

**Учебный план**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**(программы повышения квалификации)**  
**«Цифровая трансформация как фактор развития информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией»**

**Цель:** содействие в формировании у руководящих работников образовательных организаций информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации.

**Категория слушателей:** руководящие работники образовательных организаций, специалисты органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования.

**Трудоемкость программы:** 72, 36, 24, 16 часов.

**Форма обучения:** очная, очная с использованием электронного обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий).

**Календарный учебный график:** 8 часов в день, стационарное и дистанционное обучение.

№ п/п	Наименование разделов	Трудоемкость программы, ч.				Форма контроля
		16	24	36	72	
1.	Нормативные основания цифровой трансформации образования	2	4	4	8	Входная диагностика
2.	Методологические основания руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации	2	4	4	8	
3	Содержательные и технологические аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации	4	6	12	24	
4.	Прикладные аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации	6	8	14	30	Итоговая диагностика
5.	Итоговая аттестация	2	2	2	2	Тест
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	

**Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы  
(программы повышения квалификации)**

**«Цифровая трансформация как фактор развития информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией»**

**Цель:** содействие в формировании у руководящих работников образовательных организаций информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации.

**Категория слушателей:** руководящие работники образовательных организаций, специалисты органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования.

**Трудоемкость программы:** 72 часа.

**Форма обучения:** очная, очная с использованием электронного обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий).

**Календарный учебный график:** 8 часов в день, стационарное и дистанционное обучение.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	Очно, в том числе стажировка	Дистант	Самостоятельная работа	
1.	<b>Нормативные основания цифровой трансформации образования</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
1.1.	Федеральные и региональные документы о цифровой трансформации образования	4	2	2	4	4	Входная диагностика	
1.2.	Нормативные основания деятельности образовательной организации в условиях цифровой трансформации	4	2	2	4	4		

<b>2.</b>	<b>Методологические основы руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
2.1.	Содержательные и технологические аспекты цифровой трансформации в образовании	2	2		2	2		
2.2.	Информационная политика в системе образования Челябинский области как методология управления цифровой трансформацией	2	2		2	2		
2.3.	Информационно-управленческая культура руководителя образовательной организации как фактор развития информационной политики образовательной организации	4	2	2	4	4		
<b>3.</b>	<b>Содержательные и технологические аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		
3.1.	Обеспечение нормативных требований, регламентирующих управление ИК-инфраструктурой образовательной организации	8	2	6	8	8		
3.2.	Использование информационных систем для решения задач управления образовательной организацией	6	2	4	6	6		
3.3.	Управление обеспечением информационной	6	2	4	6	6		

	безопасности образовательной организации	В						
3.4.	Руководство формированием информационно- управленческой культуры педагогов образовательной организации	4	2	2	4	4		
<b>4.</b>	<b>Прикладные аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
4.1.	Алгоритм формирования локальной нормативной базы, обеспечивающей управление ИК- инфраструктурой образовательной организации	8		8	8	8		
4.2.	Практические аспекты использования данных информационных систем в управлении образовательной организацией	8		8	8	8		
4.3.	Эффективные приемы управления информационной безопасностью образовательной организации	6		6	6	6		
4.3.	Практические аспекты организации методической работы для формирования информационно- управленческой культуры педагогов образовательной организации	8		8	8	8		Итоговая диагностика
	Итоговая аттестация	2			2	2		<b>Тест</b>
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		

Всего: кол-во часов по учебному плану – 132 ч.

1) Аудиторные занятия, включая дистанционные образовательные технологии: 72 ч. из них:

– теоретические – 18 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 18 ч.;

– практические – 52 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 52 ч.;

– итоговая аттестация – 2 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 2 ч.;

2) Внеаудиторные занятия: 60 ч.

из них:

– проведение входной и итоговой диагностики – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе);

– проверка работ итоговой аттестации слушателей – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе).

**Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы  
(программы повышения квалификации)**

**«Цифровая трансформация как фактор развития информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией»**

**Цель:** содействие в формировании у руководящих работников образовательных организаций информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации.

**Категория слушателей:** руководящие работники образовательных организаций, специалисты органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования.

**Трудоемкость программы:** 36 часов.

**Форма обучения:** очная, очная с использованием электронного обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий).

**Календарный учебный график:** 8 часов в день, стационарное и дистанционное обучение.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	Очно, в том числе стажировка	Дистант	Самостоятельная работа	
1.	<b>Нормативные основания цифровой трансформации образования</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
1.1.	Федеральные и региональные документы о цифровой трансформации образования	2	1	1	2	2		Входная диагностика
1.2.	Нормативные основания деятельности образовательной организации в условиях цифровой трансформации	2	1	1	2	2		

<b>2.</b>	<b>Методологические основания руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
2.1.	Содержательные и технологические аспекты цифровой трансформации в образовании	1	1		1	1		
2.2.	Информационная политика в системе образования Челябинский области как методология управления цифровой трансформацией	1	1		1	1		
2.3.	Информационно-управленческая культура руководителя образовательной организации как фактор развития информационной политики образовательной организации	2	1	1	2	2		
<b>3.</b>	<b>Содержательные и технологические аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
3.1.	Обеспечение нормативных требований, регламентирующих управление ИК-инфраструктурой образовательной организации	4	1	3	4	4		
3.2.	Использование информационных систем для решения задач управления образовательной организацией	3	1	2	3	3		
3.3.	Управление обеспечением информационной безопасности в образовательной организации	3	1	2	3	3		

3.4.	Руководство формированием информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации	2	1	1	2	2		
<b>4.</b>	<b>Прикладные аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	14	<b>14</b>		
4.1.	Алгоритм формирования локальной нормативной базы, обеспечивающей управление ИК-инфраструктурой образовательной организации	4		4	4	4		
4.2.	Практические аспекты использования данных информационных систем в управлении образовательной организацией	4		4	4	4		
4.3.	Эффективные приемы управления информационной безопасностью в образовательной организации	2		2	2	2		
4.3.	Практические аспекты организации методической работы для формирования информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации	4		4	4	4		Итоговая диагностика
	Итоговая аттестация	<b>2</b>			2	2		Тест
<b>Итого:</b>		<b>36</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		

Всего: кол-во часов по учебному плану – 96 ч.

2) Аудиторные занятия, включая дистанционные образовательные технологии: 36 ч. из них:

– теоретические – 9 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 9 ч.;

– практические – 25 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 25 ч.;

– итоговая аттестация – 2 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 2 ч.;

2) Внеаудиторные занятия: 60 ч.

из них:

– проведение входной и итоговой диагностики – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе);

– проверка работ итоговой аттестации слушателей – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе).

**Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы  
(программы повышения квалификации)  
«Цифровая трансформация как фактор развития информационно-  
управленческой культуры руководства образовательной организацией»**

**Цель:** содействие в формировании у руководящих работников образовательных организаций информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации.

**Категория слушателей:** руководящие работники образовательных организаций, специалисты органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования.

**Трудоемкость программы:** 24 часа.

**Форма обучения:** очная, очная с использованием электронного обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий).

**Календарный учебный график:** 8 часов в день, стационарное и дистанционное обучение.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе				Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	Очно, в том числе стажировка	Дистант		
1.	<b>Нормативные основания цифровой трансформации образования</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
1.1.	Федеральные и региональные документы о цифровой трансформации образования	2	1	1	2	2		Входная диагностика
1.2.	Нормативные основания деятельности образовательной организации в условиях цифровой трансформации	2	1	1	2	2		
2.	<b>Методологические основания руководства</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		

	<b>образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>							
2.1.	Содержательные и технологические аспекты цифровой трансформации в образовании	1	1		1	1		
2.2.	Информационная политика в системе образования Челябинский области как методология управления цифровой трансформацией	1	1		1	1		
2.3.	Информационно-управленческая культура руководителя образовательной организации как фактор развития информационной политики образовательной организации	2	1	1	2	2		
<b>3.</b>	<b>Содержательные и технологические аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
3.1.	Обеспечение нормативных требований, регламентирующих управление ИК-инфраструктурой образовательной организации	1		1	1	1		
3.2.	Использование информационных систем для решения задач управления образовательной организацией	2	1	1	2	2		
3.3.	Управление обеспечением информационной безопасности в образовательной организации	2	1	1	2	2		
3.4.	Руководство формированием информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации	1		1	1	1		
<b>4.</b>	<b>Прикладные аспекты руководства образовательной</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		

	<b>организацией в условиях цифровой трансформации</b>							
4.1.	Алгоритм формирования локальной нормативной базы, обеспечивающей управление ИК-инфраструктурой образовательной организации	2		2	2	2		
4.2.	Практические аспекты использования данных информационных систем в управлении образовательной организацией	2		2	2	2		
4.3.	Эффективные приемы управления информационной безопасностью в образовательной организации	2		2	2	2		
4.3.	Практические аспекты организации методической работы для формирования информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации	2		2	2	2		Итоговая диагностика
	Итоговая аттестация	2			2	2		Тест
<b>Итого:</b>		<b>24</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		

Всего: кол-во часов по учебному плану – 84 ч.

3) Аудиторные занятия, включая дистанционные образовательные технологии: 24 ч. из них:

– теоретические – 7 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 7 ч.;

– практические – 15 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 15 ч.;

– итоговая аттестация – 2 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 2 ч.;

2) Внеаудиторные занятия: 60 ч.

из них:

– проведение входной и итоговой диагностики – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе);

– проверка работ итоговой аттестации слушателей – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе).

**Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы  
(программы повышения квалификации)  
«Цифровая трансформация как фактор развития информационно-  
управленческой культуры руководства образовательной организацией»**

**Цель:** содействие в формировании у руководящих работников образовательных организаций информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации.

**Категория слушателей:** руководящие работники образовательных организаций, специалисты органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования.

**Трудоемкость программы:** 16 часов.

**Форма обучения:** очная, очная с использованием электронного обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий).

**Календарный учебный график:** 8 часов в день, стационарное и дистанционное обучение.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	Очно	Дистант	Самостоятельная работа	
1.	<b>Нормативные основания цифровой трансформации образования</b>	2	2		2	2		
1.1.	Федеральные и региональные документы о цифровой трансформации образования	1	1		1	1		Входная диагностика
1.2.	Нормативные основания деятельности образовательной	1	1		1	1		

	организации в условиях цифровой трансформации							
<b>2.</b>	<b>Методологические основания руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
2.1.	Содержательные и технологические аспекты цифровой трансформации в образовании	0,5	0,5		0,5	0,5		
2.2.	Информационная политика в системе образования Челябинский области как методология управления цифровой трансформацией	0,5	0,5		0,5	0,5		
2.3.	Информационно-управленческая культура руководителя образовательной организации как фактор развития информационной политики образовательной организации	1		1	1	1		
<b>3.</b>	<b>Содержательные и технологические аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
3.1.	Обеспечение нормативных требований, регламентирующих управление ИК-инфраструктурой образовательной организации	1		1	1	1		
3.2.	Использование информационных систем для решения задач управления образовательной организацией	1		1	1	1		
3.3.	Управление обеспечением информационной безопасности в образовательной организации	1		1	1	1		

3.4.	Руководство формированием информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации	1		1	1	1		
<b>4.</b>	<b>Прикладные аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
4.1.	Алгоритм формирования локальной нормативной базы, обеспечивающей управление ИК-инфраструктурой образовательной организации	2		2	2	2		
4.2.	Практические аспекты использования данных информационных систем в управлении образовательной организацией	2		2	2	2		
4.3.	Эффективные приемы управления информационной безопасностью в образовательной организации	1		1	1	1		
4.3.	Практические аспекты организации методической работы для формирования информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации	1		1	1	1		Итоговая диагностика
	Итоговая аттестация	<b>2</b>			2	2		Тест
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		

Всего: кол-во часов по учебному плану – 76 ч.

1) Аудиторные занятия, включая дистанционные образовательные технологии: 16 ч. из них:

– теоретические – 3 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 3 ч.;

– практические – 11 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 11 ч.;

– итоговая аттестация – 2 ч., в том числе с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) – 2 ч.;

2) Внеаудиторные занятия: 60 ч.

из них:

– проведение входной и итоговой диагностики – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе);

– проверка работ итоговой аттестации слушателей – 30 ч. (из расчета 1,0 час на 1 слушателя, при средней наполняемости 30 чел. в группе).

**Рабочая программа**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**(программы повышения квалификации)**  
**«Цифровая трансформация как фактор развития информационно-управленческой культуры руководства образовательной организацией»**

**Раздел 1. Нормативные основания цифровой трансформации образования (8 часов)**

***Тема 1.1. Федеральные и региональные документы о цифровой трансформации образования (4 часа)***

Цифровая трансформация как национальная цель развития Российской Федерации на период до 2030 года. Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 о показателях достижения национальной цели в сфере образования. Показатели Федеральных проектов Национального проекта «Образование»: «Цифровая образовательная среда», «Современная школа» как стратегия развертывания цифровой трансформации в образовании. Роль Федеральных проектов «Кадры для цифровой экономики», «Цифровое государственное управление» национальной программы «Цифровая экономика РФ» для обеспечения цифровой трансформации в образовании.

Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» как совокупность требований к информатизации управления образовательной организацией.

Требования федеральных государственных образовательных стандартов общего образования к реализации образовательных программ посредством цифровой образовательной среды.

Федеральные требования к функционированию информационно-коммуникационной инфраструктуры как направление совершенствования управления образовательной организацией.

Государственная программа «Развитие образования в Челябинской области» как интегративный региональный документ, обеспечивающий условия цифровой трансформации в системе образования Челябинской области.

***Тема 1.2. Нормативные основания деятельности образовательной организации в условиях цифровой трансформации (4 часа)***

Компетенции образовательной организации в части функционирования информационно-коммуникационной инфраструктуры. Роль руководителя по управлению качеством образования на основе информационно-коммуникационной инфраструктуры образовательной организации. Совокупность локальных нормативных актов, регламентирующих управление информационно-коммуникационной инфраструктурой образовательной

организации по компонентам: использование информационных систем и ресурсов, обеспечение информационной безопасности, формирование информационно-управленческой культуры участников образовательных отношений (педагогов, обучающихся).

## **Раздел 2. Методологические основания руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации (8 часов)**

### ***Тема 2.1. Содержательные и технологические аспекты цифровой трансформации в образовании (2 часа)***

Основные понятия в области цифровой трансформации образования. Мониторинг цифровой трансформации общеобразовательной организации.

Характеристика компонентов цифровой образовательной среды: сервисы и платформы цифровой образовательной среды (для образовательного процесса, для подготовки кадров), верифицированный образовательный контент, инфраструктура.

Основные аспекты внедрения современной и безопасной цифровой образовательной среды: формирование современной ИК-инфраструктуры образовательных организаций; реализация в электронной форме услуг в сфере образования, реализация в электронной форме функций в сфере образования современное управление на основе данных, подготовка кадров для работы в цифровой образовательной среде.

### ***Тема 2.2. Информационная политика в системе образования Челябинский области как методология управления цифровой трансформацией (2 часа)***

Концепции информационной политики как основа руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформацией.

Модель компетенций в области формирования и реализации информационной политики в образовательной организации: управление информационными системами, включая официальные сайты, управление информационными ресурсами, управление информационно-управленческой культурой, управление системой обеспечения информационной безопасностью.

Потенциал ИК-инфраструктуры образовательной организации.

Информационно-управленческая культура как совокупность компетенций руководителя образовательной организации в области управления объектами ИК-инфраструктуры.

### ***Тема 2.3. Информационно-управленческая культура руководителя образовательной организации как фактор развития информационной политики образовательной организации (4 часа)***

Обоснование структуры и содержания модели информационно-

управленческой культуры руководителя в условиях функционирования цифровой образовательной среды.

Характеристика компонентов модели: *целевой* (актуальность, нормативное и методологическое обоснование, цель, задачи, ожидаемые результаты); *содержательно-функциональный* (обобщенные трудовые функции руководителя образовательной организации; их конкретизация с использованием цифровой образовательной среды; описание содержания деятельности руководителя образовательной организации, обеспечивающей управление с использованием цифровой образовательной среды; организационные механизмы управления образовательной организацией в условиях функционирования цифровой образовательной среды); *результативный* (критерии и показатели результативности управления образовательной организацией в условиях функционирования цифровой образовательной среды; подходы к мониторингу результативности, анализу и интерпретации итогов).

### **Раздел 3. Содержательные и технологические аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации (24 часа)**

#### ***Тема 3.1. Обеспечение нормативных требований, регламентирующих управление ИК-инфраструктурой образовательной организации (8 часов)***

Содержание требований к образовательной организации в части обеспечения функционирования информационных систем, информационной безопасности, информационной открытости, использования информационных ресурсов, а также осуществления мониторинга в системе образования.

Организационные механизмы, обеспечивающие исполнение компетенций в области формирования и реализации информационной политики в образовательной организации (по компонентам ИК-инфраструктуры).

#### ***Тема 3.2. Использование информационных систем для решения задач управления образовательной организацией (6 часов)***

Назначение, нормативное закрепление и характеристика информационных систем в системе образования Челябинской области: федеральные и региональные информационные системы.

Управленческий потенциал информационных систем в части систематизации и анализа информации о деятельности образовательной организации: реализация в электронной форме услуг в сфере образования (запись в школу, на участие в государственной итоговой аттестации, отслеживание текущей успеваемости и другие), реализация в электронной

форме функций в сфере образования (реестры кадров, учет контингента, ведение электронных журналов и дневников).

Локальные нормативные акты, обеспечивающие использование информационных систем для решения задач управления образовательной организацией.

### ***Тема 3.3. Управление обеспечением информационной безопасности в образовательной организации (6 часов)***

Система информационной безопасности в образовательной организации: защита собственного оборудования, защита персональных данных, сетевой этикет, кибергигиена.

Характеристика локальных нормативных документов по обеспечению информационной безопасности образовательной организации.

### ***Тема 3.4. Руководство формированием информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации (4 часа).***

Использование различных форматов профессионального развития педагогов в условиях цифровой трансформации в образовательной организации.

Выстраивание образовательной организацией системы повышения квалификации по цифровой трансформации: подготовка кадров для работы в цифровой образовательной среде.

Локальные нормативные акты, обеспечивающие формирование информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации.

## **Раздел 4. Прикладные аспекты руководства образовательной организацией в условиях цифровой трансформации (30 часов)**

### ***Тема 4.1. Алгоритм формирования локальной нормативной базы, обеспечивающей управление ИК-инфраструктурой образовательной организации (8 часов)***

Локальные нормативные акты, обеспечивающие системное управление ИК-инфраструктурой образовательной организации, компонентами которой являются информационные системы, включая официальные сайты, информационные ресурсы, информационно-управленческая культура, система обеспечения информационной безопасности: актуализация и структурирование локальной нормативной базы.

Практика формирования локальных нормативных актов, обеспечивающих системное управление ИК-инфраструктурой образовательной организации.

Практические аспекты совершенствования организационной структуры управления ИК-инфраструктурой образовательной организации.

***Тема 4.2. Практические аспекты использования данных информационных систем в управлении образовательной организацией (8 часов)***

Обеспечение функционирования федеральных и региональных информационных систем на уровне образовательной организации.

Современное управление на основе данных (типовые сайты, мониторинг использования оборудования, автоматизированная подготовка отчетов и другие).

Практика формирования локальных нормативных актов, обеспечивающих системное управление информационными системами, включая официальные сайты.

***Тема 4.3. Эффективные приемы управления информационной безопасностью в образовательной организации (6 часов)***

Формирование организационных механизмов управления системой информационной безопасности образовательной организации.

Практические основы кибергигиены как метода реализации системы информационной безопасности образовательной организации.

Практика формирования локальных нормативных актов, обеспечивающих системное управление информационной безопасностью в образовательной организации.

***Тема 4.4. Практические аспекты организации методической работы для формирования информационно-управленческой культуры педагогов образовательной организации (8 часов)***

Цифровые компетенции педагогов. Формирование научно-методической работы по непрерывному повышению профессионального мастерства педагогов в условиях цифровой трансформации.

Практика формирования локальных нормативных актов, обеспечивающих системное управление развитием информационно-управленческой культуры руководителей и педагогов образовательной организации.