

## Информация о результатах приема

Информация о результатах приема по каждой профессии, специальности среднего профессионального образования (при наличии вступительных испытаний), каждому направлению подготовки или специальности высшего образования, каждой научной специальности с различными условиями приема (на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, по договорам об образовании за счет средств физических и (или) юридических лиц) с указанием средней суммы набранных баллов по всем вступительным испытаниям;

Образовательная организация не ведет прием по профессиям среднего профессионального образования

знак "-" означает, что программа по данной форме обучения не реализуется

№	Код профессии, специальности, направления подготовки, научной специальности, шифр группы научных специальностей	Наименование профессии, специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Уровень образования	Форма обучения	Результаты приема обучающихся за счёт (количество человек):				Средняя сумма набранных баллов по всем вступительным испытаниям
					бюджетных ассигнований федерального бюджета	бюджетов субъектов Российской Федерации	местных бюджетов	по договорам об оказании платных образовательных услуг	
1	18.02.09	Переработка нефти и газа	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена	Очная	15	0	0	14	4.53
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
2	18.02.12	Технология аналитического контроля химических соединений	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена	Очная	15	0	0	7	4.60
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
3	18.02.15	Биохимическое производство	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
4	38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена	Очная	0	0	0	19	3.70
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
5	04.03.01	Химия	Высшее образование - бакалавриат	Очная	12	0	0	2	81.60
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
6	05.03.06	Экология и природопользование	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
7	08.03.01	Строительство	Высшее образование - бакалавриат	Очная	18	0	0	1	65.90
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
8	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - бакалавриат	Очная	25	0	0	8	78.90
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
9	09.03.02	Информационные системы и технологии	Высшее образование - бакалавриат	Очная	27	0	0	7	78.50
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
10	09.03.03	Прикладная информатика	Высшее образование - бакалавриат	Очная	25	0	0	3	77.30
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
11	12.03.01	Приборостроение	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
12	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Высшее образование - бакалавриат	Очная	18	0	0	0	72.90
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
13	15.03.03	Прикладная механика	Высшее образование - бакалавриат	Очная	16	0	0	0	60.80
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
14	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Высшее образование - бакалавриат	Очная	16	0	0	0	76.20
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
15	16.03.01	Техническая физика	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
16	18.03.01	Химическая технология	Высшее образование - бакалавриат	Очная	246	0	0	15	78.30
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
17	18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Высшее образование - бакалавриат	Очная	20	0	0	0	71.40
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-

	19.03.01	Биотехнология	Высшее образование - бакалавриат	Очная	57	0	0	1	83.40
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
19	19.03.02	Продукты питания из растительного сырья	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
20	20.03.01	Техносферная безопасность	Высшее образование - бакалавриат	Очная	26	0	0	1	71.90
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
21	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Высшее образование - бакалавриат	Очная	30	0	0	2	73.10
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
22	27.03.03	Системный анализ и управление	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	3	59.40
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
23	27.03.04	Управление в технических системах	Высшее образование - бакалавриат	Очная	19	0	0	1	73.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
24	28.03.03	Наноматериалы	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	9	63.60
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
25	38.03.01	Экономика	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	53	69.80
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
26	38.03.02	Менеджмент	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	96	65.40
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
27	38.03.03	Управление персоналом	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	21	66.70
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
28	38.03.05	Бизнес-информатика	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	29	67.60
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
29	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Высшее образование - бакалавриат	Очная	0	0	0	119	69.90
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
30	04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	Высшее образование - специалитет	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
31	15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Высшее образование - специалитет	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
32	18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Высшее образование - специалитет	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
33	18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	Высшее образование - специалитет	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
34	04.04.01	Химия	Высшее образование - магистратура	Очная	15	0	0	1	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
35	08.04.01	Строительство	Высшее образование - магистратура	Очная	21	0	0	4	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
36	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - магистратура	Очная	21	0	0	0	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
37	12.04.01	Приборостроение	Высшее образование - магистратура	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
38	15.04.02	Технологические машины и оборудование	Высшее образование - магистратура	Очная	15	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
39	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Высшее образование - магистратура	Очная	7	0	0	0	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
40	18.04.01	Химическая технология	Высшее образование - магистратура	Очная	51	0	0	1	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
41	18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Высшее образование - магистратура	Очная	10	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
42	19.04.01	Биотехнология	Высшее образование - магистратура	Очная	20	0	0	0	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-

43	19.04.05	Высокотехнологичное производство пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	Высшее образование - магистратура	Очная	18	0	0	0	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
44	20.04.01	Техносферная безопасность	Высшее образование - магистратура	Очная	11	0	0	0	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
45	22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Высшее образование - магистратура	Очная	11	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
46	27.04.03	Системный анализ и управление	Высшее образование - магистратура	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
47	27.04.04	Управление в технических системах	Высшее образование - магистратура	Очная	8	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
48	28.04.03	Наноматериалы	Высшее образование - магистратура	Очная	15	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
49	38.04.02	Менеджмент	Высшее образование - магистратура	Очная	0	0	0	14	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
50	04.06.01	Химические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
51	06.06.01	Биологические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
52	08.06.01	Техника и технологии строительства	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
53	09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
54	18.06.01	Химическая технология	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
55	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
56	20.06.01	Техносферная безопасность	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
57	22.06.01	Технологии материалов	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
58	38.06.01	Экономика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
59	1.2	Компьютерные науки и информатика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
60	1.4	Химические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
61	1.5	Биологические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
62	2.1	Строительство и архитектура	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
63	2.2	Электроника, фотоника, приборостроение и связь	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
64	2.3	Информационные технологии и телекоммуникации	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
65	2.6	Химические технологии, науки о материалах, металлургия	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
66	2.10	Техносферная безопасность	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
67	4.3	Агроинженерия и пищевые технологии	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-

	5.2	Экономика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
69	Не предусмотрен	Современные подходы к энерго- и ресурсосбережению в нефтепереработке и нефтехимии	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
70	Не предусмотрен	Инновационные огнеупорные материалы и изделия для выплавки и разливки стали	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
71	Не предусмотрен	Технологии производства и эксплуатации инновационных огнеупорных материалов и изделий для металлургических процессов	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
72	Не предусмотрен	Материаловедение, обработка материалов и защита от коррозии	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
73	Не предусмотрен	Контроль и оптимизация процесса литья, дефекты и их устранение	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
74	Не предусмотрен	Управление персоналом: современные концепции и этика делового общения	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
75	Не предусмотрен	Радиационная безопасность и радиационный контроль	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
76	Не предусмотрен	Применение атомно-силовой микроскопии для анализа низкоразмерных систем	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
77	Не предусмотрен	Квантово-химические подходы к оптимизации процессов синтеза низкоразмерных систем методом молекулярного наслаивания	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
78	Не предусмотрен	Основы химии и технологии полимеров	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
79	Не предусмотрен	Дезактивация при ликвидации последствий радиационных аварий и выводе из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
80	Не предусмотрен	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
81	Не предусмотрен	Программа стажировки «Экономика и бухгалтерский учет»	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
82	Не предусмотрен	Инновационные и цифровые технологии в образовании	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
83	Не предусмотрен	Разработка технологических решений при проектировании объектов переработки нефти и газа с учетом монтажного проектирования	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
84	Не предусмотрен	Технология молекулярного наслаивания и оборудование для создания наноматериалов	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
85	Не предусмотрен	Производство и применение водно-дисперсионных красок	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
86	Не предусмотрен	Основы технологии молекулярного наслаивания	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
87	Не предусмотрен	Современные тенденции в управлении персоналом	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
88	Не предусмотрен	Каталитические системы в нефтепереработке	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
89	Не предусмотрен	Основы менеджмента и экономики	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
90	Не предусмотрен	Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации. Основы использования модульной объектно-ориентированной динамической учебной среды на примере LMS Moodle	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
91	Не предусмотрен	Технологическое оборудование переработки нефти и газа. Методы расчета и основы конструирования	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
92	Не предусмотрен	Основы технологии лакокрасочных материалов и покрытий	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-

93	Не предусмотрен	Английский язык для академических целей: ускоренный курс	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
94	Не предусмотрен	Электронная информационно-образовательная среда университета	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
95	Не предусмотрен	Философия	Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
96	Не предусмотрен	Химические технологии получения тонких пленок	Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	0	0	0	0	0.00
97	Не предусмотрен	Бизнес-информатика	Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
98	Не предусмотрен	Маркетинг	Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
99	Не предусмотрен	Логистика	Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
100	Не предусмотрен	Управление персоналом	Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
101	Не предусмотрен	Экономика предприятий и бухгалтерский учет	Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
102	23369	Кассир	Профессиональное обучение - профессиональная подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих	Очная	-	-	-	-	-
				Заочная	0	0	0	0	0.00
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
103	13321	Лаборант химического анализа	Профессиональное обучение - профессиональная подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-
104	23369	Кассир	Профессиональное обучение - профессиональная подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих	Очная	0	0	0	0	0.00
				Заочная	-	-	-	-	-
				Очно-заочная	-	-	-	-	-