

**Федеральная служба по надзору в сфере
образования и науки**
(наименование аккредитационного органа)



Выписка

из государственной информационной системы «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам»
(по состоянию на 12:32 «16» июля 2025 г.)

1. Регистрационный номер государственной аккредитации: № A007-00115-70/01052072
2. Дата предоставления государственной аккредитации: 29.05.2017
3. Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность (Фамилия, имя, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя): федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
4. Сокращенное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность: Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
5. Адрес организации, осуществляющей образовательную деятельность: 634050, г. Томск, просп. Ленина, д. 36
6. Основной государственный регистрационный номер: 1027000853978
7. Идентификационный номер налогоплательщика: 7018012970
8. Срок действия государственной аккредитации: бессрочно
9. Государственная аккредитация:

в отношении укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки:

№ п/п	Код укрупненной группы профессии, специальностей и направлений	Наименование укрупненной группы профессии, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Статус государственной аккредитации
-------	--	--	---------------------	-------------------------------------

	подготовки			
1	2	3	4	5
1	01.00.00	Математика и механика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
2	01.00.00	Математика и механика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
3	01.00.00	Математика и механика	Высшее образование - магистратура	Действующее
4	02.00.00	Компьютерные и информационные науки	Высшее образование - магистратура	Действующее
5	02.00.00	Компьютерные и информационные науки	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
6	02.00.00	Компьютерные и информационные науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
7	03.00.00	Физика и астрономия	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
8	03.00.00	Физика и астрономия	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
9	03.00.00	Физика и астрономия	Высшее образование - магистратура	Действующее
10	04.00.00	Химия	Высшее образование - магистратура	Действующее
11	04.00.00	Химия	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
12	04.00.00	Химия	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
13	04.00.00	Химия	Высшее образование - специалитет	Действующее
14	05.00.00	Науки о Земле	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
15	05.00.00	Науки о Земле	Высшее образование - магистратура	Действующее
16	05.00.00	Науки о Земле	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
17	06.00.00	Биологические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
18	06.00.00	Биологические науки	Высшее образование - магистратура	Действующее
19	06.00.00	Биологические науки	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
20	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - магистратура	Действующее
21	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
22	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
23	10.00.00	Информационная безопасность	Высшее образование - специалитет	Действующее
24	10.00.00	Информационная безопасность	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
25	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	Высшее образование - специалитет	Действующее
26	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Высшее образование - магистратура	Действующее
27	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
28	15.00.00	Машиностроение	Высшее образование - магистратура	Действующее
29	15.00.00	Машиностроение	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
30	16.00.00	Физико-технические науки и технологии	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
31	16.00.00	Физико-технические науки и технологии	Высшее образование - магистратура	Действующее
32	16.00.00	Физико-технические	Высшее образование - подготовка кадров	Действующее

		науки и технологии	высшей квалификации	
33	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	Высшее образование - специалитет	Действующее
34	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	Высшее образование - магистратура	Действующее
35	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
36	27.00.00	Управление в технических системах	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
37	27.00.00	Управление в технических системах	Высшее образование - магистратура	Действующее
38	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
39	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Высшее образование - магистратура	Действующее
40	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
41	37.00.00	Психологические науки	Высшее образование - магистратура	Действующее
42	37.00.00	Психологические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
43	37.00.00	Психологические науки	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
44	37.00.00	Психологические науки	Высшее образование - специалитет	Действующее
45	38.00.00	Экономика и управление	Высшее образование - магистратура	Действующее
46	38.00.00	Экономика и управление	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
47	38.00.00	Экономика и управление	Высшее образование - специалитет	Действующее
48	38.00.00	Экономика и управление	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
49	39.00.00	Социология и социальная работа	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
50	39.00.00	Социология и социальная работа	Высшее образование - магистратура	Действующее
51	40.00.00	Юриспруденция	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
52	40.00.00	Юриспруденция	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
53	40.00.00	Юриспруденция	Высшее образование - специалитет	Действующее
54	40.00.00	Юриспруденция	Высшее образование - магистратура	Действующее
55	41.00.00	Политические науки и регионоведение	Высшее образование - магистратура	Действующее
56	41.00.00	Политические науки и регионоведение	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
57	41.00.00	Политические науки и регионоведение	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
58	42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	Высшее образование - магистратура	Действующее
59	42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
60	44.00.00	Образование и педагогические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
61	44.00.00	Образование и педагогические науки	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
62	45.00.00	Языкознание и литературоведение	Высшее образование - магистратура	Действующее
63	45.00.00	Языкознание и литературоведение	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее

64	45.00.00	Языкознание и литературоведение	Высшее образование - специалитет	Действующее
65	45.00.00	Языкознание и литературоведение	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
66	46.00.00	История и археология	Высшее образование - магистратура	Действующее
67	46.00.00	История и археология	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
68	46.00.00	История и археология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
69	47.00.00	Философия, этика и религиоведение	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
70	47.00.00	Философия, этика и религиоведение	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
71	47.00.00	Философия, этика и религиоведение	Высшее образование - магистратура	Действующее
72	49.00.00	Физическая культура и спорт	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
73	49.00.00	Физическая культура и спорт	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
74	49.00.00	Физическая культура и спорт	Высшее образование - магистратура	Действующее
75	51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
76	51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	Высшее образование - магистратура	Действующее
77	51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
78	52.00.00	Сценические искусства и литературное творчество	Высшее образование - специалитет	Действующее
79	53.00.00	Музыкальное искусство	Высшее образование - специалитет	Действующее
80	54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	Высшее образование - магистратура	Действующее
81	54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
82	54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	Высшее образование - специалитет	Действующее

в отношении направлений подготовки, специальностей, профессий:

№ п/п	Код профессии, специальности и направления подготовки	Наименование профессии, специальности и направления подготовки	Уровень образования	Статус государственной аккредитации
1	2	3	4	5
1	01.03.01	Математика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
2	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
3	01.03.03	Механика и математическое моделирование	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
4	01.04.01	Математика	Высшее образование - магистратура	Действующее
5	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Высшее образование - магистратура	Действующее
6	01.04.03	Механика и математическое моделирование	Высшее образование - магистратура	Действующее
7	01.06.01	Математика и механика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее

8	02.03.01	Математика и компьютерные науки	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
9	02.03.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
10	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
11	02.04.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	Высшее образование - магистратура	Действующее
12	02.06.01	Компьютерные и информационные науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
13	03.03.02	Физика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
14	03.03.03	Радиофизика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
15	03.04.02	Физика	Высшее образование - магистратура	Действующее
16	03.04.03	Радиофизика	Высшее образование - магистратура	Действующее
17	03.06.01	Физика и астрономия	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
18	04.03.01	Химия	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
19	04.04.01	Химия	Высшее образование - магистратура	Действующее
20	04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	Высшее образование - специалитет	Действующее
21	04.06.01	Химические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
22	05.03.01	Геология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
23	05.03.02	География	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
24	05.03.04	Гидрометеорология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
25	05.03.06	Экология и природопользование	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
26	05.04.01	Геология	Высшее образование - магистратура	Действующее
27	05.04.02	География	Высшее образование - магистратура	Действующее
28	05.04.04	Гидрометеорология	Высшее образование - магистратура	Действующее
29	05.04.06	Экология и природопользование	Высшее образование - магистратура	Действующее
30	05.06.01	Науки о Земле	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
31	06.03.01	Биология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
32	06.03.02	Почвоведение	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
33	06.04.01	Биология	Высшее образование - магистратура	Действующее
34	06.04.02	Почвоведение	Высшее образование - магистратура	Действующее
35	06.06.01	Биологические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
36	09.03.02	Информационные системы и технологии	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
37	09.03.03	Прикладная информатика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
38	09.03.04	Программная инженерия	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
39	09.04.02	Информационные системы и технологии	Высшее образование - магистратура	Действующее
40	09.04.03	Прикладная информатика	Высшее образование - магистратура	Действующее
41	09.04.04	Программная инженерия	Высшее образование - магистратура	Действующее
42	09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
43	10.05.01	Компьютерная безопасность	Высшее образование - специалитет	Действующее

44	10.06.01	Информационная безопасность	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
45	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Высшее образование - специалитет	Действующее
46	12.03.02	Оптехника	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
47	12.03.03	Фотоника и оптоинформатика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
48	12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
49	12.04.02	Оптехника	Высшее образование - магистратура	Действующее
50	12.04.03	Фотоника и оптоинформатика	Высшее образование - магистратура	Действующее
51	15.03.03	Прикладная механика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
52	15.03.06	Мехатроника и робототехника	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
53	15.04.03	Прикладная механика	Высшее образование - магистратура	Действующее
54	15.04.06	Мехатроника и робототехника	Высшее образование - магистратура	Действующее
55	16.03.01	Техническая физика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
56	16.04.01	Техническая физика	Высшее образование - магистратура	Действующее
57	16.06.01	Физико-технические науки и технологии	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
58	21.05.02	Прикладная геология	Высшее образование - специалитет	Действующее
59	24.03.03	Баллистика и гидроаэродинамика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
60	24.04.03	Баллистика и гидроаэродинамика	Высшее образование - магистратура	Действующее
61	27.03.02	Управление качеством	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
62	27.03.05	Инноватика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
63	27.04.02	Управление качеством	Высшее образование - магистратура	Действующее
64	27.04.05	Инноватика	Высшее образование - магистратура	Действующее
65	35.03.01	Лесное дело	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
66	35.03.04	Агрономия	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
67	35.03.10	Ландшафтная архитектура	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
68	35.04.01	Лесное дело	Высшее образование - магистратура	Действующее
69	35.04.04	Агрономия	Высшее образование - магистратура	Действующее
70	35.04.09	Ландшафтная архитектура	Высшее образование - магистратура	Действующее
71	35.06.02	Лесное хозяйство	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
72	37.03.01	Психология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
73	37.04.01	Психология	Высшее образование - магистратура	Действующее
74	37.05.01	Клиническая психология	Высшее образование - специалитет	Действующее
75	37.06.01	Психологические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
76	38.03.01	Экономика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
77	38.03.02	Менеджмент	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
78	38.03.03	Управление персоналом	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
79	38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
80	38.03.05	Бизнес-информатика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
81	38.03.06	Торговое дело	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
82	38.04.01	Экономика	Высшее образование - магистратура	Действующее
83	38.04.02	Менеджмент	Высшее образование - магистратура	Действующее
84	38.04.03	Управление персоналом	Высшее образование - магистратура	Действующее
85	38.04.04	Государственное и муниципальное	Высшее образование - магистратура	Действующее

		управление		
86	38.04.08	Финансы и кредит	Высшее образование - магистратура	Действующее
87	38.05.01	Экономическая безопасность	Высшее образование - специалитет	Действующее
88	38.06.01	Экономика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
89	39.03.01	Социология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
90	39.03.02	Социальная работа	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
91	39.03.03	Организация работы с молодежью	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
92	39.04.01	Социология	Высшее образование - магистратура	Действующее
93	39.04.02	Социальная работа	Высшее образование - магистратура	Действующее
94	39.04.03	Организация работы с молодежью	Высшее образование - магистратура	Действующее
95	40.03.01	Юриспруденция	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
96	40.04.01	Юриспруденция	Высшее образование - магистратура	Действующее
97	40.05.01	Правовое обеспечение национальной безопасности	Высшее образование - специалитет	Действующее
98	40.06.01	Юриспруденция	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
99	41.03.01	Зарубежное регионоведение	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
100	41.03.02	Регионоведение России	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
101	41.03.04	Политология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
102	41.03.05	Международные отношения	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
103	41.04.01	Зарубежное регионоведение	Высшее образование - магистратура	Действующее
104	41.04.02	Регионоведение России	Высшее образование - магистратура	Действующее
105	41.04.04	Политология	Высшее образование - магистратура	Действующее
106	41.04.05	Международные отношения	Высшее образование - магистратура	Действующее
107	41.06.01	Политические науки и регионоведение	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
108	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
109	42.03.02	Журналистика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
110	42.03.03	Издательское дело	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
111	42.04.01	Реклама и связи с общественностью	Высшее образование - магистратура	Действующее
112	42.04.02	Журналистика	Высшее образование - магистратура	Действующее
113	42.04.03	Издательское дело	Высшее образование - магистратура	Действующее
114	44.03.01	Педагогическое образование	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
115	44.06.01	Образование и педагогические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
116	45.03.01	Филология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
117	45.03.02	Лингвистика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
118	45.03.03	Фундаментальная и прикладная лингвистика	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
119	45.04.01	Филология	Высшее образование - магистратура	Действующее
120	45.04.02	Лингвистика	Высшее образование - магистратура	Действующее
121	45.04.03	Фундаментальная и прикладная лингвистика	Высшее образование - магистратура	Действующее
122	45.05.01	Перевод и переводоведение	Высшее образование - специалитет	Действующее
123	45.06.01	Языкознание и	Высшее образование - подготовка кадров	Действующее

		литературоведение	высшей квалификации	
124	46.03.01	История	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
125	46.03.02	Документоведение и архивоведение	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
126	46.03.03	Антропология и этнология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
127	46.04.01	История	Высшее образование - магистратура	Действующее
128	46.04.02	Документоведение и архивоведение	Высшее образование - магистратура	Действующее
129	46.04.03	Антропология и этнология	Высшее образование - магистратура	Действующее
130	46.06.01	Исторические науки и археология	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
131	47.03.01	Философия	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
132	47.04.01	Философия	Высшее образование - магистратура	Действующее
133	47.06.01	Философия, этика и религиоведение	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
134	49.03.01	Физическая культура	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
135	49.03.03	Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
136	49.04.01	Физическая культура	Высшее образование - магистратура	Действующее
137	49.06.01	Физическая культура и спорт	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
138	51.03.01	Культурология	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
139	51.03.04	Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
140	51.03.06	Библиотечно-информационная деятельность	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
141	51.04.01	Культурология	Высшее образование - магистратура	Действующее
142	51.04.04	Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия	Высшее образование - магистратура	Действующее
143	51.06.01	Культурология	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Действующее
144	52.05.04	Литературное творчество	Высшее образование - специалитет	Действующее
145	53.05.01	Искусство концертного исполнительства	Высшее образование - специалитет	Действующее
146	53.05.02	Художественное руководство оперно-симфоническим оркестром и академическим хором	Высшее образование - специалитет	Действующее
147	53.05.04	Музыкально-театральное искусство	Высшее образование - специалитет	Действующее
148	54.03.01	Дизайн	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
149	54.04.01	Дизайн	Высшее образование - магистратура	Действующее
150	54.05.03	Графика	Высшее образование - специалитет	Действующее

10. Номер и дата приказа (распоряжения) аккредитационного органа о государственной аккредитации образовательной деятельности: Приказ №865 от 29.05.2017

11. Реквизиты распорядительного акта аккредитационного органа о внесении изменений в сведения, содержащиеся в государственной информационной системе "Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам" (при наличии): Приказ №1469 от 04.09.2017, Приказ №498 от 18.04.2018, Приказ №766 от 06.06.2018, Приказ №811 от 13.06.2019

12. Реквизиты распорядительного акта аккредитационного органа о лишении (прекращении действия) государственной аккредитации (при наличии):

13. Филиалы:

Полное наименование филиала организации, осуществляющей образовательную деятельность:
Новосибирский юридический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Адрес филиала организации, осуществляющей образовательную деятельность: 630007, г. Новосибирск, ул. Советская, д. 7

в отношении укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки:

№ п/п	Код укрупненной группы профессии, специальностей и направлений подготовки	Наименование укрупненной группы профессии, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Статус государственной аккредитации
1	2	3	4	5
1	40.00.00	Юриспруденция	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
2	40.00.00	Юриспруденция	Высшее образование - магистратура	Действующее

в отношении направлений подготовки, специальностей, профессий:

№ п/п	Код профессии, специальности и направления подготовки	Наименование профессии, специальности и направления подготовки	Уровень образования	Статус государственной аккредитации
1	2	3	4	5
1	40.03.01	Юриспруденция	Высшее образование - бакалавриат	Действующее
2	40.04.01	Юриспруденция	Высшее образование - магистратура	Действующее



Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственную информационную систему «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам» могли быть внесены изменения