

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета
Протокол № 4 от 21.05.2024 г.



И.о. директора ГАПОУ КО «КТК»

Н.В. Титова

Приказ № 102/1 от 21.05.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Калужской области «Калужский технический колледж»

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным ресурсам.

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика и преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация
1	39			2	
2	37	3нед=108час		1	
3	30	2нед+78час=150час	8нед	2	
4	26	140час	3нед+4(пдп)	2	6
Всего	132	398час	11нед+4нед(пдп)	7	6

практика =УП+ПП=794часа

График учебного процесса

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
1																		К	К																											
2																		К	К																											У
3																		К	К																	У	У	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
4																	:	К	К													Х	Х	Х	:	ПД	ПД	ПД	ПД	///	///	///	///	///	///	///

Обозначения: - теоретическое обучение

У - учебная практика (рассредоточенная)

- промежуточная аттестация

- каникулы

- преддипломная практика

- производственная практика

- государственная итоговая аттестация

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (2024-2028 г.г.)

специальность 09.02.07 "Информационные системы и программирование "

Квалификация "Специалист по информационным ресурсам"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Экзамены	Консультации	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в							
					Всего учебных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего по УД и МДК	Практическая подготовка	В том числе лабораторные и практические	Практика	курсовых работ (проектов)		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Обязательная часть образовательной программы																		
	Блок ООД	03/13ДЗ/ЗЭ	18	18	1476	1476	258	520	0	0	0	612	864	0	0	0	0	0	0
ООД.00	Общие обязательные дисциплины	03/13ДЗ/ЗЭ	18	18	1476	1476	258	520	0	0	0	612	864	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	-, Э	6	6	72	72	6	24	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ООД.02	Литература (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	108	108	14	24	0	0	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ООД.03	История (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	136	136		24	0	0	0	68	68	0	0	0		0	0
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	72	72	22	22	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ООД.05	География (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	72	72	10	16	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	72	72	20	72	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	ДЗ, Э	6	6	340	340	56	56	0	0	0	119	221	0	0	0	0	0	0
ООД.08	Информатика (углубленный уровень)	ДЗ, Э	6	6	144	144	70	102	0	0	0	51	93	0	0	0	0	0	0
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	72	72	16	60	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	68	68	14	14	0	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0
ООД.11	Физика (базовый уровень)	ДЗ, ДЗ	0	0	144	144	14	24	0	0	0	68	76	0	0	0	0	0	0
ООД.12	Химия (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	72	72	6	26	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ООД.13	Биология (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	72	72	10	24	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ООД.14	Индивидуальный проект	ДЗ			32	32		32				0	32						
	Обязательная часть циклов ОПОП	5з/42дз/11э			3924	3924	992	2014	0	60	98	0	0	544	520	510	364	512	140
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/7дз/-			594	594	163	442	0	0	12	0	0	170	80	136	104	64	40
ОГСЭ.01	Основы философии	дз			52	52	6	10	0	0	2	0	0	0	0	0	52	0	
ОГСЭ.02	История	дз			68	68	10	10	0	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	дз			68	68	14	34	0	0	2	0	0	0	0	68	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,дз,-,-,-,дз			186	186	68	186	0	0	2	0	0	34	40	34	26	32	20
ОГСЭ.05	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз			186	186	55	186	0	0	2	0	0	34	40	34	26	32	20
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	дз			34	34	10	16	0	0	2	0	0	34	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3дз/-			154	154	62	70	0	0	6	0	0	34	120	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,дз			74	74	22	30	0	0	2	0	0	34	40	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз			40	40	20	20	0	0	2	0	0	0	40	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз			40	40	20	20	0	0	2	0	0	0	40	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Общепрофессиональный и профессиональный цикл	31дз/13э			3176	3176	1502	1502	0	60	80	0	0	340	320	374	260	512	100
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	12дз/1э			828	828	510	510	0	0	26	0	0	272	200	136	52	128	40
ОП.01	Операционные системы и среды	дз			40	40	40	40	0	0	2	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	дз			40	40	20	20	0	0	2	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	дз			68	68	54	54	0	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	дз,дз			182	182	120	120	0	0	4	0	0	102	80	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз			64	64	40	40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз			68	68	26	26	0	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	дз			64	64	30	30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	дз,э			74	74	58	58	0	0	2	0	0	34	40	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз			40	40	14	14	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40
ОП.10	Численные методы	дз			52	52	32	32	0	0	2	0	0	0	0	0	52	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	дз			68	68	46	46	0	0	2	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз			68	68	30	30	0	0	2	0	0	0	0	68	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	19дз/12э			2348	2348	992	992	794	60	54	0	0	68	120	238	208	0	60
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	8з/1э			466	466	222	222	150	20	8	0	0	0	120	170	104	0	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	дз,дз			114	114	82	82			2	0	0	0	80	34	0	0	0
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	дз,дз, дз			134	134	110	110		20	4	0	0	0	40	68	26	0	0
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	дз			68	68	30	30			2	0	0	0	0	68	0	0	0
УП.05	Учебная практика	дз			78	78			78								78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПП.05	Производственная практика	дз			72	72			72								72		
ПМ.05 ЭК	Экзамен по модулю	э																	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	бдз/3э			256	256	96	96	56	20	6	0	0	0	0	0	0	160	60
МДК.02.01	Технологии разработки программного обеспечения	дз			64	64	30	30			2	0	0	0	0	0	0	64	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	дз,э			72	72	26	26		20	2	0	0	0	0	0	0	32	40
МДК.02.03	Математическое моделирование	дз			64	64	30	30			2	0	0	0	0	0	0	64	0
УП.08.	Учебная практика	дз			20	20			20										20
ПП.08	Производственная практика	дз			36	36			36										36
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	э																	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей				224	224	84	84	76	0	4	0	0	0	0	0	0	128	60
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	дз,дз			84	84	44	44		0	2	0	0	0	0	0	0	64	20
МДК.03.02	Управление проектами	дз			64	64	40	40		0	2	0	0	0	0	0	0	64	0
УП.03.	Учебная практика	дз			40	40			40	0									40
ПП.03	Производственная практика	дз			36	36			36	0									36
ПМ.03 ЭК	Экзамен по модулю	э																	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	7дз/1э			312	312	130	130	72	0	8	0	0	68	0	68	104	0	0
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	дз,дз			60	60	30	30		0	2	0	0	0	0	34	26	0	0
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	дз,дз			60	60	30	30		0	2	0	0	0	0	34	26	0	0
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	дз			68	68	38	38		0	2	0	0	68	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МДК 06.04	Интеллектуальные системы и технологии	дз			52	52	32	32		0	2	0	0	0	0	0	52	0	0
УП.06	Учебная практика																		
ПП.06	Производственная практика	дз			72	72			72			0	0	0	0	0	72	0	
ПМ.06 ЭК	Экзамен по модулю	э																	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	5дз/1э			180	180	60	60	56	0	12	0	0	0	0	0	0	64	80
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	дз,дз			84	84	40	40			8	0	0	0	0	0	0	64	20
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	дз			40	40	20	20			4	0	0	0	0	0	0	0	40
УП.07	Учебная практика	дз			20	20			20										20
ПП.07	Производственная практика	дз			36	36			36										36
ПМ.07 ЭК	Экзамен по модулю	э																	
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов	9дз/1э			592	592	220	220	252	20	12	0	0	68	268	34	150	0	0
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	дз,дз			114	114	110	110			4	0	0	34	80	0	0	0	0
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	дз,дз			114	114	60	60		20	4	0	0	34	80	0	0	0	0
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	дз,дз			112	112	50	50			4	0	0	0	0	34	78	0	0
УП.10	Учебная практика	дз,-,дз			180	180			180						108		72		
ПП.10	Производственная практика	дз			72	72			72								72		
ПМ.10 ЭК	Экзамен по модулю	э																	
ПМ.12	Международные стандарты технологий программирования	6дз/1э			318	318	180	180	132	0	4	0	0	0	40	68	26	32	80
МДК.12.01	Международные практики программирования	-, дз,дз,дз,дз			186	186	180	180			4	0	0	0	40	68	26	32	20
УП.12	Учебная практика	ДЗ			60	60			60			0	0	0	0	0	0	0	60
ПП.12	Производственная практика	дз			72	72			72			0	0	0	0	0	72	0	
ПМ.12 ЭК	Экзамен по модулю	э																	
Всего					5328	5328	1276	2516	794	###	98	612	792	612	720	612	468	576	360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПА	Промежуточная аттестация					252								0	72	36	36	36	36
ПДП.00	Преддипломная практика					144													144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216													216
						5940													
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта					Всего	дисциплин и МДК						12	12	10	13	9	8	9	6
						учебной практики								3нед		150час	140час		
						производственной практики, преддипл.									8нед	3нед			
						экзаменов							3	0	2	0	4	2	2
						дифф. зачетов						3	10	7	11	6	7	4	9
		культуре)																	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



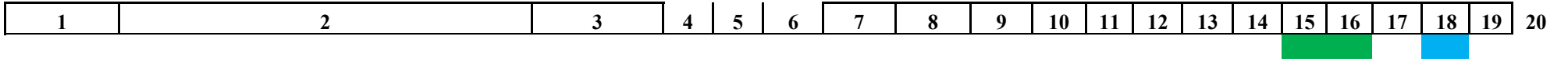
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





727277994







