



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ  
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

24.12.2019

№ 891

Москва

**Об утверждении Методики расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации»**

В целях утверждения методики расчета значений показателей федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить прилагаемую Методику расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации».

Министр

К.Ю. Носков

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Минкомсвязи России  
от 24.12.2019 № 891

## МЕТОДИКА

**расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации»**

### I. Общие положения

1.1. Методика расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации» (далее – Методика) предназначена для расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации, Тысяча человек» (далее – Показатель) федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

1.2. Показатель формируется Минкомсвязью России с годовой периодичностью по Российской Федерации, субъектам Российской Федерации, федеральным округам в срок до 15 июня года, следующего за отчетным, начиная с 2020 года, на основе данных Минобрнауки России, Минпросвещения России, Росстата.

### II. Основные понятия и определения

2.1. Отечественные высокотехнологичные комплексы -- высокотехнологичная продукция, произведенная на территории Российской Федерации.

2.2. Высокотехнологичная продукция – промышленная продукция, включенная в Перечень высокотехнологичной продукции, работ и услуг с учетом приоритетных направлений модернизации российской экономики, утвержденный приказом Минпромторга России от 23.06.2017 № 1993 «Об утверждении Перечня высокотехнологичной продукции, работ и услуг с учетом приоритетных направлений модернизации Российской экономики и перечня высокотехнологичной продукции».

2.3. Отечественные средства защиты информации – средства защиты информации, произведенные на территории Российской Федерации.

2.4. Средства защиты информации – технические, криптографические, программные и другие средства, предназначенные для защиты сведений, средства контроля эффективности защиты информации производства, включенные в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации, размещенный на официальном сайте Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) в сети «Интернет» по адресу <https://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty-po-sertifikatsii/153-sistema-sertifikatsii/591-gosudarstvennyj-reestr-sertifitsirovannykh-sredstv-zashchity-informatsii-n-ross-ru-0001-01bi00>, а также средства криптографической защиты информации и иные средства защиты информации, сертификация которых производится Центром по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России в соответствии с полномочиями [http://clsz.fsb.ru/files/download/svedeniya\\_po\\_sertifikatam\\_03.12.doc](http://clsz.fsb.ru/files/download/svedeniya_po_sertifikatam_03.12.doc)).

2.5. Продукция, произведенная на территории Российской Федерации, – промышленная продукция, соответствующая Требованиям к промышленной продукции, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».

2.6. Образовательные программы в области информационной безопасности – образовательные программы среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительные профессиональные программы профессиональной переподготовки, направленные на формирование профессиональных компетенций в области обеспечения информационной безопасности и защиты объектов информации. Подготовка в рамках указанных образовательных программ предполагает использование в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации.

2.7. Подготовленные специалисты по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты, – выпускники организаций, осуществляющих деятельность по основным профессиональным образовательным программам, и специалисты, получившие обучение по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки, в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации.

2.8. Выпускники – лица, успешно завершившие обучение по образовательным программам и получившие квалификацию.

2.9. Перечень направлений подготовки и специальностей высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в области информационной безопасности, где обучение ведется с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и

средств защиты информации, – документ, определяющий отнесение направлений подготовки и специальностей высшего образования, утвержденных приказом Минобрнауки России от 12.09. 2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования», к области информационной безопасности, где обучение ведется с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации (приложение № 1 к Методике).

Перечень специальностей и направлений подготовки подлежит ежегодной актуализации в связи с обновлением федеральных государственных образовательных стандартов по представлению Минобрнауки России, Минпросвещения России по запросу Минкомсвязи России.

2.10. Перечень профессий и специальностей по программам среднего профессионального образования в области информационной безопасности, где обучение ведется с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации, – документ, определяющий отнесение профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденных приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», к области информационной безопасности, где обучение ведется с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации (приложение № 2 к Методике).

### **III. Источники информации**

3.1. Источником статистической информации для расчета Показателя являются данные форм:

федерального статистического наблюдения № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

федерального статистического наблюдения № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования»;

федерального статистического наблюдения № 1-НК «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, а также осуществляющей подготовку научных кадров в докторантуре»;

федерального статистического наблюдения № 1-ПК «Сведения о деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам».

3.2. Формирование Показателя осуществляется на основе следующих показателей:

фактический выпуск обучающихся по программам высшего образования –

программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по направлениям подготовки и специальностям в области информационной безопасности с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации;

фактический выпуск обучающихся по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлениям подготовки в области информационной безопасности с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации;

фактический выпуск обучающихся по программам среднего профессионального образования, по профессиям и специальностям в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации;

численность обученных по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки в области информационной безопасности с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации.

#### IV. Алгоритм расчета показателя

4.1. Расчет Показателя осуществляется по формуле:

$$V_{\text{иф}} = (V_{\text{бсм}} + V_{\text{а}} + V_{\text{спо}} + V_{\text{пп}}) / 1000$$

где:

$V_{\text{иф}}$  – количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации, тыс. чел.;

$V_{\text{бсм}}$  – фактический выпуск бакалавров, специалистов, магистров по направлениям подготовки и специальностям в области информационной безопасности, подготовленных с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации (в соответствии с Перечнем направлений подготовки и специальностей высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в области информационной безопасности, где обучение ведется с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации, – приложение № 1 к Методике), чел.;

$V_{\text{а}}$  – фактический выпуск аспирантов по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлениям подготовки в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации (в соответствии с Перечнем направлений подготовки и специальностей высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в области информационной безопасности – приложение № 1 к Методике), чел.;

$V_{\text{снп}}$  – фактический выпуск квалифицированных специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих по специальностям и профессиям в области информационной безопасности, подготовленных с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации (в соответствии с Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, относящихся к области информационной безопасности, где обучение ведется с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации, – приложение № 2 к Методике), чел.

$V_{\text{пп}}$  – численность обученных по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации (по группе программ «Информационная безопасность»), чел.

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**  
 к Методике расчета показателя  
 «Количество подготовленных специалистов  
 по образовательным программам в области  
 информационной безопасности, с  
 использованием в образовательном процессе  
 отечественных высокотехнологичных  
 комплексов и средств защиты информации»  
 от \_\_\_\_\_ 2019 № \_\_\_\_\_

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**направлений подготовки и специальностей высшего образования по**  
**программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам**  
**подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, относящихся к**  
**области информационной безопасности, где обучение ведется с**  
**использованием в образовательном процессе отечественных**  
**высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации**

Коды укрупненных групп направлений подготовки/специальностей; коды направлений подготовки специальностей	Наименования укрупненных групп направлений подготовки/специальностей; наименования направлений подготовки/специальностей	Квалификация
<b>Направления подготовки - программы бакалавриата</b>		
10.00.00	Информационная безопасность	
10.03.01	Информационная безопасность	Бакалавр
<b>Направления подготовки – программы магистратуры</b>		
10.00.00	Информационная безопасность	
10.04.01	Информационная безопасность	Магистр
<b>Специальности – программы специалитета</b>		
10.00.00	Информационная безопасность	
10.05.01	Компьютерная безопасность	Специалист по защите информации
10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Специалист по защите информации
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Специалист по защите информации
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	Специалист по защите информации
10.05.05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	Специалист по защите информации
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Инженер

Коды укрупненных групп направлений подготовки/специальностей; коды направлений подготовки специальности	Наименования укрупненных групп направлений подготовки/специальностей; наименования направлений подготовки/специальностей	Квалификация
11.05.02	Специальные радиотехнические системы	Инженер специальных радиотехнических систем
Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре		
10.00.00	Информационная безопасность	
10.06.01	Информационная безопасность	Исследователь. Преподаватель-исследователь



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
 к Методике расчета показателя  
 «Количество подготовленных специалистов  
 по образовательным программам в области  
 информационной безопасности,  
 с использованием в образовательном процессе  
 отечественных высокотехнологичных  
 комплексов и средств защиты информации»  
 от \_\_\_\_\_ 2019 № \_\_\_\_\_

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**профессий и специальностей по программам среднего профессионального**  
**образования, относящихся к области информационной безопасности,**  
**где обучение ведется с использованием в образовательном процессе**  
**отечественных высокотехнологичных комплексов**  
**и средств защиты информации**

Коды укрупненных групп профессий/ специальностей; коды направлений подготовки специальностей	Наименования укрупненных групп профессий / специальностей; наименования профессий /специальностей	Квалификация
Специальности подготовки специалистов среднего звена		
10.00.00	Информационная безопасность	
10.02.01	Организация и технология защиты информации	Техник по защите информации, Старший техник по защите информации
10.02.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Техник по защите информации, Старший техник по защите информации
10.02.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Техник по защите информации, Старший техник по защите информации
10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Техник по защите информации
10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Техник по защите информации

Список рассылки к письму от 12.02.2020 № П25-2-070-3076

1. Минэкономразвития России
2. Минобрнауки России
3. Минпросвещения России
4. Росстат
5. АНО «Цифровая экономика» Рабочая группа федерального проекта «Информационная безопасность» – [office@data-economy.ru](mailto:office@data-economy.ru)
6. Центр компетенций «Информационная безопасность» (ПАО «Сбербанк») – [sberbank@sberbank.ru](mailto:sberbank@sberbank.ru)