



ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

27.02.2025

№ 135-ПП

г. Екатеринбург

О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 400-ПП «Об утверждении Стратегии развития информационного общества в Свердловской области на период до 2035 года»

В соответствии со статьей 101 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области» Правительство Свердловской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 400-ПП «Об утверждении Стратегии развития информационного общества в Свердловской области на период до 2035 года» («Официальный интернет-портал правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru), 2019, 2 июля, № 21869) (далее – постановление Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 400-ПП) следующие изменения:

1) в преамбуле слова «указами Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 года № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» и от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» заменить словами «Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 года № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы»;

2) пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Губернатора Свердловской области Д.А. Ионина.».

2. Внести в Стратегию развития информационного общества в Свердловской области на период до 2035 года, утвержденную постановлением Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 400-ПП, следующие изменения:

1) часть вторую раздела 1 дополнить подпунктом 4-1 следующего содержания:

«4-1) распоряжение Правительства Свердловской области от 05.07.2023 № 421-РП «Об утверждении Перечня концепций отраслевых и межотраслевых стратегий социально-экономического развития Свердловской

области и Перечня отраслевых и межотраслевых стратегий социально-экономического развития Свердловской области»);»;

2) раздел 1 после части третьей дополнить частью следующего содержания:

«В соответствии с Указом Губернатора Свердловской области от 12.03.2021 № 133-УГ «О преобразовании Департамента информатизации и связи Свердловской области и внесении изменений в Указ Губернатора Свердловской области от 22.06.2012 № 427-УГ «О Правительстве Свердловской области и исполнительных органах государственной власти Свердловской области» Департамент информатизации и связи Свердловской области преобразован в Министерство цифрового развития и связи Свердловской области (далее – Министерство).»;

3) в части четвертой раздела 1 слова «Директор Департамента информатизации и связи Свердловской области» заменить словами «Министр цифрового развития и связи Свердловской области»;

4) в главе 4 таблицу 1 изложить в новой редакции (приложение № 1);

5) в абзаце десятом главы 4 слово «Департамент» заменить словом «Министерство»;

6) в абзаце четырнадцатом главы 4 слово «Департаментом» заменить словом «Министерством»;

7) в главе 19 таблицу 5 изложить в новой редакции (приложение № 2);

8) в главе 23 таблицу 8 изложить в новой редакции (приложение № 3);

9) пункт 1 главы 24 изложить в следующей редакции:

«1. Государственная программа Свердловской области «Информационное общество Свердловской области», утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2017 № 1050-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Информационное общество Свердловской области».»;

10) в разделе 4 в таблице 9 в строках 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 и 24 в графе 2 слова «Департамент информатизации и связи Свердловской области» заменить словами «Министерство цифрового развития и связи Свердловской области»;

11) дополнить разделом 5 (приложение № 4).

3. Настоящее постановление опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

Губернатор
Свердловской области



Е.В. Куйвашев

Приложение № 1
к постановлению Правительства
Свердловской области
от 27.02.2025 № 135-ПП

Таблица 1

Номер строки	Наименование муниципального образования	Уровень проникновения смартфонов (процентов)
1	2	3
1.	Городской округ муниципальное образование «город Екатеринбург»	57,6
2.	Березовский муниципальный округ Свердловской области	57,4
3.	Полевской муниципальный округ Свердловской области	54,2
4.	Муниципальный округ Краснотурьинск Свердловской области	53,8
5.	Североуральский муниципальный округ Свердловской области	52,4
6.	Муниципальный округ Первоуральск Свердловской области	51,9
7.	Каменск-Уральский городской округ Свердловской области	51,2
8.	Новоуральский городской округ Свердловской области	51,2
9.	Асбестовский муниципальный округ Свердловской области	51,0
10.	Муниципальный округ город Нижний Тагил Свердловской области	50,2
11.	Серовский муниципальный округ Свердловской области	49,8
12.	Муниципальный округ Ревда Свердловской области	49,5
13.	Ивдельский муниципальный округ Свердловской области	48,4
14.	Тавдинский муниципальный округ Свердловской области	45,2
15.	Городской округ «город Ирбит» Свердловской области	44,2
16.	Городской округ Красноуфимск Свердловской области	43,6

1	2	3
17.	Муниципальный округ Красноуральск Свердловской области	41,4
18.	Туринский муниципальный округ Свердловской области	40,0
19.	Артемовский муниципальный округ Свердловской области	37,4
20.	Муниципальный округ Муниципальное образование город Алапаевск Свердловской области	32,5

Приложение № 2
к постановлению Правительства
Свердловской области
от 27.02.2025 № 135-ПП

Таблица 5

Номер строки	Наименование муниципального образования	Количество точек доступа (штук)	
		Запланировано на 2019 год	Построено в 2014–2018 годах
1	2	3	4
1.	Городской округ муниципальное образование «город Екатеринбург»	2	1
2.	Артинский муниципальный округ Свердловской области	12	12
3.	Асбестовский муниципальный округ Свердловской области	1	1
4.	Ачитский муниципальный округ Свердловской области	9	9
5.	Белоярский муниципальный округ Свердловской области	8	8
6.	Березовский муниципальный округ Свердловской области	2	2
7.	Бисертский муниципальный округ Свердловской области	1	1
8.	Волчанский муниципальный округ Свердловской области	1	0
9.	Гаринский муниципальный округ Свердловской области	1	0
10.	Муниципальный округ Горноуральский Свердловской области	10	4
11.	Муниципальное образование муниципальный округ Богданович Свердловской области	3	3
12.	Муниципальный округ Верхний Тагил Свердловской области	1	0
13.	Городской округ Верхняя Пышма Свердловской области	4	2
14.	Муниципальный округ Верхотурский Свердловской области	5	1
15.	Каменск-Уральский городской округ Свердловской области	1	1
16.	Муниципальный округ Заречный Свердловской области	1	1

1	2	3	4
17.	Муниципальный округ Ирбитское муниципальное образование Свердловской области	20	20
18.	Муниципальный округ Краснотурьинск Свердловской области	1	0
19.	Муниципальный округ Красноуральск Свердловской области	1	0
20.	Муниципальный округ Махнёвское муниципальное образование Свердловской области	3	0
21.	Муниципальный округ муниципальное образование Алапаевское Свердловской области	7	7
22.	Муниципальный округ Муниципальное образование город Алапаевск Свердловской области	1	1
23.	Муниципальный округ Первоуральск Свердловской области	4	4
24.	Муниципальный округ Ревда Свердловской области	1	0
25.	Муниципальный округ Сухой Лог Свердловской области	4	4
26.	Ивдельский муниципальный округ Свердловской области	5	0
27.	Каменский муниципальный округ Свердловской области	9	9
28.	Городской округ Красноуфимск Свердловской области	17	17
29.	Невьянский муниципальный округ Свердловской области	7	2
30.	Нижнетуринский муниципальный округ Свердловской области	1	0
31.	Новолялинский муниципальный округ Свердловской области	3	0
32.	Полевской муниципальный округ Свердловской области	1	0
33.	Пышминский муниципальный округ Свердловской области	11	8
34.	Режевской муниципальный округ Свердловской области	4	4
35.	Североуральский муниципальный округ Свердловской области	1	1
36.	Серовский муниципальный округ Свердловской области	2	0
37.	Сысертский муниципальный округ Свердловской области	4	4

1	2	3	4
38.	Тавдинский муниципальный округ Свердловской области	4	4
39.	Талицкий муниципальный округ Свердловской области	10	10
40.	Тугулымский муниципальный округ Свердловской области	5	4
41.	Туринский муниципальный округ Свердловской области	6	6
42.	Байкаловское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области	2	2
43.	Муниципальное образование Баженовское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области	1	1
44.	Краснополянское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области	2	2
45.	Галкинское сельское поселение Камышловского муниципального района Свердловской области	1	1
46.	Муниципальное образование «Зареченское сельское поселение» Камышловского муниципального района Свердловской области	4	2
47.	Калиновское сельское поселение Камышловского муниципального района Свердловской области	1	0
48.	Обуховское сельское поселение Камышловского муниципального района Свердловской области	2	2
49.	Городское поселение Михайловское муниципальное образование Нижнесергинского муниципального района Свердловской области	3	0
50.	Кленовское сельское поселение Нижнесергинского муниципального района Свердловской области	3	0
51.	Слободо-Туринское сельское поселение Слободо-Туринского муниципального района Свердловской области	4	2
52.	Ницинское сельское поселение Слободо- Туринского муниципального района Свердловской области	1	0
53.	Сладковское сельское поселение Слободо- Туринского муниципального района Свердловской области	1	0

1	2	3	4
54.	Усть-Ницинское сельское поселение Слободо-Туринского муниципального района Свердловской области	1	0
55.	Кузнецовское сельское поселение Таборинского муниципального района Свердловской области	2	2
56.	Всего	222	165

Приложение № 3
к постановлению Правительства
Свердловской области
от 27.02.2025 № 135-ПП

Таблица 8

Номер строки	Наименование регионального проекта	Период реализации регионального проекта	Перечень муниципальных образований, на территориях которых реализуется региональный проект
1	2	3	4
1.	Информационная инфраструктура	2019–2035 годы	городской округ муниципальное образование «город Екатеринбург», муниципальный округ Муниципальное образование город Алапаевск Свердловской области, муниципальный округ муниципальное образование Алапаевское Свердловской области, Арамильский городской округ Свердловской области, Артемовский муниципальный округ Свердловской области, Артинский муниципальный округ Свердловской области, Асбестовский муниципальный округ Свердловской области, Ачитский муниципальный округ Свердловской области, Белоярский муниципальный округ Свердловской области, Березовский муниципальный округ Свердловской области, Бисертский муниципальный округ Свердловской области, муниципальное образование муниципальный округ Богданович Свердловской области, городской округ Верх-Нейвинский Свердловской области, городской округ Верхнее Дуброво Свердловской области, Верхнесалдинский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Верхний Тагил Свердловской области, городской округ Верхняя Пышма Свердловской области,
2.	Кадры для цифровой экономики		
3.	Информационная безопасность		
4.	Цифровое государственное управление		
5.	Цифровые технологии		

1	2	3	4
			<p> Городской округ Верхняя Тура Свердловской области, муниципальный округ Верхотурский Свердловской области, Волчанский муниципальный округ Свердловской области, Гаринский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Горноуральский Свердловской области, муниципальный округ Дегтярск Свердловской области, муниципальный округ Заречный Свердловской области, Ивдельский муниципальный округ Свердловской области, Городской округ «город Ирбит» Свердловской области, муниципальный округ Ирбитское муниципальное образование Свердловской области, Каменск-Уральский городской округ Свердловской области, Каменский муниципальный округ Свердловской области, Камышловский городской округ Свердловской области, муниципальный округ Карпинск Свердловской области, Качканарский муниципальный округ Свердловской области, Кировградский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Краснотурьинск Свердловской области, муниципальный округ Красноуральск Свердловской области, городской округ Красноуфимск Свердловской области, Красноуфимский муниципальный округ Свердловской области, Кушвинский муниципальный округ Свердловской области, городской округ «Город Лесной» Свердловской области, Мальшевский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Махнёвское муниципальное образование Свердловской области, Невьянский муниципальный округ Свердловской области, </p>

1	2	3	4
			<p> Нижнетуринский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Нижняя Салда Свердловской области, Новолялинский муниципальный округ Свердловской области, Новоуральский городской округ Свердловской области, муниципальный округ Пелым Свердловской области, муниципальный округ Первоуральск Свердловской области, Полевской муниципальный округ Свердловской области, Пышминский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Ревда Свердловской области, Режевской муниципальный округ Свердловской области, городской округ Рефтинский Свердловской области, городской округ ЗАТО Свободный Свердловской области, Североуральский муниципальный округ Свердловской области, Серовский муниципальный округ Свердловской области, Сосьвинский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Среднеуральск Свердловской области, муниципальный округ Староуткинск Свердловской области, муниципальный округ Сухой Лог Свердловской области, Сысертский муниципальный округ Свердловской области, Тавдинский муниципальный округ Свердловской области, Талицкий муниципальный округ Свердловской области, Тугулымский муниципальный округ Свердловской области, Туринский муниципальный округ Свердловской области, городской округ ЗАТО Уральский Свердловской области, Шалинский муниципальный округ Свердловской области, Байкаловский муниципальный район Свердловской области, </p>

1	2	3	4
			<p>муниципальное образование Баженовское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области, Байкаловское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области, Краснополянское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области, Камышловский муниципальный район Свердловской области, Восточное сельское поселение Камышловского муниципального района Свердловской области, Галкинское сельское поселение Камышловского муниципального района Свердловской области, муниципальное образование «Зареченское сельское поселение» Камышловского муниципального района Свердловской области, Калиновское сельское поселение Камышловского муниципального района Свердловской области, Обуховское сельское поселение Камышловского муниципального района Свердловской области, Нижнесергинский муниципальный район Свердловской области, городское поселение Атиг Нижнесергинского муниципального района Свердловской области, городское поселение Верхние Серги Нижнесергинского муниципального района Свердловской области, Дружининское городское поселение Нижнесергинского муниципального района Свердловской области, Кленовское сельское поселение Нижнесергинского муниципального района Свердловской области, Городское поселение Михайловское муниципальное образование Нижнесергинского муниципального района Свердловской области, Нижнесергинское городское поселение Нижнесергинского муниципального района Свердловской области, Слободо-Туринский муниципальный район Свердловской области, Ницинское сельское поселение Слободо-</p>

1	2	3	4
			<p>Турина муниципального района Свердловской области, Слободо-Туриновское сельское поселение Слободо-Турина муниципального района Свердловской области, Сладковское сельское поселение Слободо-Турина муниципального района Свердловской области, Усть-Ницинское сельское поселение Слободо-Турина муниципального района Свердловской области, Таборинский муниципальный район Свердловской области, Кузнецовское сельское поселение Таборинского муниципального района Свердловской области, Таборинское сельское поселение Таборинского муниципального района Свердловской области, Унже-Павинское сельское поселение Таборинского муниципального района Свердловской области</p>
6.	Создание среды для ускоренного развития цифровой экономики Свердловской области		Каменск-Уральский городской округ Свердловской области, городской округ муниципальное образование «город Екатеринбург», городской округ «Город Лесной» Свердловской области,
7.	Развитие центров смарт-компетенций		муниципальный округ город Нижний Тагил Свердловской области,
8.	Коммуникации с ключевыми стейкхолдерами, брендинг Свердловской области		муниципальный округ Муниципальное образование город Алапаевск Свердловской области, Североуральский муниципальный округ Свердловской области, муниципальный округ Верхотурский Свердловской области
9.	Создание в городе Екатеринбурге логистического почтового центра	2019–2021 годы	строительство запланировано на территории городского округа муниципального образования «город Екатеринбург»
10.	Региональная программа «Умные города Свердловской области»	2019–2024 годы	Каменск-Уральский городской округ Свердловской области, Новоуральский городской округ Свердловской области, городской округ муниципальное образование «город Екатеринбург», Полевской муниципальный округ Свердловской области

Раздел 5. Кадровая потребность организаций в сфере информационных технологий и связи Свердловской области и источники ее закрытия

При определении кадровой потребности организаций в сфере информационных технологий и связи Свердловской области использована информация следующих профильных организаций Свердловской области: филиал публичного акционерного общества «Мобильные телесистемы» в Свердловской области, филиал федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» в Уральском федеральном округе, государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Оператор электронного правительства», государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг», Управление Федеральной почтовой связи Свердловской области – филиал акционерного общества «Почта России», филиал федерального государственного унитарного предприятия «Российская телевизионная и радиовещательная сеть «Свердловский областной радиотелевизионный передающий центр» и общество с ограниченной ответственностью «Институт проектирования, архитектуры и дизайна».

На основании анализа указанной информации определена кадровая потребность организаций в сфере информационных технологий и связи Свердловской области на 2024–2031 годы и целевой ориентир до 2035 года в профессионально-квалификационном разрезе.

Кадровая потребность организаций в сфере информационных технологий и связи Свердловской области в 2025 году составит 6199 человек, в 2026 году – 6218 человек, в 2027–2031 годах – 6469 человек, целевой ориентир до 2035 года – 6617 человек.

Основным источником закрытия кадровой потребности в специалистах со средним профессиональным образованием являются выпускники государственных автономных профессиональных образовательных учреждений Свердловской области (далее – ГАПОУ СО).

За счет выпускников ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса» (далее – ГАПОУ СО «ЕТОТС»), ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций» (далее – ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК»), ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж» (далее – ГАПОУ СО «КУПК»), ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж» (далее – ГАПОУ СО «ЕМК»), ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика» (далее – ГАПОУ

СО «ЕТ «Автоматика»), ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова» (далее – ГАПОУ СО «УРТК им. А.С. Попова»), ГАПОУ СО «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова» (далее – ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова»), ГАПОУ СО «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова» Ревдинский филиал (далее – ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» Ревдинский филиал), ГАПОУ СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства» (далее – ГАПОУ СО «УКТП»), ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» (далее – ГАПОУ СО «БПТ»), ГАПОУ СО «Красноурьинский индустриальный колледж» (далее – ГАПОУ СО «КИК»), ГАПОУ СО «Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е. Черепановых» (далее – ГАПОУ СО «НТГМК»), ГАПОУ СО «Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж» (далее – ГАПОУ СО «ЕАДК»), ГАПОУ СО «Нижнетагильский строительный колледж» (далее – ГАПОУ СО «НТСК»), ГАПОУ СО «Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова» (далее – ГАПОУ СО «ТЛК им. Н.И. Кузнецова»), ГАПОУ СО «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова» (далее – ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»), ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса» (далее – ГАПОУ СО «КУТТС»), ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум», ГАПОУ СО «Слободотуринский аграрно-экономический техникум им. Героя Российской Федерации А.Ю. Боровикова» (далее – ГАПОУ СО «СТАЭТ»), ГАПОУ СО «Каменск-Уральский педагогический колледж» (далее – ГАПОУ СО «КУПедК»), ГАПОУ СО «Первоуральский политехникум» (далее – ГАПОУ СО «ППТ»), ГАПОУ СО «Исовский геологоразведочный техникум» (далее – ГАПОУ СО «ИГРТ»), ГАПОУ СО «Ирбитский гуманитарный колледж» (далее – ГАПОУ СО «ИГК»), ГАПОУ СО «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства» (далее – ГАПОУ СО «УКСАП»), ГАПОУ СО «Екатеринбургский экономико-технологический колледж» (далее – ГАПОУ СО «ЕЭТК»), ГАПОУ СО «Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых» (далее – ГАПОУ СО «УрГЗК»), ГАПОУ СО «Колледж управления и сервиса «Стиль» (далее – ГАПОУ СО «КУиС «Стиль»), ГАПОУ СО «Областной техникум дизайна и сервиса» (далее – ГАПОУ СО «ОТДИС»), ГАПОУ СО «Белоярский многопрофильный техникум» (далее – ГАПОУ СО «БМТ»), ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум», ГАПОУ СО «Социально-профессиональный техникум «Строитель», ГАПОУ СО «Сергинский многопрофильный техникум», ГАПОУ СО «Северный педагогический колледж», ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта», ГАПОУ СО «Камышловский педагогический колледж», ГАПОУ СО «Свердловский областной педагогический колледж», ГАПОУ СО «Красноурьинский аграрный колледж», ГАПОУ СО «Берёзовский техникум «Профи», ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж», ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», ГАПОУ СО «Серовский техникум сферы обслуживания и питания», ГАПОУ СО «Североуральский политехникум»,

ГАПОУ СО «Суходоложский многопрофильный техникум» и других профессиональных образовательных организаций в сфере информационных технологий и связи Свердловской области планируется закрыть кадровую потребность в количестве 1914 человек в 2025 году, 1897 человек в 2026 году, 1806 человек в 2027–2031 годах, целевой ориентир до 2035 года – 1793 человека.

Основным источником закрытия кадровой потребности в специалистах с высшим образованием являются выпускники федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее – ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»), федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования (далее – ФГБОУ ВО) «Уральский государственный лесотехнический университет» (далее – ФГБОУ ВО «УГЛУ»), ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (далее – ФГБОУ ВО «УГГУ»), федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный профессионально-педагогический университет» (далее – ФГАОУ ВО «РГППУ»), ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (далее – ФГБОУ ВО «УрГЭУ»), Уральского технического института связи и информатики (филиала) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в городе Екатеринбурге (далее – УрТИСИ (филиал) ФГБОУ ВО «СибГУТИ» в г. Екатеринбурге), ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (далее – ФГБОУ ВО «УрГУПС»), ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» (далее – ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»), Уральского института управления – филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (далее – УИУ – филиал ФГБОУ ВО «РАНХиГС»), автономной некоммерческой организации высшего образования «Гуманитарный университет» (далее – АНО ВО «ГУ»), филиала ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в городе Нижняя Тура (далее – филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Нижняя Тура), Новоуральского технологического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – НИИ – филиал ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ»), технологического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – НИИ – филиал ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ»), ФГБОУ ВО «Уральский государственный юридический университет имени В.Ф. Яковлева» (далее – ФГБОУ ВО «УрГЮУ имени В.Ф. Яковлева»), негосударственного частного образовательного учреждения высшего образования «Технический университет УГМК» (далее – НЧОУ ВО «ТУ УГМК»), ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации (далее – ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России), ФГБОУ ВО «Уральский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации» (далее – ФГКОУ ВО «УрЮИ МВД России») и других образовательных организаций высшего образования.

За счет выпускников образовательных организаций высшего образования организациями в сфере информационных технологий и связи Свердловской области планируется закрыть кадровую потребность в количестве 1629 человек в 2025 году, 1727 человек в 2026 году, 1983 человек в 2027–2031 годах, целевой ориентир до 2035 года – 2041 человек.

Кроме выпускников профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования организации в сфере информационных технологий и связи Свердловской области, в качестве источников закрытия кадровой потребности определяют в том числе привлечение неработающего трудоспособного населения Свердловской области, а также из других субъектов Российской Федерации, подготовку, переподготовку, повышение квалификации, перераспределение внутри организации работников организаций в сфере информационных технологий и связи, привлечение иностранных трудовых мигрантов.

В таблице №10 представлена прогнозная кадровая потребность организаций в сфере информационных технологий и связи Свердловской области в профессионально-квалификационном разрезе и источники закрытия такой потребности.

**Прогнозная кадровая потребность организаций в сфере информационных технологий и связи
Свердловской области в профессионально-квалификационном разрезе
и источники закрытия такой потребности**

Номер строки	Наименование профессии, специальности, ОКВЭД	Квалификация, код профессии, специальности, группа занятий	Требуемый уровень образования (высшее, среднее профессиональное)	Кадровая потребность (годовая) (человек)					целевой орієнтир до 2035 года	Количество образовательных организаций Свердловской области, осуществляющих подготовку по специальности (единиц)	Перечень образовательных организаций Свердловской области, осуществляющих подготовку по специальности
				2024 год	2025 год	2026 год	2027 – 2031 годы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Информационная безопасность, 63.11.1, 61.20, 62.09	бакалавр, 10.03.01, 25, 3513	высшее	8	13	18	26	31	3	ФГБОУ ВО «УрГУПС», ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГЭУ»	
2.	Оператор контактного центра, 63.11.1	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 4222	без требований к уровню образования	5	3	3	5	5	–	–	
3.	Информационные системы и технологии, 61.20	бакалавр, 09.03.02, 2153, 25	высшее	3	3	3	5	5	3	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГУПС», ФГБОУ ВО «УГГУ»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Экономика, 63.11.1, 61.20, 53.10	бакалавр, 38.03.01, 2631, 3323	высшее	41	46	48	48	58	4	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УргЭУ», УИУ – филиал ФГБОУ ВО «РАНХиГС», филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Нижняя Тура
5.	Программная инженерия, 61.20, 62.09, 62.01	бакалавр, 09.03.04, 2512, 2519, 2153, 25	высшее	206	180	155	168	173	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»
6.	Электроника и нанoeлектроника, 61.20	бакалавр, 11.03.04, 2153, 25	высшее	2	2	2	2	2	2	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», НТИ – филиал ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ»
7.	Радиотехника, 61.20, 62.09, 61.10	бакалавр, 11.03.01, 2153, 25, 2152	высшее	5	5	6	8	9	2	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», УрТИСИ (филиал) ФГБОУ ВО «СибГУТИ» в г. Екатеринбурге
8.	Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 61.20, 61.10	бакалавр, 11.03.02, 2434, 2153, 25, 2421	высшее	15	13	13	13	13	2	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», УрТИСИ (филиал) ФГБОУ ВО «СибГУТИ» в г. Екатеринбурге
9.	Радиоэлектронные системы и комплексы, 61.20, 61.10	инженер, 11.05.01, 2153, 25, 2152	высшее	10	10	10	10	10	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»
10.	Электроэнергетика и электротехника, 61.20, 62.01	бакалавр, 13.03.02, 2153	высшее	2	2	2	3	3	4	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УргУПС», ФГБОУ ВО «УГГУ», ТИ – филиал ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ»
11.	Бизнес-информатика, 61.20, 62.09	бакалавр, 38.03.05, 252, 24	высшее	7	8	9	11	13	3	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УргЭУ», ФГБОУ ВО «УГЛУ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, 61.20	наладчик компьютерных сетей, 09.01.04, 35, 3511	среднее профессиональное	2	2	2	2	2	0	на территории Свердловской области отсутствуют образовательные организации, осуществляющие подготовку по специальности
13.	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 61.20	монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 11.01.01, 3114, 35, 3522	среднее профессиональное	3	3	3	3	3	2	ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика», ГАПОУ СО «Каменск – Уральский радиотехнический техникум»
14.	Радиомеханик, 61.20	радиомеханик, 11.01.02, 3114, 35, 3522	среднее профессиональное	2	2	2	2	2	0	на территории Свердловской области отсутствуют образовательные организации, осуществляющие подготовку по специальности
15.	Монтажник связи, 61.20	монтажник связи, 11.01.05, 3114, 35, 3522	среднее профессиональное	3	3	3	3	3	0	на территории Свердловской области отсутствуют образовательные организации, осуществляющие подготовку по специальности
16.	Радиотехнические информационные системы, 61.20	радиотехник, 11.02.07, 3114, 35, 3522	среднее профессиональное	2	2	2	2	2	0	на территории Свердловской области отсутствуют образовательные организации, осуществляющие подготовку по специальности
17.	Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, 61.20	специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, 11.02.18, 3114, 35, 3522	среднее профессиональное	3	3	3	3	3	0	на территории Свердловской области отсутствуют образовательные организации, осуществляющие подготовку по специальности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Инфокоммуникационные сети и системы связи, 61.20	специалист по монтажу и обслуживанию телекоммуникаций, 11.02.15, 3114, 35, 3522	среднее профессиональное	2	2	2	2	2	1	УрТИСИ (филиал) ФГБОУ ВО «СибГУТИ» в г. Екатеринбурге
19.	Менеджмент, 61.20	бакалавр, 38.03.02, 1219	высшее	3	3	3	3	3	7	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГУПС», ФГБОУ ВО «УрГЭУ», ФГБОУ ВО «УГГУ», ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», НТИ – филиал ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ», филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Нижняя Тура
20.	Финансы и кредит, 61.20	магистр, 38.04.08, 2411, 2413	высшее	4	4	4	4	4	2	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГЭУ»
21.	Юриспруденция, 61.20	бакалавр, 40.03.01, 261, 2611, 1219, 2412	высшее	11	12	18	20	23	4	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГЭУ», ФГБОУ ВО «УрГЮУ имени В.Ф. Яковлева», УИУ – филиал ФГБОУ ВО «РАНХиГС»
22.	Механика и математическое моделирование, 61.20, 62.01	бакалавр, 01.03.03, 212	высшее	4	4	4	4	4	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»
23.	Торговое дело, 61.20, 62.01, 53.10	бакалавр, 38.03.06, 2434	высшее	106	101	98	120	126	2	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГЭУ»
24.	Фундаментальная информатика и информационные технологии, 62.09	бакалавр, 02.03.02, 351, 251, 252	высшее	0	2	3	4	5	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Информационные системы и программирование, 62.09	администратор баз данных, специалист по тестированию в области информационных технологий, программист, технический писатель, специалист по информационным системам, специалист по информационным ресурсам, разработчик веб- и мультимедийных приложений, 09.02.07, 351, 251, 252	среднее профессиональное	5	15	27	37	49	7	ГАПОУ СО «СТАЭТ», ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика», ГАПОУ СО «НТГМК», ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» Ревдинский филиал, УрТИСИ (филиал) ФГБОУ ВО «СибГУТИ» в г. Екатеринбурге, ГАПОУ СО «УРТК им. А.С. Попова», ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК»
26.	Информатика и вычислительная техника, 62.09, 62.01	бакалавр, 09.03.01, 2522, 3512	высшее	56	44	35	47	50	6	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГЭУ», ФГБОУ ВО «УГГУ», ТИ – филиал ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ», УрТИСИ (филиал) ФГБОУ ВО «СибГУТИ» в г. Екатеринбурге, НЧОУ ВО «ТУ УГМК»
27.	Прикладная информатика, 62.09, 61.10	бакалавр, 09.03.03, 2521, 2522	высшее	4	7	11	15	17	4	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГЭУ», ФГБОУ ВО «УГЛУ», АНО ВО «ГУ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, 62.09	техник по защите информации, 10.02.05, 252	среднее профессиональное	1	12	18	24	30	1	ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова»
29.	Информационная безопасность телекоммуникационных систем, 62.09	специалист по защите информации, 10.05.02, 252	высшее	1	2	3	4	6	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»
30.	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, 62.09	техник по защите информации, 10.02.04, 252	среднее профессиональное	1	2	3	4	6	1	ГАПОУ СО «УРТК им. А.С. Попова»
31.	Информационно-аналитические системы безопасности, 62.09	специалист по защите информации, 10.05.04, 252	высшее	1	2	3	4	5	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»
32.	Радиотехнические информационные системы, 62.09	радиотехник, 11.02.07, 215, 3521	среднее профессиональное	1	1	2	3	5	0	на территории Свердловской области отсутствуют образовательные организации, осуществляющие подготовку по специальности
33.	Системный анализ и управление, 62.01	бакалавр, 27.03.03, 2511	высшее	50	40	30	45	50	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»
34.	Социальная работа, 84.11.21	специалист по социальной работе, 39.02.01, 3412, 2635, 334	среднее профессиональное	24	24	24	30	30	5	ГАПОУ СО «КУПедК», ГАПОУ СО «Социально-профессиональный техникум «Строитель», ГАПОУ СО «Сергинский многопрофильный техникум», ГАПОУ СО «ППТ», ГАПОУ СО «Северный педагогический колледж»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	Документационное обеспечение управления и архивоведение, 84.11.21, 53.10	специалист по документационному обеспечению управления и архивному делу, 46.02.01, 4120, 2621	среднее профессиональное	37	36	35	40	40	6	ГАПОУ СО «ИГРТ», ГАПОУ СО «Камышловский педагогический колледж», ГАПОУ СО «ЕТОТС», ГАПОУ СО «Свердловский областной педагогический колледж», ГАПОУ СО «ИГК», ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика»
36.	Землеустройство, 84.11.21	Специалист по землеустройству, 21.02.19, 2619, 3342	среднее профессиональное	22	22	22	28	28	6	ГАПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж», ГАПОУ СО «УКСАП», ГАПОУ СО «ТЛК им. Н.И. Кузнецова», ГАПОУ СО «ЕМК», ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова», ГАПОУ СО «НТСК»
37.	Юриспруденция, 84.11.21, 53.10	юрист, 40.02.04, 2611, 1219, 2412	среднее профессиональное	33	35	36	46	50	7	ГАПОУ СО «ЕЭТК», ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова», ГАПОУ СО «УргЗК», ГАПОУ СО «Берёзовский техникум «Профи», ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж», ГАПОУ СО «КИК», ГАПОУ СО «ИГК»
38.	Оператор технической поддержки, 62.01	оператор технической поддержки, 09.01.05, 3512	среднее профессиональное	50	40	30	40	45	1	ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика»
39.	Документоведение и архивоведение, 53.10	бакалавр, 46.03.02, 4120, 2621	высшее	6	5	4	3	3	1	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	Торговое дело, 62.01, 53.10	специалист торгового дела, 38.02.08, 2434, 2433	среднее профессио- нальное	103	98	95	118	124	6	ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта», ГАПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж», ГАПОУ СО «Серовский техникум сферы обслуживания и питания», ГАПОУ СО «Североуральский политехникум», ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»
41.	Оператор почтовой связи, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматрива- ются, 4211	без требований к уровню образования	1037	1026	1005	998	981	–	–
42.	Управление персоналом, 53.10, 61.10	бакалавр, 38.03.03, 1349, 3343, 1219, 1325, 2433, 1221, 2421, 2619, 3334, 2152, 3411, 1330, 2421, 1212, 1325, 3343, 4323, 1213, 3322, 1221, 1130, 1324 , 1349, 2149, 4312	высшее	1127	1132	1141	1146	1172	6	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УргЭУ», ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», ФГБОУ ВО «УГГУ», АНО ВО «ГУ», ФГБОУ ВО «УргУПС»
43.	Сортировщик, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматрива- ются, 4412, 3343, 1219	без требований к уровню образования	425	435	439	445	449	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	Почтальон, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 4412	без требований к уровню образования	1517	1517	1517	1517	1517	–	–
45.	Товаровед, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 4224, 4321, 4211	без требований к уровню образования	56	61	63	65	68	–	–
46.	Дворник, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 9613	без требований к уровню образования	21	23	23	23	23	–	–
47.	Уборщик производственных и служебных помещений, 53.10, 62.01	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 9129	без требований к уровню образования	93	83	73	83	83	–	–
48.	Сторож, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 5414	без требований к уровню образования	7	5	5	5	4	–	–
49.	Грузчик, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 9333	без требований к уровню образования	180	185	189	195	198	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	Водитель автомобиля, 53.10, 61.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 8332, 8322, 8341, 8344, 1144	без требований к уровню образования	512	516	523	535	555	–	–
51.	Оператор диспетчерской, 53.10	квалификация, код профессии, специальности не предусматриваются, 7231, 4322	без требований к уровню образования	17	16	14	13	11	–	–
52.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 53.10	бакалавр, 23.03.03, 4412	высшее	86	91	95	99	101	4	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», ФГБОУ ВО «УргУПС», ФГБОУ ВО «УГЛТУ»
53.	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, 53.10	техник, 23.02.04, 4412	среднее профессиональное	86	91	95	99	101	5	ГАПОУ СО «УКСАП», ГАПОУ СО «Суходолжский многопрофильный техникум», ГАПОУ СО «ТЛК им. Н.И. Кузнецова», ГАПОУ СО «НТСК», ГАПОУ СО «ЕАДК»
54.	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 53.10	бакалавр, 38.03.10, 2142, 2619, 5153, 7412, 1219, 8182, 2619, 5153, 7412, 2149, 3343, 4321, 7231, 2152	высшее	17	25	21	29	23	0	на территории Свердловской области отсутствуют образовательные организации, осуществляющие подготовку по специальности
55.	Профессиональное обучение, 53.10	бакалавр, 44.03.04, 2424	высшее	4	7	12	17	21	2	ФГАОУ ВО «РГППУ», ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.	Строительство, 53.10	бакалавр, 08.03.01, 2432, 1219, 2142, 2433, 4312, 2152, 7126, 5153, 7412, 7131, 9622, 7115	высшее	10	14	19	16	20	4	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УргУПС», ФГБОУ ВО «УГЛУ», НТИ – филиал ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ»
57.	Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно- коммунального хозяйства, 53.10	мастер инженер- ных систем жи- лищно-комму- нального хозяй- ства, 08.01.29, 2142, 2619, 5153, 7412, 1219, 8182, 2619, 5153, 7412, 2149, 3343, 4321, 7231, 2152	среднее профессио- нальное	50	50	60	60	70	1	ГАПОУ СО «УКТП»
58.	Мастер общестроительных работ, 53.10	мастер обще- строительных работ, 08.01.27, 2432, 1219, 2142, 2433, 4312, 2152, 7126, 5153, 7412, 7131, 9622, 7115	среднее профессио- нальное	17	20	20	30	36	4	ГАПОУ СО «ППТ», ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум», ГАПОУ СО «ТЛК им. Н.И. Кузнецова», ГАПОУ СО «КУТГС»
59.	Экономика и бухгалтерский учет, 53.10	бухгалтер, 38.02.01, 1212, 4416, 2631, 2423, 3322, 1221, 4229, 2421, 4311	среднее профессио- нальное	20	23	30	40	43	8	ГАПОУ СО «БМТ», ГАПОУ СО «КУПК», ГАПОУ СО «ИГРТ», ГАПОУ СО «СТАЭТ», ГАПОУ СО «Серовский техникум сферы обслуживания и питания», ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж», ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова», ГАПОУ СО «БПТ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	Обеспечение законности и правопорядка, 53.10	бакалавр, 40.03.02, 2425	высшее	9	11	15	18	25	1	ФГКОУ ВО «УрЮИ МВД России»
61.	Терапия, 53.10	врач-терапевт, 31.08.49, 3221	высшее	5	8	12	15	19	1	ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России
62.	Реклама, 53.10	специалист по рекламе, 42.02.01, 2423	среднее профессиональное	16	18	21	24	26	4	ГАПОУ СО «КУИС «Стиль», ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж», ГАПОУ СО «ОТДИС», ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова»
63.	Реклама и связи с общественностью, 53.10	бакалавр, 42.03.01, 2423	высшее	16	18	21	24	26	2	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», АНО ВО «ГУ»
64.	Информационные системы и технологии, 61.10	магистр, 09.04.02, 1330, 2521, 2522	высшее	6	7	8	9	10	3	ФГАОУ ВО «УрФУ имени Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «УрГУПС», ФГБОУ ВО «УГГУ»
65.	Электрические станции, сети и системы, 62.01	техник-электрик, старший техник-электрик, 13.02.03, 3113	среднее профессиональное	5	4	3	5	5	1	ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум»
66.	Итого			6183	6199	6218	6469	6617		
67.	Источники закрытия кадровой потребности, в том числе за счет:									
68.	перераспределения внутри организации			478	491	501	489	502		
69.	подготовки, переподготовки и повышения квалификации в образовательных организациях			239	276	288	293	321		
70.	привлечения неработающего трудоспособного населения Свердловской области			1640	1584	1709	1734	1856		
71.	трудовых ресурсов, привлекаемых из других субъектов Российской Федерации			212	198	56	97	54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.	иностранных трудовых мигрантов			78	107	40	67	50		
73.	профессиональных образовательных организаций			1939	1914	1897	1806	1793		
74.	образовательных организаций высшего образования			1597	1629	1727	1983	2041		