

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
**дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации**

«ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для начинающих пользователей»

Образовательная программа составлена в соответствии с требованиями действующего Профессионального стандарта, предназначена для педагогов ОУ и направлена на освоение базовых навыков работы в операционной системе Astra Linux Special Edition (очередное обновление 1.7) и прикладного программного обеспечения. Быстрая адаптация педагогов ОУ в рамках импортозамещения к новой операционной системе иной архитектуры должна обеспечить непрерывный и эффективный образовательный процесс. В процессе освоения курса слушатели узнают основные принципы работы с системой на уровне уверенного пользователя персонального компьютера, научатся работать с документацией в прикладном офисном пакете Р7-Офис, узнают базовые особенности операционной системы Astra Linux Special Edition 1.7. Формируемые компетенции дают возможность быстро адаптироваться к новой ИКТ-среде, проектировать образовательный процесс в условиях современной информационно-образовательной среды ОУ, в соответствии требованиями ФГОС.

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного педагогического профессионального образования
центр повышения квалификации специалистов
Фрунзенского района Санкт-Петербурга
«Информационно-методический центр»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации
«ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для начинающих пользователей»

Срок реализации рабочей программы: 02.04.2024 - 02.05.2024

Преподаватель:
Силаев Алексей Алексеевич

Санкт-Петербург
2024 г.

**Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации**

«ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для начинающих пользователей»

Преподаватель: Силаев Алексей Алексеевич

Количество часов: 36 ч

Срок обучения: 02.04.24 - 02.05.24

Форма обучения: очная

Место обучения: ИМЦ Фрунзенского района, аудитория 32

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для начинающих пользователей» разработана в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании»; ФГОС, Законом «Об образовании СПб», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Минтруда России №544н от 18 октября 2013 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», Уставом государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного педагогического профессионального образования центр повышения квалификации специалистов Фрунзенского района Санкт-Петербурга «Информационно-методический центр».

Образовательная программа составлена в соответствии с требованиями действующего профессионального стандарта к ИКТ-компетентности педагога (Трудовая функция. Необходимые умения) и направлена на формирование и развитие её общепедагогической и предметно-педагогической составляющей. В процессе освоения курса слушатели приобретают знания и умения, позволяющие им уверенно ориентироваться в операционной системе Astra Linux Special Edition 1.7, использовать в педагогической деятельности встроенное в операционную систему и прикладное программное обеспечение, создавать собственные образовательные мультимедийные продукты с использованием программ пакета Р7-Офис для повышения качества урока, занятия. Резко меняющиеся условия в процессе ускоренного импортозамещения не должны сказываться на работе педагога и на образовательном процессе в целом. Современный уровень развития информационных технологий предполагает освоение новых методов и алгоритмов, реализованных в современных операционных системах.

Форма обучения: очная

Календарный учебный график:

Общий объём программы в часах 36.

Из них:

аудиторных часов 36.

Режим аудиторных занятий:

Часов в день 4;

2 раза в неделю (понедельник, среда) с 10.00 до 13.00. Перерыв 15 минут через 2 часа (1,5 часа)

Расписание занятий:

1. 02.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
2. 04.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
3. 09.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
4. 11.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
5. 16.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
6. 18.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
7. 23.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
8. 25.04.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)
9. 02.05.24 – 10.00 - 13.00 (4 часа)

Всего по программе: 36 часов

Цель программы: повышение профессиональной ИКТ-компетентности педагогов в соответствии с действующим профессиональным стандартом; развитие информационной и медийной грамотности с целью обеспечения готовности к осуществлению педагогической деятельности по проектированию и реализации образовательного процесса с использованием цифрового оборудования и ИКТ-технологий.

Задачи программы:

1. Компенсация профессиональных дефицитов учителя общего образования

Педагогические работники	Дефициты в области ИКТ
	Достижение уровня ИКТ-компетентности, необходимого для реализации профессиональной деятельности, в условиях развивающейся информационно-образовательной среды ОУ

2. Формирование трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных действующим профессиональным стандартом

Обобщённых трудовых функций (ОТФ)	Трудовых функций (ТФ)	Трудовых действий (ТД)	Необходимых умений (НУ)
Педагогическая деятельность по	Общепедагогическая	ТД 1. Планирование и проведение уроков	НУ 1. Умение применять

проектированию и реализации образовательного процесса в условиях импортозамещения	функция. Использование	(занятий) с использованием ИКТ ТД 2. Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее – ИКТ) ТД 3. Профессиональное использование элементов информационной образовательной среды в повседневной работе	современные информационные, цифровые образовательные ресурсы для планирования, реализации и оценки образовательной работы с обучающимися. НУ 2. Умение использовать текстовые редакторы, электронные таблицы, электронную почту и браузеры, мультимедийное оборудование. НУ 3. Умение создавать и использовать наглядные представления изучаемых объектов и процессов. НУ 4. Умение ориентироваться в операционной системе, имеющей иную архитектуру и отличную от Microsoft Windows
---	---------------------------	---	---

Планируемые результаты освоения программы

В соответствии с действующим профессиональным стандартом слушатель данной ДПП готовится к решению следующих задач профессиональной деятельности и должен обладать следующими профессиональными компетенциями (обязательные результаты обучения):

Модуль ДПП	Задачи профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции (ПК), подлежащие развитию
Введение в Astra Linux	ЗПД 1. Формирование навыка своевременно	ПК 1. Готовность к саморазвитию.

	<p>обращаться к компьютеру при решении задач, базирующуюся на осознанном владении информационными технологиями и технических навыках взаимодействия с компьютером.</p> <p>ЗПД 2. Формирование сознательного и рационального отношения к использованию компьютера в своей деятельности.</p> <p>ЗПД 3. Воспитание самостоятельности в работе, настойчивости в достижении цели, ответственности за свою работу.</p>	<p>ПК 2. Готовность к использованию операционной системы Astra Linux для обеспечения образовательного процесса в ОУ.</p>
<p>Основные приёмы работы Astra Linux. Встроенное и прикладное программное обеспечение.</p>	<p>ЗПД 4. Формирование умения планировать структуру действий, необходимых для достижения заданной цели при помощи фиксированного набора средств.</p> <p>ЗПД 5. Формирование навыка использования компьютера как инструмента для творчества, созидания, реализации своих способностей.</p> <p>ЗПД 6. Формирование культуры восприятия и анализа медиаинформации.</p>	<p>ПК 1. Готовность к саморазвитию.</p> <p>ПК 2. Готовность к использованию операционной системы Astra Linux для обеспечения образовательного процесса в ОУ.</p> <p>ПК 3. Готовность к проектированию разработке мультимедийных образовательных продуктов с целью повышения эффективности образовательного процесса в ОУ.</p>
<p>Средства защиты информации в Astra Linux</p>	<p>ЗПД 2. Формирование сознательного и рационального отношения к использованию компьютера в своей деятельности.</p>	<p>ПК 2. Готовность к использованию операционной системы Astra Linux для обеспечения образовательного</p>

		процесса в ОУ.
--	--	----------------

Категория слушателей: педагогические работники, имеющие базовый уровень владения компьютером.

Текущий контроль: осуществляется в конце каждого практического занятия путём проверки самостоятельно созданных электронных материалов по изучаемой теме. Самостоятельная работа слушателей организуется в форме практических работ. Консультационная поддержка осуществляется дистанционно с использованием электронной почты ежедневно и по окончании каждого занятия в течение 30 минут.

Форма итоговой аттестации: итоговое тестирование

Состав аттестационной комиссии: председатель – Алексеева Ю.В.; члены АК: Силаев А.А., Дмитренко Т.А.

Оценка планируемых результатов обучения (паспорт оценочных средств для итоговой аттестации)

Оценочные материалы.

Итоговая аттестация по программе «**ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для начинающих пользователей**» проводится в форме **итогового тестирования**.

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

<p>Тематика: проведение итогового тестирования, состоящего из 30 вопросов. Часть вопросов подразумевает выбор одного или нескольких ответов из предложенных вариантов, часть – содержит пробелы, в которых необходимо самостоятельно прописать ответы, часть вопросов содержит «кейсы», и на эти вопросы необходимо дать развёрнутые ответы с решением «кейсов». Максимальное возможное количество баллов – 30.</p> <p>Итоговое тестирование считается пройденным в случае, если слушатель курса набирает суммарное количество баллов от 18 включительно и выше (60% правильных ответов).</p>		
Оценка работы (включая структуру и оформление)		
Предмет(ы) оценивания	Критерии оценки	Показатели оценки
Вопрос с выбором предложенного ответа (20 шт.)	Правильный ответ – 1 балл. Неправильный ответ – 0 баллов.	1 балл даётся за полностью правильный ответ. Если вопрос содержит несколько вариантов ответов, то 0,5 баллов ставится в том случае, если все ответы даны верно или же количество правильных ответов выбрано не менее половины из возможных.

		0 баллов ставится при неверном выборе ответа или если количество правильных ответов в вопросе с множеством ответов меньше половины из возможных.
Вопрос с подстановкой ответа в пробел (8 шт.)	Правильный ответ – 1 балл. Неправильный ответ – 0 баллов.	1 балл ставится за полностью правильный ответ. Если ответ, данный слушателем курса, частично верен, то преподаватель вправе поставить 0,5 баллов. 0 баллов ставится при полностью неверном ответе.
Вопрос с «кейсом» (2 шт.)	Правильный ответ – 1 балл. Неправильный ответ – 0 баллов.	1 балл даётся за максимально подробный ответ на заданный вопрос. 0,5 баллов ставится в том случае, если ответ правильный, но слишком сжатый, и подробно не раскрывает тему. 0 баллов ставится при полностью неверном ответе.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для начинающих пользователей»

№	Название разделов/тем	Дата	Форма работы		Форма контроля	ФИО преподавателя
			Лекции	Практика		
	Всего по программе		19	17		
1	Экскурс в историю Linux. Семейство дистрибутивов Linux.	02.04.24	1			Силаев А.А.
2	Экскурс в историю Linux. Семейство дистрибутивов Linux.	02.04.24	1			Силаев А.А.
3	Версии и редакции Astra Linux. Особенности и преимущества Astra Linux.	02.04.24	1			Силаев А.А.
4	Версии и редакции	02.04.24	1			Силаев

	Astra Linux. Особенности и преимущества Astra Linux.					А.А.
5	Графическая среда Fly как проводник в мир Astra Linux: вход в систему, рабочий стол, менеджер файлов, настройки пользователя.	04.04.24	1			Силаев А.А.
6	Графическая среда Fly как проводник в мир Astra Linux: вход в систему, рабочий стол, менеджер файлов, настройки пользователя.	04.04.24	1			Силаев А.А.
7	Графическая среда Fly как проводник в мир Astra Linux: вход в систему, рабочий стол, менеджер файлов, настройки пользователя.	04.04.24	1			Силаев А.А.
8	Графическая среда Fly как проводник в мир Astra Linux: вход в систему, рабочий стол, менеджер файлов, настройки пользователя.	04.04.24	1			Силаев А.А.
9	Практическая работа №1: Управление операционной системой	09.04.24		1		Силаев А.А.
10	Практическая работа №1: Управление операционной системой	09.04.24		1		Силаев А.А.
11	Практическая работа №1: Управление операционной системой	09.04.24		1		Силаев А.А.
12	Практическая работа №1: Управление операционной системой	09.04.24		1		Силаев А.А.

	<i>Текущий контроль</i>	<i>10.04.24</i>	<i>3 часа</i>		<i>Самостоятельная работа</i>	<i>Силаев А.А.</i>
13	Офисный пакет «Р7-Офис»	11.04.24	1			Силаев А.А.
14	Офисный пакет «Р7-Офис»	11.04.24	1			Силаев А.А.
15	Практическая работа №2: Введение в «Р7-Офис»	11.04.24		1		Силаев А.А.
16	Практическая работа №2: Введение в «Р7-Офис»	11.04.24		1		Силаев А.А.
17	Работа с графикой и мультимедиа.	16.04.24	1			Силаев А.А.
18	Работа с графикой и мультимедиа.	16.04.24	1			Силаев А.А.
19	Работа с графикой и мультимедиа.	16.04.24	1			Силаев А.А.
20	Работа с графикой и мультимедиа.	16.04.24	1			Силаев А.А.
21	Практическая работа №3: Графические редакторы	18.04.24		1		Силаев А.А.
22	Практическая работа №3: Графические редакторы	18.04.24		1		Силаев А.А.
23	Практическая работа №3: Графические редакторы	18.04.24		1		Силаев А.А.
24	Практическая работа №3: Графические редакторы	18.04.24		1		Силаев А.А.
25	Практическая работа №4: Документы, таблицы, презентации	23.04.24		1		Силаев А.А.
26	Практическая работа №4: Документы, таблицы, презентации	23.04.24		1		Силаев А.А.
27	Практическая работа №4: Документы, таблицы, презентации	23.04.24		1		Силаев А.А.
28	Практическая работа №4: Документы, таблицы, презентации	23.04.24		1		Силаев А.А.

29	Сеть. Работа с ГИС.	25.04.24	1			Силаев А.А.
30	Сеть. Работа с ГИС.	25.04.24	1			Силаев А.А.
31	Практическая работа №5: Сеть. Работа с ГИС.	25.04.24		1		Силаев А.А.
32	Практическая работа №5: Сеть. Работа с ГИС.	25.04.24		1		Силаев А.А.
	<i>Текущий контроль</i>	<i>26.04.24</i>	<i>3 часа</i>		<i>Самостоятел ьная работа</i>	<i>Силаев А.А.</i>
33	Комплекс средств защиты. Управление доступом. Регистрация событий. Мандатный контроль целостности	02.05.24	1			Силаев А.А.
34	Комплекс средств защиты. Управление доступом. Регистрация событий. Мандатный контроль целостности	02.05.24	1			Силаев А.А.
35	Комплекс средств защиты. Управление доступом. Регистрация событий. Мандатный контроль целостности	02.05.24	1			Силаев А.А.
36	Практическая работа №6: Исследование защиты Astra Linux	02.05.24		1		Силаев А.А.
	<i>Текущий контроль</i>	<i>06.05.24</i>	<i>3 часа</i>		<i>Самостоятел ьная работа</i>	<i>Силаев А.А.</i>
	Итоговая аттестация				Итоговое тестирование	Силаев А.А., Римкявиче не О.А., Алексеева Ю.В.
	Всего по программе	36 часов				
	Лекции	19 часов				
	Практика	17 часов				
	Текущий контроль	9 часов				

Организационно-педагогические условия реализации ДПП

Требования к материально-техническим условиям

1. Компьютерный класс (13 компьютеров). Лекционные и практические занятия проводятся в учебной аудитории, рассчитанной на нормативное количество слушателей, оснащённой компьютером для преподавателя и каждого слушателя, проектором, колонками для воспроизведения звука.
2. Проектор.
3. Локальная сеть с возможностью выхода в Интернет.
4. Интерактивная доска.
5. Выделенное дисковое пространство для работы слушателей

Программное обеспечение реализации образовательной программы

1. ОС Astra Linux Special Edition «Воронеж» (очередное обновление 1.7)
2. Офисный пакет Р7-Офис Профессиональный
3. Почтовый клиент Р7-Органайзер

Требования к информационному и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

1. Вовк Е. Astra Linux. Руководство по национальной операционной системе и совместимым офисным программам. – Москва: ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2022. – 398 с.
2. Матвеев М.Д. Astra Linux. Установка, настройка, администрирование – СПб.: Издательство Наука и Техника, 2023. – 416 с.
3. Граннеман Скотт. Linux. Карманный справочник, 2-е изд.: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2016. – 464 с.
4. Справочный центр Astra Linux (с регулярным обновлением)
<https://wiki.astralinux.ru/>