

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)
10.00.00 «Информационная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ

председатель ФУМО ВО ИБ



Е.Б. Белов

22 ноября 2024 года

**План
работы федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования по УГСН «Информационная безопасность»
(ФУМО ВО ИБ)
на 2025 год**

В связи с Поручениями Президента Российской Федерации от 6 декабря 2022 года № Пр-2330, от 21 февраля 2023 года № Пр – 528, п.3а – 1, Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2023 года № 343, Межведомственным планом второго этапа реализации Концепции развития кадрового обеспечения в области информационной безопасности в Российской Федерации на долгосрочную перспективу (утв. Минобрнауки России 29.09.2023, согласован с ФОИВ), приказом Минобрнауки России от 02.08.2024 № 514 «О внесении изменений в приказы Минобрнауки России в сфере высшего образования от 1 февраля 2022 года № 89 и от 4 марта 2022 года № 197» и иными приказами и распоряжениями Минобрнауки России (по подготовке кадров для обеспечения информационной безопасности, по развитию высшего образования, по формированию Перечня специальностей, по разработке ФГОС ВО-4), предлагаются следующие основные задачи и мероприятия в план работы ФУМО ВО ИБ на 2025 год.

Основные задачи деятельности ФУМО ВО ИБ в 2025 году:

в части оптимизации Перечня специальностей высшего образования и разработки проектов федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

1. Методическое сопровождение процесса разработки нового Перечня специальностей и направлений подготовки в области ИБ, макета ФГОС ВО-4, участие в разработке нормативных правовых актов и иных документов Минобрнауки России.

2. Организация и разработка федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования четвертого поколения (ФГОС ВО – 4) по УГСН «Информационная безопасность» (не менее трех проектов стандартов) с учетом распорядительных документов Минобрнауки России.

в части предложений, вносимых в органы государственной власти по вопросам государственной политики и нормативного правового регулирования в сфере профессионального образования, содержания профессионального образования, кадрового, учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса

3. Реализация (в рамках компетенции ФУМО ВО ИБ) Поручения Президента Российской Федерации от 06.12.2022 г. № Пр-2330 «О совершенствовании подготовки кадров для обеспечения информационной безопасности Российской Федерации», подготовка и реализация иных материалов Совета Безопасности Российской Федерации, а также Межведомственного плана второго этапа реализации Концепции развития кадрового обеспечения в области информационной безопасности в Российской Федерации на долгосрочную перспективу на период 2023–2027 г., утвержденного Министром науки и высшего образования РФ Фальковым В.Н. 28 сентября 2023 г.),

4. Разработка предложений по вопросам кадрового обеспечения ИБ в план мероприятий национальных и отраслевых программ и проектов (в рамках компетенции ФУМО ВО ИБ), участие в проведении данных мероприятий.

5. Участие в формировании объемов и структуры контрольных цифр приема по направлениям подготовки и специальностям высшего образования для обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2026/2027 г. по УГСН 10.00.00. «Информационная безопасность».

в части оптимизации перечня профессий, разработки профессиональных стандартов, независимой оценке качества высшего образования

6. Методическое сопровождение совместно с АЗИ процедуры утверждения проектов двух профессиональных стандартов (ПС) в области криптографической защиты информации и безопасности объектов КИИ.

7. Руководство пилотным проектом по проведению на федеральном уровне независимой оценки качества подготовки выпускников (ГИА – НОК) образовательных организаций, реализующих образовательные программы по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность».

8. Участие по линии Минтруда России в актуализации квалификационных справочников в сфере регламентации профессиональной деятельности в области ИБ и сопряжении их с профильными образовательными программами по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность».

В целях реализации вышеуказанных задач провести следующие мероприятия:

в части оптимизации Перечня специальностей высшего образования и разработки проектов федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

1. Продолжить разработку федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования четвертого поколения по УГСН 34 «Информационная безопасность» (ФГОС ВО ИБ – 4) с учетом актуализированного макета ФГОС ВО-4 и методических рекомендаций Минобрнауки России .

1.1. Принять участие в разработке макета ФГОС ВО – 4 для системы высшего образования.

Отв.: Белов Е.Б.

Срок: 4 квартал 2025 года.

1.2. Провести методические семинары по обсуждению и согласованию проектов ФГОС ВО ИБ–4 с участием научных и образовательных организаций, объединений работодателей, а также с уполномоченными государственными органами.

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС, рабочие группы.

Срок: 4 квартал 2025 года, с учетом рекомендаций Минобрнауки России.

1.3. Продолжить обсуждение и согласование проекта нового Перечня специальностей и направлений подготовки УГСН 34 «Информационная безопасность» и перечня специализаций образовательных программ по специальностям с учетом проектов ФГОС ВО ИБ – 4.

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС, руководители РО ФУМО.

Срок: 4 квартал 2025 года.

в части предложений, вносимых в органы государственной власти по вопросам государственной политики и нормативного правового регулирования в сфере профессионального образования, содержания профессионального образования, кадрового, учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса

2. Продолжить работу по выполнению Поручения Президента Российской Федерации от 6 декабря 2022 года № Пр–2330 «О совершенствовании подготовки кадров для обеспечения информационной безопасности Российской Федерации» и организовать работу по выполнению «Межведомственного плана второго этапа реализации Концепции развития кадрового обеспечения в области информационной безопасности в Российской Федерации на долгосрочную перспективу», утвержденного 28 сентября 2023 г. Министром науки и высшего образования Российской Федерации, в части компетенции ФУМО ВО ИБ.

2.1. Подготовить предложения по выполнению мероприятий Поручения Президента Российской Федерации от 6 декабря 2022 года № Пр–2330 с участием ФУМО ВО ИБ и направить их в Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минцифры России и иные заинтересованные государственные органы, организовать и провести рабочие совещания с представителями указанных государственных органов, разработать совместные планы, подготовить дополнительные предложения в Правительство Российской Федерации.

Отв.: Белов Е.Б., руководители региональных отделений.

Срок: 4 квартал 2025 г.

2.2. Принять участие в разработке проекта Концепции подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации на период до 2035 года и Доктрины информационной безопасности Российской Федерации.

Отв.: Белов Е.Б., руководители региональных отделений, председатели УМС.

Срок: 4 квартал 2025 г.

2.3. Принять участие в разработке проекта Доктрины информационной безопасности Российской Федерации.

Отв.: Белов Е.Б., руководители региональных отделений, председатели УМС.

Срок: 4 квартал 2025 г.

3. Организовать работу по выполнению решений МВК Совета Безопасности Российской Федерации по информационной безопасности (в рамках компетенции ФУМО ВО ИБ).

3.1. Подготовить информационно-аналитические материалы для Совета Безопасности Российской Федерации по теме «Совершенствование системы подготовки кадров в области информационной безопасности» в рамках подготовки доклада СБ РФ по вопросу «О состоянии информационной безопасности Российской Федерации в 2025 году и мерах по ее укреплению».

Отв.: Белов Е.Б.

Срок: 4 квартал 2025 года.

в части оптимизации перечня профессий, разработки профессиональных стандартов, независимой оценке качества высшего образования

4. Организовать методическое сопровождение совместно с Ассоциацией защиты информации, СПК-ИТ процесса утверждения проектов двух профессиональных стандартов: «Специалист по криптографической защите информации» и «Специалист по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ» (названия условные).

Отв.: Белов Е.Б., рабочая группа.

Срок: 4 квартал 2025 год. (с учетом плана работы Минтруда России).

5. Принять участие в формировании объемов и структуры контрольных цифр приема по направлениям подготовки и специальностям высшего образования для обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2026/2027 год по УГСН 10.00.00. «Информационная безопасность».

Отв.: Белов Е.Б.

Срок: 4 квартал 2025 года (с учетом плана работы Минобрнауки России, ФСТЭК России).

6. Продолжить руководство пилотным проектом по проведению на федеральном уровне независимой оценки качества подготовки выпускников (ГИА – НОК) образовательных организаций, реализующих образовательные программы по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность», в целях определения соответствия уровня их подготовки требованиям работодателей.

Отв.: Белов Е.Б., ОО участвующие в пилотном проекте, председатели УМС

(в части проведения экспертизы).

Срок: 4 квартал 2025 года.

в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – методического и учебно-методического обеспечения сопровождения разработки и реализации образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО, разработки примерных образовательных модулей основных образовательных программ высшего образования

7. В соответствии с рекомендациями Минобрнауки России разработать проекты моделей компетенции по информационной безопасности (образовательных модулей) для включения во все ФГОС ВО нового поколения с учетом области образования.

Отв.: Белов Е.Б., рабочая группа, председатели УМС (в части проведения экспертизы), ТУСУР.

Срок: 4 квартал 2025 года.

в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – проведение экспертизы методического, учебно-методического и учебного обеспечения вузов

8. Организовать экспертизу дополнительных профессиональных программ по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность» в соответствии с приказом Минобрнауки России от 4 сентября 2024 г. № 579 «Об утверждении порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности».

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС.

Срок: в течение 2025 года.

9. Разработать Положение (инструкцию) по порядку получения рецензий на учебные издания, используемые в образовательном процессе по образовательным программам в области информационной безопасности.

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС.

Срок: 2 квартал 2025 года.

10. Организовать экспертизу учебных изданий, используемых в образовательном процессе по образовательным программам в области информационной безопасности

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС.

Срок: в течение 2025 года.

11. Принять участие в работе ФУМО СПО ИБ.

Отв.: Белов Е.Б., Василевский В.В., председатели УМС (в части проведения экспертизы).

Срок: в течение 2025 года по плану ФУМО СПО ИБ и Минпросвещения России.

в части организации и проведения пленумов, совещаний и иных мероприятий ФУМО ВО ИБ, РО ФУМО ВО ИБ

12. Организовать проведение Пленума (совещания) ФУМО ВО ИБ.

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС, руководители РО ФУМО.

Срок: 4 квартал 2025 года, по отдельному плану.

13. Организовать проведение заседаний УМС в т.ч. в дистанционном формате (в рамках Пленума ФУМО ВО ИБ).

Отв.: председатели УМС.

Срок: 4 квартал 2025 года, по отдельному плану.

14. Организовать проведение заседаний и научно-методических мероприятий региональных отделений ФУМО ВО ИБ в Центральном, Сибирском и Дальневосточном, Уральском, Приволжском, Северо-Кавказском, Южном и Северо-Западном федеральных округах.

Отв.: руководители РО ФУМО.

Срок: в течение 2025 года (по планам работы региональных отделений).

15. Организовать проведение заседаний и научно-методических мероприятий Специализированного научно-методического совета по приоритетным направлениям информационной безопасности (далее – СНМС ИБ) в составе секций: «Безопасность систем и технологий искусственного интеллекта и больших данных», «Квантовые технологии», «Безопасность критической информационной инфраструктуры, обнаружение, предупреждение и ликвидация последствий компьютерных атак», «Безопасность беспилотных систем».

15.1. Разработать план научно-методических мероприятий СНМС ИБ.

Отв.: председатель СНМС ИБ, руководители секций.

Срок: 1 квартал 2025 года.

15.2. Организовать информирование заинтересованных организаций о проведении научно-практических и методических мероприятий по тематике СНМС ИБ.

Отв.: председатель СНМС ИБ, руководители секций.

Срок: в течение 2025 года.

в части организации и проведения конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования

16. Принять участие в организации и проведении: Всероссийской научно-практической конференции «Кадровое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации» (г. Москва), Российской научно-технической конференции «Методы и технические средства обеспечения безопасности информации» (секция «Подготовка кадров») на базе СПбПУ Петра Великого (г. Санкт-Петербург), научно-практической конференции «ИнфоБерег» (секция «Подготовка кадров для обеспечения ИБ») (г. Сочи), Научно-практической конференции «Социотехнические и гуманитарные проблемы информационной безопасности» (г. Пятигорск), международной научно-практической конференции «Информационная безопасность» (г. Таганрог), Студенческой научной школы (г. Санкт-Петербург), Всероссийского семинара «Актуальные проблемы подготовки кадров в области ИБ» - Инфотекс» (г. Москва), научно-практической конференции «Кибер-V» и СИБИНФО (г. Томск) и иных конференций и семинаров и по линии ФУМО ВО ИБ, планам РО ФУМО ВО ИБ.

Отв.: ФУМО ВО ИБ, СПбПУ, ЮФУ, МТУСИ, ПГУ, УрФУ, СКФУ, ТУСУР, СПбГУТ, АИС, Инфотекс, АЗИ, РО ФУМО ВО ИБ.

Срок: в течение 2025 года (по отдельным планам оргкомитетов конференций).

17. Организовать техническое обеспечение деятельности ФУМО ВО ИБ для проведения вебинаров по открытой тематике в сети Интернет.

Отв.: Белов Е.Б.

Срок: 4 квартал 2025 года.

в части участия в организации и проведении олимпиад и иных конкурсных мероприятий

18. Организовать и провести: Всероссийский конкурс студенческих работ в области информационной безопасности; Всероссийскую летнюю студенческую школу; Всероссийскую студенческую олимпиаду; Всероссийские киберучения команд ОО высшего и среднего профессионального образования.

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС, руководители РО ФУМО, ОО ответственные за проведение мероприятий.

Срок: в течение 2025 года.

19. Организовать методическое и экспертное сопровождение мероприятий Федерации спортивного программирования по дисциплине «программирование систем информационной безопасности»

Отв.: Белов Е.Б., председатели УМС-члены экспертного совета ФСП.

Срок: в течение 2025 года.

20. Принять участие в организации и проведении всероссийских школьных олимпиад по направлениям подготовки и специальностям в области информационной безопасности.

Отв.: Шабанин О.В., Белов Е.Б., аппарат ФУМО, МТУСИ, руководители РО ФУМО ВО ИБ.

Срок: в течение 2025 года.