | D/01.6-05 |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации | D/01.6-06 |
| ***Трудовая функция*****Проведение контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок** (**D/02.6)** |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации | D/02.6-01 |
| Технические каналы утечки информации, возникающие за счет побочных электромагнитных излучений от основных технических средств, за счет наводок информативных сигналов на цепи электропитания и заземления основных технических средств и систем, вспомогательные технические средства и системы, их кабельные коммуникации, а также создаваемые методом «высокочастотного облучения» основных технических средств и систем и за счет возможно внедренных электронных устройств перехвата информации в основных технических средствах и системах | D/02.6-02 |
| Способы защиты информации от утечки по техническим каналам | D/02.6-03 |
| Технические средства защиты информатизации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | D/02.6-04 |
| Средства контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | D/02.6-05 |
| Методики контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | D/02.6-06 |
| Методики расчета показателей защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | D/02.6-07 |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам контроля защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | D/02.6-08 |
| ***Трудовая функция*****Проведение контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам** (**D/03.6)** |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации | D/03.6-01 |
| Технические каналы утечки акустической речевой информации (прямые акустические, вибрационные, акустооптические, акустоэлектрические, акустоэлектромагнитные) | D/03.6-02 |
| Возможности средств акустической речевой разведки | D/03.6-03 |
| Технические каналы утечки акустической речевой информации, создаваемые за счет возможно внедренных специальных электронных устройств перехвата информации в технические средства и (или) предметы интерьера помещения | D/03.6-04 |
| Основные характеристики специальных электронных устройств перехвата информации | D/03.6-05 |
| Способы защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам | D/03.6-06 |
| Технические средства защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам | D/03.6-07 |
| Методы контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам | D/03.6-08 |
| Методики контроля защищенности информации от утечки по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам | D/03.6-09 |
| Средства контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам | D/03.6-10 |
| Методы контроля защищенности акустической речевой информации от утечки акустоэлектрическим и акустоэлектромагнитным каналам | D/03.6-11 |
| Средства контроля подверженности технических средств акустоэлектрическим и акустоэлектромагнитным преобразованиям | D/03.6-12 |
| Методики контроля подверженности технических средств акустоэлектрическим и акустоэлектромагнитным преобразованиям | D/03.6-13 |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам контроля защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам | D/03.6-14 |
| ***Трудовая функция*****Проведение контроля защищенности информации от несанкционированного доступа** (**D/04.6)** |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации | D/04.6-01 |
| Способы реализации несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на информацию и ее носители в автоматизированных системах | D/04.6-02 |
| Методы защиты информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий на нее | D/04.6-03 |
| Программные (программно-технические) средства защиты автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на нее | D/04.6-04 |
| Методы и методики контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий | D/04.6-05 |
| Средства контроля защищенности информации от несанкционированного доступа | D/04.6-06 |
| Отчетные документы, оформляемые по результатам контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий (протокол оценки защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий) | D/04.6-07 |

**V. Учебный план по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Инновационные технологии развития информационных систем безопасности и современные методы защиты информации в промышленном комплексе с углубленным изучением английского и испанского языка на базе коммерческих предприятий, организаций» в соответствии с необходимыми знаниями по профессиональному стандарту**

**Специалист по технической защите информации (06.034)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Индекс по профстандарту | Наименование дисциплины, модуля | Количество зачетных единиц |
| 1. | В/01.6-01D/01.6-01D/02.6-01D/03.6-01D/04.6-01 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности и национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа | 1 |
| 2. | - | Введение в профессиональную деятельность и защита информации | 1 |
| 3. | В/01.6-08 | Техническая и проектная документация на систему защиты объекта информатизации | 0,5 |
| 4. | - | Языки программирования | 1 |
| 5. | - | Технологии, методы и средства программирования | 1 |
| 6. | - | Основы информационной безопасности | 1 |
| 7. | В/01-02.6D/01-04.6 | Безопасность операционных систем, больших данных, облачных технологий и распределение центров обработки данных | 2 |
| 8. | D/04.6-03 | Теория и методика защиты информации от несанкционированного доступа и ее кодирование | 1 |
| 9. | D/04.6-02 | Сети и системы передачи информации | 1 |
| 10. | В/01.6-02-07, 12-13D/01.6-02-06 | Системы контроля, защита информации и предотвращение утечек по техническим каналам за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | 1,5 |
| 11. | - | Методы и средства криптографической защиты информации | 1 |
| 12. | - | Криптографические протоколы | 0,5 |
| 13. | - | Безопасность значимых объектов криптографической информационной структуры | 1 |
| 14. | D/04.6-04 | Программно-аппаратные средства защиты информации | 1 |
| 15. | В/02.6-01-05 | Защита программных средств и безопасность компьютерных сетей и баз данных | 1 |
| 16. | В/02.6-01-05 | Технологии проектирования защищенных автоматизированных систем | 1 |
| 17. | В/01.6-09 | Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении | 1 |
| 18. | В/01.6-15-16 | Управление информационной безопасностью | 0,5 |
| 19. | В/01.6-14 | Защищенные интернет-технологии | 0,5 |
| 20. | D/04.6-06 | Безопасность беспроводных технологий автоматизированных систем | 1 |
| 21. | В/01.6-10-11 | Разработка аппаратно-программных компонентов защищенных автоматизированных систем | 1,5 |
| 22. | D/03.6-14 | Мониторинг информационной безопасности защищенных автоматизированных систем | 0,5 |
| 23. | - | Защита персональных данных на предприятиях, организациях | 1 |
| 24. | D/03.6-08-10 | Анализ защищенности и обнаружение вторжений по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам | 1 |
| 25. | - | Аудит информационной безопасности | 1 |
| 26. | - | Английский язык (разговорный) | 2 |
| 27. | - | Испанский язык (разговорный) | 2 |
| 28. | - | Английская техническая терминология в сфере профессиональной коммуникации  | 0,5 |
| 29. | D/02.6-02-08D/03.6-02-06 | Стажировка (проектно-технологическая) | 1 |
| 30. | - | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 0,5 |
| ИТОГО | 30 |

**Учебный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплины, модуля | Количество зачетных единиц | Количество ак.ч. |
| 1. | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности и национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа | 1 | 36 |
| 2. | Введение в профессиональную деятельность и защита информации | 1 | 36 |
| 3. | Техническая и проектная документация на систему защиты объекта информатизации | 0,5 | 18 |
| 4. | Языки программирования | 1 | 36 |
| 5. | Технологии, методы и средства программирования | 1 | 36 |
| 6. | Основы информационной безопасности | 1 | 36 |
| 7. | Безопасность операционных систем, больших данных, облачных технологий и распределение центров обработки данных | 2 | 72 |
| 8. | Теория и методика защиты информации от несанкционированного доступа и ее кодирование | 1 | 36 |
| 9. | Сети и системы передачи информации | 1 | 36 |
| 10. | Системы контроля, защита информации и предотвращение утечек по техническим каналам за счет побочных электромагнитных излучений и наводок | 1,5 | 54 |
| 11. | Методы и средства криптографической защиты информации | 1 | 36 |
| 12. | Криптографические протоколы | 0,5 | 18 |
| 13. | Безопасность значимых объектов криптографической информационной структуры | 1 | 36 |
| 14. | Программно-аппаратные средства защиты информации | 1 | 36 |
| 17. | Защита программных средств и безопасность компьютерных сетей и баз данных | 1 | 36 |
| 18. | Технологии проектирования защищенных автоматизированных систем | 1 | 36 |
| 19. | Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении | 1 | 36 |
| 20. | Управление информационной безопасностью | 0,5 | 18 |
| 21. | Защищенные интернет-технологии | 0,5 | 18 |
| 22. | Безопасность беспроводных технологий автоматизированных систем | 1 | 36 |
| 23. | Разработка аппаратно-программных компонентов защищенных автоматизированных систем | 1,5 | 54 |
| 24. | Мониторинг информационной безопасности защищенных автоматизированных систем | 0,5 | 18 |
| 25. | Защита персональных данных на предприятиях, организациях | 1 | 36 |
| 26. | Анализ защищенности и обнаружение вторжений по акустическим, вибрационным и акустооптическим каналам | 1 | 36 |
| 27. | Аудит информационной безопасности | 1 | 36 |
| 28. | Английский язык (разговорный) | 2 | 72 |
| 29. | Испанский язык (разговорный) | 2 | 72 |
| 30. | Английская техническая терминология в сфере профессиональной коммуникации  | 0,5 | 18 |
| 31. | Стажировка (проектно-технологическая) | 1 | 36 |
| 32. | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 0,5 | 18 |
| ИТОГО | **30** | **1 098** |

**VI. Перечень программ профессиональной переподготовки по одной из гражданских должностей в военных образовательных организациях высшего образования Минобороны России во втором полугодии 2021 г.[[2]](#footnote-2)**

**1. Военная академия Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации (г. Москва)**

**119571, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 100, тел.: 8 (495) 693-77-53, 693-77-76, 693-79-56**

На базе высшего образования: Педагогика высшей школы

**2. Военный учебно-научный центр Сухопутных войск «Общевойсковая ордена Жукова академия Вооруженных Сил Российской Федерации»**

**119922, г. Москва, проезд Девичьего поля, д. 4, тел.: 8 (915) 493-11-57**

На базе высшего образования: Эксплуатация транспортно-технических машин и комплексов

**3. Московское высшее общевойсковое командное орденов Жукова, Ленина и Октябрьской Революции Краснознаменное училище**

**109380, г. Москва, ул. Головачева, д. 2, тел.: 8 (495) 746-90-06 доб. 5-58, 8 (964) 762-00-46**

На базе высшего образования: Управление персоналом

**4. Казанское высшее танковое командное ордена Жукова Краснознаменное училище
420059, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 6, тел.: 8 (843) 277-55-71 доб. 22-31, 22- 32, 8 (927) 447-93-82, 8 (917) 865-69-33**

На базе высшего образования: Управление персоналом

На базе среднего профессионального образования: Менеджмент

**5. Новосибирское высшее военное командное училище**

**630117, г. Новосибирск, ул. Иванова, д. 49, тел.: 8 (921) 572-24-99**

На базе высшего образования: Управление персоналом

**6. Дальневосточное высшее общевойсковое командное ордена Жукова училище имени Маршала Советского Союза К.К.Рокоссовского**

**675021, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, д. 158, тел.: 8 (924) 670-42-16, (924) 670-96-05**

На базе высшего образования: Педагогика высшей школы

Управление персоналом

Безопасность жизнедеятельности

На базе среднего профессионального образования:

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

По рабочим профессиям:

Водитель транспортных средств категории «В», «С», «D»

**7. Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина»
394064, г. Воронеж, ул. Ст. Большевиков, д.54-а, тел.: 8 (473) 244-76-30**

На базе высшего образования:

Управление персоналом

Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Энергообеспечение предприятий

**8. Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г.Кузнецова»**

**197045, г. Санкт-Петербург, Ушаковская набережная, д. 17/1, тел.: 8 (812) 431-92-47; 431-92-49**

**Факультет переподготовки и повышения квалификации**

На базе высшего образования:

Управление эксплуатацией, развитием и обеспечением ядерной безопасности объектов атомной энергетики гражданского назначения

Производство товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд (по вопросам управления экономикой государственного заказа и организации контроля качества продукции)

**9**. **Филиал Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г.Кузнецова» в г. Калининград**

**236026, г. Калининград, Советский проспект, д. 82, тел.: 8 (4012) 50-28-83, 56-17-41**

На базе высшего образования:

Использование, техническое и программное обеспечение ПЭВМ

Английский язык в профессиональном общении

**10. Структурное подразделение Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г.Кузнецова» «Военный институт (военно-морской политехнический)»**

**196604, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин-4, Кадетский бульвар, д. 1, тел.: 8 (812) 494-01-87; 8 (953) 167-10-79**

На базе высшего образования:

Эксплуатация судовых энергетических установок

Кораблестроение

Электрооборудование и автоматика судов

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Автоматизированные системы специального назначения

Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

На базе среднего профессионального образования:

Радиационная безопасность

Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта)

Эксплуатация транспортных энергетических установок (по видам транспорта)

По рабочим профессиям:

Машинист газотурбинных установок

Машинист двигателей внутреннего сгорания

Моторист (машинист)

Электрик судовой

**11. Структурное подразделение Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г.Кузнецова» «Военный институт (военно-морской)»**

**197045, г. Санкт-Петербург, Ушаковская набережная, д.17/1, тел.: 8 (812) 408-81-19; 8 (981) 719-52-27**

Гидрография и навигационное обеспечение судоходства

**12. Тихоокеанское высшее военно-морское училище имени С.О.Макарова**

**690062, Приморский край, г. Владивосток, Камский переулок, д. 6, тел.: 8 (4232) 36-09-46; 8 (994) 006-96-25**

На базе высшего образования:

Радиотехника

Средства связи с подвижными объектами

Безопасность жизнедеятельности

На базе среднего профессионального образования:

Автоматические системы управления

Радиосвязь, радиовещание и телевидение

**13. Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище имени П.С.Нахимова**

**299028, г. Севастополь, ул. Дыбенко, д. 1а, тел.: 8 (978) 724-71-98**

Эксплуатация судовых и энергетических установок

Безопасность жизнедеятельности

**14. Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого**

**143911, Московская область, г. Балашиха – 11, ул. Карбышева, д. 8/3, тел.: 8 (495) 524-02-92, 8 (495) 524-35-40**

На базе высшего образования:

Безопасность жизнедеятельности

Электрооборудование предприятий и учреждений, инспектирование электроустановок

Электроснабжение интеллектуальных зданий и телекоммуникационных систем

Электрохозяйство учреждений и предприятий, эксплуатация электроустановок

Сопровождение и менеджмент в области управления ракетно-космическими системами

Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и сетей

Бизнес-приложения и управление бизнес-проектами

Компьютерная графика и web-дизайн

Менеджмент в области сертификации и контроля качества продукции

Техническая защита информации

Менеджмент организации

Кадровый менеджмент

Организация и управление информационной безопасностью организаций

Обеспечение информационной безопасности государственного и муниципального управления

**15**. **Филиал Военной академии Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого в г. Серпухове**

**142202, Московская область, г. Серпухов, ул. Бригадная, д. 17, тел.: 8 (985) 115-80-10, 8 (4967) 72-19-11 доб. 25-70**

На базе высшего образования:

Автомобили и автомобильное хозяйство

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Электроснабжение

Педагогика и психология

**16. Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского**

**197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13, тел.: 8 (812) 347-97-83**

На базе высшего образования:

Педагогика высшей школы

Эксплуатация систем электроснабжения

Специалист по охране труда

Организация противодействия технической разведке на предприятиях

Применение и эксплуатация аппаратуры потребителей навигационных систем

Программно-аппаратное обеспечение автоматизированных систем

Организация технического контроля продукции машиностроительного производства

Эксплуатация криогенной техники и систем газоснабжения (холодильных машин, компрессорной техники, агрегатов для хранения и транспортировки энергоносителей)

Информационные технологии в управлении предприятием

Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации – авиационно-космической

Управление эксплуатацией объектов жилищно-коммунального хозяйства

Техническая защита информации и контроль электромагнитной совместимости

На базе среднего профессионального образования:

Эксплуатация систем связи

Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Эксплуатация систем автономного электроснабжения

Эксплуатация оптико-электронных приборов и систем

Эксплуатация слаботочных систем (систем контроля доступа, видеонаблюдения, охранной и пожарной сигнализации)

По рабочим профессиям:

Оператор приборов и систем контроля и учета энергопотребления

Сварщик-монтажник волоконно-оптических линий связи объектов наземной инфраструктуры

**17. Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова**

**170022, г. Тверь, ул. Жигарева, д. 50, тел.: 8 (4822) 34-75-83; 8 (905) 164-00-81, 8 (910) 646-12-11**

На базе высшего образования:

Вычислительная техника и телекоммуникации

Информационные системы, web-дизайн и интернет-реклама

Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации

На базе среднего профессионального образования

Автомобили и автомобильное хозяйство

Монтаж слаботочных сетей

**18. Военная академия войсковой противовоздушной обороны Вооруженных Сил Российской Федерации имени Маршала Советского Союза А.М.Василевского**

**214027, г. Смоленск, ул. Котовского, д. 2, тел.: 8 (4812) 41-63-02 доб. 3-23**

На базе высшего образования:

Диагностика вычислительной техники и технологии защиты информации

На базе среднего профессионального образования:

Эксплуатация вычислительных систем и комплексов

**19. Михайловская военная артиллерийская академия**

**195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 22, тел.: 8 (911) 852-45-65**

На базе высшего образования:

Педагогика высшей школы

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Мобилизационная работа (в органах муниципального и регионального управления)

Охрана труда в организации

Информационная безопасность компьютерных систем

На базе среднего профессионального образования:

Электрооборудование и автоматика автомобильной техники

Пользователь электронных вычислительных машин

**20. Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М.Буденного**

**194064, г. Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 3, тел.: 8 (812) 247-94-70**

На базе высшего образования:

Многоканальные телекоммуникационные системы

Сети связи и системы коммутации

**21. Краснодарское высшее военное орденов Жукова и Октябрьской Революции Краснознаменное училище имени генерала армии С.М.Штеменко**

**350035, г. Краснодар, ул. Красина, д. 4, тел.: 8 (861) 268-58-48**

На базе высшего образования:

Информационная безопасность автоматизированных систем

На базе среднего профессионального образования:

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

**22. Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К.Тимошенко**

**156015, г. Кострома, ул. Горького, д. 1, тел.: 8 (4942) 39-97-51, 37-21-04, 42-16-10 (доб. 1-03, 1-07)**

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

**23. Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева**

**119123, г. Санкт-Петербург, ул. Захарьевская, д. 22, тел.: 8 (812) 579-33-41 (делопроизводство), 8 (981) 879-77-02, 8 (911) 707-20-60**

**Факультет переподготовки и повышения квалификации**

На базе высшего образования:

Педагогика высшей школы

Мосты и транспортные тоннели

Автомобильные дороги и аэродромы

Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном)

На базе среднего профессионального образования:

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном)

24. **Структурное подразделение Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева «Военный институт (Железнодорожных войск и военных сообщений)»**

**198504, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Суворовская, д. 1, тел.: 8 (812) 450-75-80** **доб. 23-01, 8 (905) 251-91-14**, **8 (900) 657-29-77,
8 (921) 561-33-50**

На базе высшего образования:

Наземные транспортно-технологические средства

Системы обеспечения движения поездов

Эксплуатация железных дорог

Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

На базе среднего профессионального образования

Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном, водном и воздушном)

**25**. **Структурное подразделение Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева «Военный институт (инженерно-технический)»**

**119123, г. Санкт-Петербург, ул. Захарьевская, д. 22, тел.: 8 (921) 431-01-30, 8 (905) 212-41-25**

На базе высшего образования:

Педагогика и психология

Промышленная теплоэнергетика

Энергообеспечение предприятий

Электроснабжение

Городское строительство и хозяйство

Водоснабжение и водоотведение

Промышленное и гражданское строительство

Пожарная безопасность

Охрана труда в организации

Ценообразование и сметное нормирование в строительстве

На базе среднего профессионального образования:

Промышленная теплоэнергетика

Водоснабжение и водоотведение

**26**. **Филиал Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева в г. Вольск
412903, Саратовская область, г. Вольск, ул. Максима Горького, д. 3, тел.: 8 (84593) 7-11-13 доб. 3-02, 2-58**

На базе высшего образования:

Менеджмент организации

Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

**27**. **Филиал Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева в г. Омск**

**644098, г. Омск, п. Черемушки, 14-й военный городок, д. 45, тел.: 8 (3812) 44-94-60, 44-97-90**

На базе высшего образования:

Педагогика высшей школы

Организация эксплуатации транспортных средств

**28**. **Филиал Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева в г. Пенза**

**440005, г. Пенза – 5, военный городок: тел.: 8 (8412) 59-11-90 доб. 2-27, 8 (927) 092-40-58**

На базе высшего образования:

Педагогика высшей школы

Оптико-электронные приборы и системы

Химическая технология полимерных композиций

На базе среднего профессионального образования:

Оптико-электронные приборы и системы

По рабочим профессиям

Водитель транспортных средств категории «С»

**29. Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова**

**194044, г. Санкт-Петербург, ул. Лебедева, д. 6, тел. тел.: 8 (812) 316-76-13**

На базе высшего образования:

Кардиология

Клиническая лабораторная диагностика

Мануальная терапия

Организация здравоохранения и общественное здоровье

Профпатология

Рентгенология

Стоматология терапевтическая

Стоматология хирургическая

Токсикология

Ультразвуковая диагностика

Управление и экономика фармации

Физиотерапия

Функциональная диагностика

Эндоскопия

Гастроэнтерология

Скорая медицинская помощь

Пульмонология

Рефлексотерапия

**30**. **Факультет среднего профессионального образования**

На базе среднего профессионального образования:

Операционное дело

Общая практика

Рентгенология

Функциональная диагностика

Физиотерапия

Лечебная физкультура

Медицинская статистика

**31**. **Филиал Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова в г. Москве**

**107392, г. Москва, ул. Малая Черкизовская, д. 7, тел.: 8 (909) 158-28-93**

На базе высшего образования:

Кардиология

Лечебная физкультура и спортивная медицина

Онкология

Организация здравоохранения и общественное здоровье

Рефлексотерапия

Терапия

Физиотерапия

Колопроктология

Управление и экономика фармации

Гастроэнтерология

На базе среднего профессионального образования:

Лечебное дело

Сестринское дело

**32. Военный институт физической культуры**

**194353, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д. 63, тел.: 8 (812) 292-31-06; 8 (981) 150-59-96**

На базе высшего образования:

Педагогика высшей школы (физическая культура и спорт)

**33. Военный университет**

**103107, г. Москва, ул. Большая Садовая, д.14, тел.: 8 (495) 684-93-54, 8 (968) 979-53-00**

На базе высшего образования:

Перевод и переводоведение

Юриспруденция (правовое обеспечение государственного и муниципального управления)

Педагогика высшей школы

Информационные технологии в бизнесе

Специалист информационного обеспечения и связей с общественностью

Профессиональный психологический отбор

Специалист по управлению экономикой

Педагогика. Преподавание основ безопасности жизнедеятельности

Финансы и кредит (банковское дело)

На базе среднего профессионального образования:

Управление финансами

**34. Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное ордена Суворова дважды Краснознаменное командное училище имени генерала армии В.Ф.Маргелова**

**390031, г. Рязань, пл. Маргелова, д. 1, тел.: 8 (910) 502-41-86**

На базе высшего образования:

Управление персоналом

Автомобили и автомобильное хозяйство

**35. Тюменское высшее военно-инженерное командное училище имени маршала инженерных войск А.И.Прошлякова 625001, г. Тюмень-1, ул. Льва Толстого, д. 1, тел.: 8 (912) 922-73-65; 8 (982) 981-63-68**

На базе высшего образования:

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды

На базе среднего профессионального образования:

Специальные машины и устройства

1. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1457 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем» (<https://мвд.рф/upload/site116/folder_page/023/416/829/FGOS_VO_10.05.03_IBAS.pdf>) [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://recrut.mil.ru/career/soldiering/relieving.htm> (Дата обращения 08.10.2021 г.) [↑](#footnote-ref-2)