

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»**

Институт «Высшая школа государственного управления»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института ВШГУ РАНХиГС

О.И. Кондратенко

«10» апреля 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

**Использование российских программных продуктов
в профессиональной деятельности**

Москва, 2025

Разработчик:

А.М. Фаттахов,
заместитель директора Центра профессионального развития государственных служащих
Института ВШГУ РАНХиГС, кандидат экономических наук

Руководители программы:

А.М. Фаттахов,
заместитель директора Центра профессионального развития государственных служащих
Института ВШГУ РАНХиГС, кандидат экономических наук

Е.А. Аверьянов,
директор Центра профессионального развития государственных служащих Института
ВШГУ РАНХиГС, кандидат экономических наук

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации рассмотрена и
рекомендована к утверждению и реализации на заседании Ученого совета Института
ВШГУ от «10» апреля 2025 г., протокол № 04.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы	4
1.1. Цель и задачи реализации программы	4
1.2. Нормативная правовая база	4
1.3. Планируемые результаты обучения	6
1.4. Категория слушателей	1
1.5. Формы обучения и сроки освоения	1
1.6. Период обучения и режим занятий	1
1.7. Документ о квалификации	1
2. Содержание программы	1
2.1. Календарный учебный график	1
2.2. Учебный план	9
2.3. Содержание программы по темам	11
3. Организационно-педагогические условия реализации программы	12
3.1. Кадровое обеспечение	12
3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы	17
3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	17
4. Оценка качества освоения программы	21

Приложение № 1. Рецензии (внутренняя и внешняя)

1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации *«Использование российских программных продуктов в профессиональной деятельности»* разработана в рамках государственного задания федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов.

1.1. Цель и задачи реализации программы

Цель реализации программы: совершенствование профессиональных компетенций по практическому использованию российских программных продуктов.

Задачи реализации программы:

— формирование представлений о нормативно-правовом и организационном обеспечении перехода федеральных органов государственной власти на российские программные продукты;

— развитие умений и навыков использования российских программных продуктов в профессиональной деятельности.

В результате освоения программы федеральные государственные гражданские служащие будут готовы к использованию российских программных продуктов в профессиональной деятельности.

1.2. Нормативная правовая база

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 28.02.2025).

2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями от 15.11.2023).

3. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»» (с изм. и доп. от 17.12.2024г.).

4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13 августа 2020 г. № 1016 (зарегистрирован в Минюсте России 28 августа 2020 г., с изменениями и дополнениями от 26.11.2020).

5. Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 июля 2023 г. № 586н.

6. Приказ РАНХиГС от 19 апреля 2019 г. № 02-461 «Об утверждении локальных нормативных актов РАНХиГС по дополнительному профессиональному образованию»;

7. Приказ РАНХиГС от 13 августа 2021 г. № 02-835 «Об утверждении Положения о порядке разработки и утверждения в РАНХиГС дополнительных профессиональных программ - программ профессиональной переподготовки, программ повышения квалификации»).

8. Приказ РАНХиГС от 09 декабря 2024 года № 02–2499 «О внесении изменений в Порядок разработки и утверждения в РАНХиГС дополнительных профессиональных

программ-программ повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки, утвержденный приказом от 13 августа 2021 года № 02-835».

9. Методический инструментарий по установлению квалификационных требований для замещения должностей государственной гражданской службы (версия 4.0). <http://rosmintrud.ru/ministry/programms/gossluzhba/16/1>.

10. Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.04.2015 № ВК-1032/06).

При формировании образовательной программы учтены:

14. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 28.12.2024).

15. Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08) (с изменениями и дополнениями от 1/2021).

16. ЕКС - Единый классификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, определенный постановлением Правительства РФ от 31.10.2002 № 787.

17. Справочник квалификационных требований к специальностям, направлениям подготовки, знаниям и умениям, которые необходимы для замещения должностей государственной гражданской службы с учетом области и вида профессиональной служебной деятельности государственных гражданских служащих <https://www.economy.gov.ru/material/file/b35b18044d02717aa97b0921e6d9427a/spravochnik.pdf?ysclid=li1e9yi544799762946>.

1.3. Планируемые результаты обучения

Таблица 1.3.1

Планируемые результаты обучения

Виды деятельности	Общепрофессиональные, профессионально-специализированные компетенции или трудовые функции (ОПК, ПСК, ПКК (формируются и (или) совершенствуются))	Знания	Умения	Практический опыт
ВД 1. Организационно-регулирующий	ОПК- 5¹ - способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг;	<i>Знать:</i> информационно-коммуникационные технологии и их применение, основы работы с отечественным офисным программным обеспечением	<i>Уметь:</i> внедрять современные информационно-коммуникационные технологии, обеспечивать переход государственных органов на использование отечественного офисного программного обеспечения	<i>Владеть:</i> отечественным офисным программным обеспечением, обеспечивать информационную открытость деятельности органа власти
ВД 2. Создание и поддержка информационных систем (ИС) в экономике	ПСК-1² - установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС, в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	<i>Знать:</i> основы системного администрирования; устройства и функционирование современных информационных систем.	<i>Уметь:</i> устанавливать операционные системы; устанавливать прикладное программное обеспечение	<i>Владеть навыками:</i> установки операционных систем в соответствии с трудовым заданием; настройки прикладного программного обеспечения, необходимого для оптимального функционирования информационных систем, в соответствии с трудовым заданием

¹ Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13 августа 2020 г. № 1016).

² Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 июля 2023 г. № 586н (трудовая функция А/09.4).

	ПСК-2³ - обучение пользователей ИС по методикам и типовым программам обучения пользователей, рекомендованным производителем ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	<i>Знать:</i> возможности информационных систем; предметную область автоматизации; основные принципы обучения.	<i>Уметь:</i> устанавливать программное обеспечение; проводить презентации	<i>Владеть:</i> навыками организации обучения пользователей; проведения обучения пользователей ИС; сбора замечаний и пожеланий пользователей для развития информационных систем.
ВД 3. Осуществление исполнительно-распорядительных и обеспечивающих функций	ФЗУ-1⁴ - информационное обеспечение, ведение баз данных, классификаторов, информационно-справочной работы и обеспечение связи	<i>Знать:</i> технологии и средства обеспечения информационной безопасности; - средства ведения классификаторов и каталогов; - сетевое оборудование (роутеры, сетевые концентраторы, сетевые коммутаторы, маршрутизаторы, VPN-узлы), системы печати (принтеры, факсы, копиры), источники питания (блоки питания, UPS, батареи), носители информации (жесткие диски, USB-накопители, CD/DVD приводы, флорру); - основы электроники (понятие, количественные характеристики, источники электрического тока, основные законы электрических цепей); - принципы работы сетевых протоколов, построения компьютерных сетей; - локальной сети (протоколы, сетевое оборудование, принципы построения сетей).	<i>Поведенческие индикаторы:</i> - осуществление антивирусной защиты локальной сети и отдельных компьютеров; - установка, настройка и работа пользовательского программного обеспечения, ввод в домен, разграничение доступа; - определение неисправности принтера, ксерокса, монитора.	

³ Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 июля 2023 г. № 586н (трудовая функция В/15.5).

⁴ Методический инструментарий по установлению квалификационных требований для замещения должностей государственной гражданской службы (версия 4.0).
<http://rosmintrud.ru/ministry/programms/gossluzhba/16/1>

1.4. Категория слушателей

К освоению программы допускаются следующие категории слушателей: федеральные государственные гражданские служащие, замещающие должности государственной гражданской службы младшей, старшей, ведущей, главной, высшей групп должностей категории «специалисты», «обеспечивающие специалисты».

Требования к слушателям программы:

высшее образование (бакалавриат, магистратура, специалитет), среднее профессиональное образование.

1.5. Формы обучения и сроки освоения

Очная форма обучения. Общая трудоемкость программы 36 академических часов контактной работы со слушателями.

1.6. Период обучения и режим занятий

Период обучения составляет 5 дней.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Предельная максимальная численность лекционной группы – 35 человек, практической (семинарской) группы – 35 человек.

1.7. Документ о квалификации

Удостоверение о повышении квалификации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

2. Содержание программы

2.1. Календарный учебный график

Таблица 2.1

Календарный учебный график

Период обучения - 5 дней				
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
УЗ	УЗ	УЗ	УЗ	УЗ ИА

Календарный учебный график заполнен с помощью условных обозначений:

УЗ – учебные занятия.

ИА – итоговая аттестация.

2.2. Учебный план

Таблица 2.2.1

Учебный план
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Использование российских программных продуктов в профессиональной деятельности»

№ п/п	Наименование темы	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий), час.					Самостоятельная работа (в т.ч. электронное обучение), час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час			Лекции/ в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Импортозамещение и цифровой суверенитет страны	2	2	2														ОПК-5 ПСК-1 ПСК-2 ФЗУ-1
2.	Российская операционная система «АЛЬТ»	4	4			4												ОПК-5 ПСК-1 ПСК-2 ФЗУ-1
3.	Российская операционная система «Astra Linux»	4	4			4												ОПК-4 ПСК-1 ПСК-2 ФЗУ-1
4.	Российская операционная система «РЕД ОС»	4	4			4												ОПК-4 ПСК-1

																		ПСК-2 ФЗУ-1
5.	Российская операционная система «Циркон 37К»	4	4			4												ОПК-5 ПСК-1 ПСК-2 ФЗУ-1
6.	Российская операционная система «РОСА ХРОМ»	4	4			4												ОПК-5 ПСК-1 ПСК-2 ФЗУ-1
7.	Российское офисное программное обеспечение «МойОфис»	6	6			6												ОПК-5 ПСК-1 ПСК-2 ФЗУ-1
8.	Российское офисное программное обеспечение «Р-7 офис»	6	6			6												ОПК-5 ПСК-1 ПСК-2 ФЗУ-1
Итого:		34	34	2		32												
Итоговая аттестация (тестирование):		2															2/3	
Всего:		36	34	2		32											2	

2.3. Содержание программы по темам

Таблица 2.3.1

Содержание программы

Наименование темы	Содержание темы
Тема 1. Импортозамещение и цифровой суверенитет страны	Импортозамещение и цифровой суверенитет страны. Реестр российского программного обеспечения. Методические рекомендации по переходу на использование российского программного обеспечения. Переход органов государственной власти и организаций на использование российского программного обеспечения.
Тема 2. Российская операционная система «Альт»	Характеристики отечественных операционных систем: - понимание особенностей жизненного цикла отечественного ПО; - отечественные дистрибутивы, пакетная база, репозитории. Особенности ОС семейства Linux. Основы работы с ОС «Альт».
Тема 3. Российская операционная система «Astra Linux»	Назначение и характеристика ОС «Astra Linux». Особенности и преимущества ОС «Astra Linux». Основы работы с ОС «Astra Linux».
Тема 4. Российская операционная система «РЕД ОС»	Характеристика операционной системы «РЕД ОС». Основы работы с ОС «РЕД ОС» и её особенности.
Тема 5. Российская операционная система «Циркон 37К»	Характеристика операционной системы «Циркон 37К». Основы работы с ОС «Циркон 37К» и её особенности.
Тема 6. Российская операционная система «РОСА ХРОМ»	Характеристика операционной системы «РОСА ХРОМ». Основы работы с ОС «РОСА ХРОМ» и её особенности.
Тема 7. Российское офисное программное обеспечение «МойОфис»	Основы работы с российским офисным программным обеспечением «МойОфис». Приемы эффективной работы в офисном программном обеспечении «МойОфис»
Тема 8. Российское офисное программное обеспечение «Р-7 офис»	Основы работы с российским офисным программным обеспечением «Р-7 Офис»: - обзор «Р-7 Офис»; - редактор документов; - редактор таблиц; - редактор презентаций; - органайзер. Приемы эффективной работы в офисном программном обеспечении российских разработчиков.

3. Организационно-педагогические условия реализации программы

3.1. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, специальную подготовку по использованию ДОТ в учебном процессе, систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью, а также владеющие навыками интерактивной работы. Условием допуска к участию в Программе является наличие у преподавателя методических разработок, а также владение активными формами и методами обучения.

Руководство Программы вместе с преподавателями поддерживают высокий квалификационный уровень ППС за счет регулярного повышения квалификации преподавателей, содействие в их участии в конференциях и методических семинарах, обеспечивает привлечение ППС для работы в органах власти в качестве экспертов (при разработке региональных программ и проектов, в кадровых комиссиях).

Таблица 3.1.1

Сведения о профессорско-преподавательском составе

ФИО	Специальность, присвоенная квалификация по диплому	Дополнительная квалификация	Место работы, должность Основное/дополнительное место работы	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Стаж работы в области профессиональной деятельности или дополнительная квалификация	Стаж научно-педагогической работы		Наименование преподаваемой темы
						Всего	В том числе по преподаваемой дисциплине (модулю)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Агеев Игорь Сергеевич	2013, Воронежский государственный технический университет, специальность – «Системы автоматизированного проектирования», квалификация – «Инженер систем автоматизированного проектирования»	Дополнительная квалификация: 2019 - Разработчик электронных курсов 2022 - Red Hat Системное администрирование 1 (RHEL8) 2022 - Red Hat Системное администрирование 2 (RHEL8) АНО "Хаб Знаний МойОфис", тренер по продуктам	АНО «Хаб Знаний МойОфис», тренер по продуктам Дополнительное место работы – договор ГПХ		11	7	7	Тема 7. Российское офисное программное обеспечение «МойОфис»

Аладин Николай Валерьевич	2000, Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова, Нижний Новгород Лингвистика и межкультурная коммуникация, Лингвист. Преподаватель	2000, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород Институт радиоэлектроники и информационных технологий, IT Менеджмент	АО «НТЦ ИТ РОСА», ведущий технический специалист по поддержке продаж решений Дополнительное место работы – договор ГПХ		18	3	1	Тема 6. Российская операционная система «РОСА ХРОМ»
Денисов Дмитрий Павлович	Владимирский государственный университет, Муромский институт (филиал) «Бытовая радиоэлектронная аппаратура» Инженер		Специалист отдела образования ООО «РЕД СОФТ» Дополнительное место работы – договор ГПХ		8	3	3	Тема 4. Российская операционная система «РЕД ОС»
Жиделева Наталья Георгиевна	1998, Уральский государственный профессионально- педагогический университет, «Профессиональное обучение, специальные и технические дисциплины», инженер-педагог		НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия Ланит», преподаватель кафедра прикладного программного обеспечения Дополнительное место работы – договор ГПХ		43	24	4	Тема 8. Российское офисное программное обеспечение «Р-7 офис»
Козлов Алексей Иванович	2004, МГТУ "Станкин", Инструментальные системы машиностроительных производств,		Группа компаний «Свемел», директор по комплексной информатизации органов государственной власти		22	9	9	Тема 5. Российская операционная система «Циркон 37К»

	дипломированный инженер		Дополнительное место работы – договор ГПХ					
Лахтионов Константин Сергеевич	1998, Военно-инженерная академия МО РФ, специальность «Командно-штабная, оперативно-тактическая пограничных войск», «офицер с высшим военным образованием»		Начальник аналитического отдела АО «МВП «СВЕМЕЛ» Дополнительное место работы – договор ГПХ	Кандидат педагогических наук, доцент	8	2	2	Тема 5. Российская операционная система «Циркон 37К»
Лашин Ренат Леонидович	2001, Курский государственный технический университет, специальность «Технология машиностроения», присвоенная квалификация по диплому – «Инженер»	Дополнительная квалификация: «Защита информации», «Защита государственной тайны», «Управление государственными и муниципальными заказами»	Ассоциация разработчиков программных продуктов «Отечественный софт», исполнительный директор Дополнительное место работы – договор ГПХ		21	9	6	Тема 1. Импортзамещение и цифровой суверенитет страны
Надеждина Алёна Викторовна	1995, Уральский государственный профессионально-педагогический университет, «Профессиональное обучение, специальные и технические дисциплины», инженер-педагог		ООО «РусБИТех-Астра», руководитель отдела цифровых образовательных ресурсов и сервисов Дополнительное место работы – договор ГПХ		29	29	29	Тема 3. Российская операционная система «Astra Linux»

Петрова Мария Олеговна	1995, Санкт-Петербургский гос. технический университет, «Системы автоматизированного проектирования», присвоенная квалификация по диплому «Инженер-системотехник»	Сертифицированный преподаватель по продуктам «Базальт СПО» с правом проведения авторизованного курса	ООО «Базальт СПО», ведущий специалист отдела образовательных проектов Дополнительное место работы – договор ГПХ		28	14	14	Тема 2. Российская операционная система «Альт»
Тарасюк Евгения Сергеевна	МАТИ-РГТУ 2002 г., математик, системный программист по специальности «Прикладная математика и информатика»	Профессиональная подготовка «Веб разработчик», Яндекс Практикум 2023 г.	Специалист по учебно-методической работе отдела разработки образовательного контента ООО «РУСБИТЕХ-АСТРА» Дополнительное место работы – договор ГПХ		22	22	2	Тема 6. Российская операционная система «Astra Linux»
Сидорин Леонид Олегович	ВолгГАСУ. 2010 год., Промышленное и гражданское строительство, Инженер.		Методист-преподаватель АНО «Хаб Знаний МойОфис» Дополнительное место работы – договор ГПХ		2	2	2	Тема 7. Российское офисное программное обеспечение «МойОфис»
Уймин Антон Григорьевич	2010 год, инженер, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», «Вычислительные машины, комплексы, системы, сети» 2021 год, магистр ФГАОУ ВПО «Российский	2012 год, педагог профессионального обучения, ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», «Профессиональное обучение (информатика, вычислительная техника и	Старший преподаватель кафедры безопасности информационных технологий РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина		2	2	2	Тема 2. Российская операционная система «Альт»

	государственный профессионально-педагогический университет», «Информационные системы и технологии»	компьютерные технологии), специализации»	Дополнительное место работы – договор ГПХ					
Чагмавели Наталия Владимировна	ГОУ ВПО "Московский государственный институт радиотехники и электроники и автоматики (технический университет)", 2007 г., "Инженер" по специальности "Информационные системы и технологии"	Профессиональная переподготовка, 2017, ГБПОУ города Москвы «Колледж связи № 54» имени П. М. Вострухина, Педагогика и психология	Преподаватель ГБПОУ города Москвы «Колледж связи № 54» имени П. М. Вострухина Дополнительное место работы – договор ГПХ		20	13	2	Тема 6. Российская операционная система «РОСА ХРОМ»

3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

РАНХиГС располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение программы повышения квалификации и итоговой аттестации, предусмотренной учебным планом программы и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена всеми необходимыми материально-техническими ресурсами. Занятия по программе проводятся в помещениях, оснащенных для проведения лекционных занятий и тренингов. При проведении лекционных и практических занятий, итоговой аттестации используется мультимедийное оборудование.

Для обеспечения обучения слушателей по программе «Использование российских программных продуктов в профессиональной деятельности» имеется следующая материально-техническая база:

- лекционные аудитории, оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет;
- помещения для проведения практических занятий, оборудованными учебной мебелью;
- библиотека, имеющую рабочие места для слушателей, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет;
- компьютерные классы.

Во время обучения слушатели имеют доступ к библиотечному фонду с необходимым количеством учебной, методической литературы и другой печатной продукции, для самостоятельной работы, а также к автоматизированным системам хранения и поиска информации, национальным и международным информационным ресурсам.

Программное обеспечение: лицензионные системные программы - операционные системы, обеспечивающие взаимодействие всех других программ с оборудованием и взаимодействие пользователя персонального компьютера с программами; универсальные офисные прикладные программы и средства ИКТ, например, программа подготовки презентаций; использование Интернет, электронной почты; использование автоматизированных поисковых систем Интернет.

Слушатели получают методическую поддержку в процессе обучения и по завершении обучения, в т.ч. имеют возможность получать консультации по электронной почте у преподавателей, принимающих участие в обучении.

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Практическая работа № 1.

«Текстовый редактор «МойОфис»: форматирование текста».

Выполняется каждым слушателем самостоятельно.

ЗАДАНИЕ 1:

1. Установите размер бумаги 14,8 см и 21 см, поля со всех сторон по 1 см.
2. Наберите текст по образцу.
3. К заголовкам примените следующие параметры форматирования:
 - 1) отступ перед абзацем 12 пт, после – 6 пт;
 - 2) шрифт разреженный на 3 пт.
4. Размер символов – 12 пт.

Указания к выполнению задания:

1. Перед началом работы с помощью инструментов вкладки «Разметка страницы» установите нужный размер бумаги, поля.
2. Введите текст, не обращая внимания на параметры форматирования.
3. При наборе формул используйте инструменты «Подстрочный знак», «Надстрочный знак», вставьте нужные символы (стрелки, двойные стрелки), используя команду *Вставка - Символ*.
4. Отформатируйте текст по заданию и образцу.

Нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993, с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 г.) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/.
2. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 23.11.2024) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/.
3. Федеральный закон от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 08.08.2024) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48601/.
4. Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (в ред. от 28.12.2024) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103023/.
5. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (с изменениями и дополнениями от 28.12.2024) <https://base.garant.ru/12164203/>.
6. Постановление Правительства РФ от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (ред. от 30.11.2023) <https://base.garant.ru/71252170/>.
7. Постановление Правительства РФ от 02.03.2019 № 234 (ред. от 23.12.2024) «О системе управления реализацией национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (вместе с «Положением о системе управления реализацией национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»») <https://base.garant.ru/72190034/>.
8. Указ Президента РФ от 30.03.2022 № 166 (ред. 22.11.2023) «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202203300001>.
9. Указ Президента Российской Федерации от 21.02.2019 № 68 «О профессиональном развитии государственных гражданских служащих Российской Федерации» (ред. от 26.06.2023) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_318654/.
10. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408892634/>.
11. Указ Президента РФ от 12.08.2002 № 885 «Об утверждении общих принципов служебного поведения государственных служащих» (с изменениями и дополнениями от 25.08.2021) <https://base.garant.ru/184842/>.
12. Приказ Минцифры России от 18.01.2023 № 21 «Об утверждении Методических рекомендаций по переходу на использование российского программного обеспечения, в том числе на значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, и о реализации мер, направленных на ускоренный переход органов

государственной власти и организаций на использование российского программного обеспечения в Российской Федерации» <https://digital.gov.ru/ru/documents/8755/>.

Основная литература:

1. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум для вузов / под редакцией Ю. Д. Романовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17037-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-upravlenii-560269>.
2. Гостев, И. М. Операционные системы: учебник и практикум для вузов / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04520-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537133>.
3. Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения: учебное пособие для вузов / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05142-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539995>.
4. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-513300>
5. Методические рекомендации по использованию ОС Astra Linux Special Edition и поставляемого с ней ПО // Внедрение и применение отечественных программных продуктов в органах публичной власти Российской Федерации: Высшая школа государственного управления. Приоритет 2030: лидерами становятся: [сайт]. — 2022. — URL: https://education.astralinux.ru/metod_recomendacii_po_ispolzyovaniyu_otechestvennoy_os_alse.php
6. Методические рекомендации по использованию отечественного программного обеспечения МойОфис // Внедрение и применение отечественных программных продуктов в органах публичной власти Российской Федерации: Высшая школа государственного управления. Приоритет 2030: лидерами становятся: [сайт]. — 2022. — URL: https://hspra.ranepa.ru/video/2023OfficeRU/UMK_Moy_office.pdf.
7. Методическое пособие по использованию отечественного программного обеспечения (ПО) «Альт» в органах публичной власти (ОПВ) // Внедрение и применение отечественных программных продуктов в органах публичной власти Российской Федерации: Высшая школа государственного управления. Приоритет 2030: лидерами становятся: [сайт]. — 2022. — URL: https://hspra.ranepa.ru/video/2023OfficeRU/UMK_10.10.22_Basealt_SPO.pdf.
8. Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении: учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 400 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/89437.html>.
9. Сулейманов, М. Д. Цифровая грамотность: учебник / М. Д. Сулейманов, Н. С. Бардыго. — М.: Креативная экономика, 2019. — 324 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/88548.html>.
10. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/89454.html>.

Дополнительная литература:

1. Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум для вузов / Ю. Д. Романова [и др.]; под редакцией Ю. Д. Романовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17037-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535966>
2. Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения: учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10671-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542339>.
3. Куликова, Г. А. Оценка процесса импортозамещения программного обеспечения в учреждениях госсектора России / Г. А. Куликова // Вестник образовательного консорциума Среднерусский университет. Информационные технологии. — 2022. — № 1 (19). — С. 59-64. — EDN PSDBXI.
4. Проблемы и перспективы импортозамещения программного обеспечения в РФ / Ю. Ю. Громов, П. Ю. Пушкин, П. И. Карасев, А. Г. Иванов // Информация и безопасность. — 2022. — Т. 25, № 1. — С. 37-44. — DOI 10.36622/VSTU.2022.25.1.002. — EDN WPXQPG.
5. Бокова Д.Д., Орлова А.В., Шаманова А.В. Анализ возможностей регионов Российской Федерации к внедрению цифровых технологий в систему управления//Основные тенденции развития экономики и управления в условиях цифровизации общества материалы студенческой научной конференции. Российский новый университет. 2019. С. 74-78. <https://elibrary.ru/item.asp?id=36960281>
6. Григорьев В.К., Бирюкова А.А., Овчинников М.А. Инфраструктурная поддержка импортозамещения программного обеспечения// Открытое образование. 2018. Т. 22. № 3. С. 52-60. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35129256>
7. Карпика А.Г., Лемайкина С.В. О проблемах полного перехода на отечественное программное обеспечение//Охрана, безопасность, связь. 2021. №6-2.
8. Михайлова А.О.Мытенков С.С., Сальникова Е.В., Шинкарев В.В. Возможности государства в обеспечении ускоренного развития экономики путем внедрения цифровых технологий//Бизнес. Общество. Власть. 2019. № 2 (32). С. 183-195. <https://elibrary.ru/item.asp?id=39245030>
9. Первова А.С., Егармин П.А. Разработка комплекса мероприятий по переходу на отечественное программное обеспечение//Молодые ученые в решении актуальных проблем науки. Сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 2019. С. 513-514. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41477233>
10. Цифровая экономика. Социально-экономические и управленческие концепции: коллективная монография / Л. И. Антонова, Д. И. Городецкий, А. Ф. Золотарева [и др.]; под редакцией А. А. Степанова. — М.: Научный консультант, Виктория плюс, 2018. — 186 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/80804.html>
11. Цифровые платформы управления жизненным циклом комплексных систем: монография / под редакцией В. А. Тупчиенко. — М.: Научный консультант, 2018. — 440 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/80803.html>
12. ASTRA LINUX. Руководство по национальной операционной системе и совместимым офисным программам/ Елена Вовк. — М.: «Манн, Иванов и Фербер» 2022. — 397 с. — Научно-популярное издание.

Интернет-ресурсы:

<https://www.garant.ru/article/1542142/> Импортозамещение в сфере ИТ

<https://rb.ru/opinion/importozameshenie-v-it/> М.Грибов Импортозамещение в ИТ: цифровая трансформация на российском ПО

https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Российское_программное_обеспечение_%28Отечественное_ПО%29 Российское программное обеспечение Отечественное ПО

Справочные системы:

1. <http://nlr.ru/> - Российская национальная библиотека
2. <https://rusneb.ru/> -Национальная электронная библиотека
3. <https://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека
4. <https://yandex.ru/> - Поисковая система
5. <http://www.consultant.ru/> - Консультант плюс
6. <https://www.garant.ru/> - Гарант

4. Оценка качества освоения программы

4.1. Формы и объем итоговой аттестации

По настоящей дополнительной профессиональной программе повышения квалификации итоговая аттестация проводится в форме зачета (тестирование).

Итоговая аттестация является обязательной для слушателей, завершающих обучение по программе.

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают соответствующие документы о повышении квалификации, форму которых образовательная организация устанавливает самостоятельно: удостоверение о повышении квалификации.

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые образовательной организацией.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти итоговую аттестацию без отчисления из организации, в соответствии с медицинским заключением или другим документом, предъявленным слушателем, или с восстановлением на дату проведения итоговой аттестации.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.

Итоговая аттестация слушателей осуществляется аттестационной комиссией, созданной образовательной организацией в соответствии с локальными нормативными актами организации из числа сотрудников РАНХиГС и других организаций.

Тестовые задания к итоговой аттестации

1. Как обновить оглавление в «МойОфис Текст»?
(выберите один правильный ответ)
 - 1.1. это невозможно, необходимо вставить оглавление заново
 - 1.2. нажать клавишу F5 на клавиатуре
 - 1.3. нажать сочетание клавиш CTR+SHIFT+Z на клавиатуре
 - 1.4. оглавление обновляется автоматически**

2. Что произойдёт, если нажать сочетание клавиш CTRL+/ на клавиатуре в «МойОфис Таблица»? (выберите один правильный ответ)
- 2.1. откроется окно быстрых действий**
 - 2.2. будет выделена вся таблица
 - 2.3. закроется приложение
 - 2.4. будет добавлен новый лист в книгу
3. Можно ли отозвать письмо в «МойОфис Почта»? (выберите один правильный ответ)
- 3.1. да**
 - 3.2. нет
4. Что позволяет делать «МойОфис Презентация»? (выберите один правильный ответ)
- 4.1. открывать готовую презентацию
 - 4.2. включать режим указки во время демонстрации слайдов
 - 4.3. переходить по слайдам
 - 4.4. всё вышеперечисленное**
5. Для чего используется приложение «МойОфис Аналитика»? (выберите один правильный ответ)
- 5.1. для ввода и форматирования текста
 - 5.2. для рисования схем и процессов
 - 5.3. для визуализации табличных данных и аналитики**
 - 5.4. для демонстрации презентаций
6. На каких устройствах можно открыть документ, сохранённый в облаке МойОфис? (выберите один правильный ответ)
- 6.1. ноутбук
 - 6.2. смартфон
 - 6.3. настольный компьютер (ПК)
 - 6.4. все варианты верны**
7. Ваш коллега предоставил Вам доступ к своему документу в облаке МойОфис. В какой папке следует искать документ коллеги? (выберите один правильный ответ)
- 7.1. Мои документы
 - 7.2. Доступные мне**
 - 7.3. Корзина
 - 7.4. в папке, название которой – это фамилия коллеги
8. В ГОСТ Р 7.0.97-2016 в части требований по оформлению документов, внесены изменения и даны рекомендации по использованию свободно распространяемых бесплатных шрифтов. Выберите названия бесплатных шрифтов, встроенных в МойОфис (выберите два правильных ответа)
- 8.1. Times New Roman
 - 8.2. Arial
 - 8.3. XO Thames**
 - 8.4. XO Oriel**
 - 8.5. Garamond

9. Выберите возможности, которые предоставляет «МойОфис Таблица»
(выберите три правильных ответа)

9.1. построение сводных таблиц

9.2. вставка диаграмм

9.3. создание формул

9.4. ретуширование фотографий

9.5. создание встреч в календаре

10. Выберите язык программирования, на котором пишутся макросы в приложениях МойОфис:
(выберите один правильный ответ)

10.1. Lua

10.2. Pascal

10.3. VBA

10.4. Python

11. Верно ли, что файл, созданный в MS Word , можно открыть в приложении «МойОфис Текст»?

11.1. Да, верно

11.2. Нет, неверно

12. Какие продукты есть у Р7-Офис?

12.1. Р7-Офис Десктоп

12.2. Р7-Офис Сервер

12.3. Р7-Команды

12.4. Р7-Офис Сервер Оптимальный

12.5. Р7-Офис Сервер документов

12.6. Р7-Офис Document Builder

13. Можно ли в текстовом редакторе Р7-Офис сохранять файлы в формате .doc?

13.1. Да

13.2. Нет

14. Как можно сравнить 2 текстовых документа в текстовом редакторе Р7-Офис?

14.1. Встроенной функцией сравнения

14.2. Разместив 2 окна редактора рядом на мониторе

14.3. Оба варианта

15. Поддерживается ли создание сводной таблицы в редакторе таблиц Р7-Офис?

15.1. Да

15.2. Нет

16. Совместим ли редактор таблиц Р7-Офис с форматами Microsoft office?

16.1. Да

16.2. Нет

17. Какой тип медиа нельзя вставить в презентацию в редакторе презентаций Р7-Офис?

17.1. Изображений

17.2. Диаграмму

17.3. Текстовую надпись

17.4. Автофигуру

17.5. Аудиокомментарий

17.6. Видео из видеохостинга

18. Есть ли в органайзере Р7-Офис календарь?

18.1. Нет

18.2. Да

19. Может ли мобильное приложение подключаться к Р7-Офис Серверу как толстый клиент?

19.1. Да

19.2. Нет

19.3. При покупке приложения

19.4. Данный функционал будет реализован в будущем

20. В чем отличие десктоп-версии и веб-версии редактора Р7-Офис?

20.1. Десктопные редакторы лучше используют ресурсы АРМ и позволяют работать с локальными файлами без загрузки в облако

20.2. Решения построены принципиально на разных технологиях

20.3. В веб-версии доступна функция слияния

21. Можно ли во время звонка в Р7-Офис подключить дополнительных людей?

21.1. Да

21.2. Нет

22. Отметьте основные функции операционной системы:
(выберите три правильных ответа)

22.1. управление ресурсами компьютера

22.2. организация выполнения прикладных программ

22.3. обеспечение интерфейса пользователя

22.4. форматирование документов

22.5. управление проектами

23. Программа, управляющая аппаратным обеспечением определённого устройства, называется
(выберите один правильный ответ)

23.1. компилятор

23.2. парсер

23.3. анализатор

23.4. драйвер

24. Укажите основные части операционной системы:
(выберите три правильных ответа)

24.1. ядро

24.2. системные библиотеки

24.3. оболочка и утилиты

24.4. пакет офисных приложений

24.5. центральный процессор

25. Операционные системы, как правило, распространяются в виде специальных файлов, которые называются:

(выберите один правильный ответ)

25.1. дистрибутивы

25.2. архиваторы

25.3. драйверы

25.4. компиляторы

26. В рамках проекта GNU была создана лицензия GPL.

Эта аббревиатура расшифровывается как:

(выберите один правильный ответ)

26.1. General Public License

26.2. General Private License

26.3. Great Public License

27. Год создания операционной системы Linux:

(выберите один правильный ответ)

27.1. 1991

27.2. 1970

27.3. 1969

27.4. 1972

28. Во всех Linux-системах существует пользователь с полными привилегиями, он называется:

(выберите один правильный ответ)

28.1. root

28.2. boot

28.3. user

28.4. super

29. Обычный пользователь в Linux-системах имеет полные права на осуществление всех файловых операций в:

(выберите один правильный ответ)

29.1. домашнем каталоге

29.2. корневом каталоге

29.3. своём логическом диске

29.4. каталоге загрузки

30. В графической среде MATE операционной системы Альт Рабочая станция для копирования файлов можно использовать Буфер Обмена:

(выберите один правильный ответ)

30.1. да, можно

30.2. нет, в Linux-системах буфер обмена не реализован

30.3. можно только при копировании с USB-носителя

30.4. можно во всех случаях, кроме копирования с USB-носителя

31. В графической среде MATE операционной системы Альт Рабочая станция реализованы Рабочие места для работы со многими приложениями одновременно. Переключатель Рабочих мест находится:

(выберите один правильный ответ)

31.1. на панели MATE

31.2. на рабочем столе MATE

31.3. в правом верхнем углу экрана

31.4. в контекстном меню любого окна

Критерии оценки слушателей на итоговой аттестации

Оценка	Требования к знаниям
<i>зачтено</i>	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, если он правильно выполнил не менее 60 % заданий
<i>не зачтено</i>	Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, если он правильно выполнил менее 60% заданий

Характеристика результатов освоения программы

В результате освоения программы у слушателя сформированы компетенции:

Компетенция (код, содержание)	Индикаторы
ОПК-5. Способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг;	<ul style="list-style-type: none"> • Реализует программу импортозамещения информационно-коммуникационных технологий в федеральных органах исполнительной власти. • Применяет российские программные продукты.
ПСК-1 - установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС, в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	<ul style="list-style-type: none"> • Решает типовые задачи пользователя на основе ПО: «Альт», «Astra Linux», «РЕД ОС», «Циркон 37К», «РОСА ХРОМ». • Работает с отечественным офисным ПО «МойОфис» и «Р-7 Офис».
ПСК-2- обучение пользователей информационной системы	Обучает персонал работе с российскими программными продуктами
ФЗУ-1- информационное обеспечение, ведение баз данных, классификаторов, информационно-справочной работы и обеспечение связи	<ul style="list-style-type: none"> • Ведет базы данных. • Применяет решения для ФОИВов на базе ОС: «Astra Linux», «РЕД ОС», «Циркон 37К», «РОСА ХРОМ» и «Альт».