



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное автономное учреждение  
дополнительного профессионального образования Иркутской области  
«Институт развития образования Иркутской области»

ГАУ ДПО ИРО

г. Иркутск, ул. Красноказачья-10 а, 664007 Тел.: (3952) 500-904, E-mail: info@iro38.ru, <http://www.iro38.ru>

**Информационно-аналитический отчёт**  
по результатам мониторингового исследования участия учащихся  
общеобразовательных организаций в открытых онлайн-уроках, реализуемых с  
учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю  
профориентацию.

В соответствии с планом мероприятий по реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование» (п.2.) учащиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций Иркутской области приняли участие в просмотре трансляций открытых онлайн-уроков по профнаavigации Всероссийского форума «ПроеКТОрия».

Всероссийский форум профессиональной ориентации «ПроеКТОрия» проводится по распоряжению Президента РФ с 2013 года и объединяет экспертов крупнейших российских компаний, лучших педагогов страны и мотивированных школьников для решения актуальных вопросов в области профессиональной ориентации и самоопределения. В рамках проекта проходят Всероссийские открытые уроки и традиционный итоговые форумы. В 2020 форум состоялся в г. Ярославле.

Открытые уроки организуются в интерактивном формате с участием ведущих индустриальных экспертов и бизнес-лидеров на портале «ПроеКТОрия» <https://proektoria.online>.

Цель уроков – создание для школьников стартовых возможностей в отечественной науке и экономике, формирование резерва новых кадров для обеспечения конкурентоспособности государства.

«ПроеКТОрия» - новый образовательный онлайн-формат, который дает возможность старшеклассникам погрузиться в различные научные отрасли, попробовать себя в решении актуальных задач, попытаться найти ответы на вызовы времени, обсудить глобальные проблемы, стоящие перед мировым сообществом.

Сектором школьного образования центра развития общего образования проведено мониторинговое исследование участия учащихся общеобразовательных организаций в открытых онлайн-уроках «ПроеКТОрия».

Создан банк общеобразовательных организаций Иркутской области, предоставляющих доступ к интернет-порталу ранней профнавигации для школьников «ПроеКТОриЯ».

Результаты мониторингового исследования участия учащихся общеобразовательных организаций в открытых онлайн-уроках «ПроеКТОриЯ».

За 2020 год (январь-ноябрь) просмотр Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» организован в 687 (81%) общеобразовательных организациях Иркутской области из 42 (100%) МО.

В данных общеобразовательных организациях приказом руководителей назначены ответственные за реализацию проекта «ПроеКТОриЯ». В просмотре Всероссийских открытых уроков приняли участие за I полугодие 42434 (48%) и 34137 (40%) учащихся 8-11 классов во II полугодии 2020 г. Количество просмотренных учащимися уроков за 2020 год составило 266859 уроков.

Количественный состав участников Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» представлен в таблице 1.

Количественный состав участников  
Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ»

Таблица 1

№	Муниципальное образование	Количество ОО, принявших участие в открытых онлайн-уроках «Проектория»		Количество учащихся, принявших участие в открытых онлайн-уроках «Проектория»		Количество просмотренных уроков уч-ся	
		1 пол	2 пол	1 пол	2 пол	1 пол	2 пол
1	Аларский р-н	16	11	549	460	1938	1271
2	Ангарское МО	23	37	2336	2330	5069	9673
3	Балаганский р-н	7	2	237	143	747	647
4	Баяндаевский р-н	14	6	498	450	2140	1082
5	г.Братск	40	40	4587	4120	13746	12968
6	Братский р-н	36	36	1504	1320	7520	3568
7	Боханский р-н	16	13	747	750	3800	3562
8	г. Бодайбо и р-н	40	8	484	430	3388	2900
9	Жигаловский р-н	11	6	253	110	742	123
10	Заларинский р-н	17	15	656	321	1165	189
11	г. Зима	8	8	945	780	1890	1071
12	Зиминский р-н	12	5	398	390	2786	727
13	г.Иркутск	74	5	5000	2520	30000	5000
14	Иркутский р-н	11	15	1210	1210	7850	1360
15	Качугский р-н	11	14	402	400	1315	586
16	Казачинско-Ленский р-н	7	6	546	263	1810	635
17	Катанский р-н	0	5	0	30	0	52
18	Киренский р-н	7	7	583	583	3423	3289

19	Куйтунский р-н	16	8	787	26	2548	65
20	Мамско-Чуйский р-н	4	1	104	35	490	85
21	Нижнеудинский р-н	38	29	2004	2000	9378	7076
22	Нижнеилимский р-н	15	1	779	25	1408	52
23	Нукутский р-н	15	11	642	426	2566	734
24	Ольхонский р-н	4	4	271	200	1638	1465
25	Осинский р-н	2	5	251	260	1290	530
26	г.Саянск	7	7	885	890	3598	6497
27	г.Свирск	5	5	363	361	2321	526
28	Слюдянский р-н	9	8	1350	1325	4250	2763
29	Тайшетский р-н	35	35	2493	2011	2794	8347
30	г.Тулун	9	5	1023	896	4962	1362
31	Тулунский р-н	24	12	573	637	2312	1183
32	Усольский р-н	19	19	867	745	5826	1716
33	г. Усолье-Сибирское	7	7	756	710	1762	4263
34	г.Усть-Илимск	10	10	1793	1535	4924	3482
35	Усть-Илимский р-н	1	4	94	268	210	1263
36	Усть-Удинский р-н	7	5	353	345	2471	490
37	Усть-Кутский р-н	5	5	729	714	2324	1539
38	г.Черемхово	9	4	1079	1050	3468	1966
39	Черемховский р-н	21	21	1037	937	2857	2373
40	Чунский р-н	14	9	1112	990	2809	2860
41	Шелеховский р-н	8	4	1535	593	6055	1018
42	Эхирит-Булагатский р-н	20	18	619	548	4333	578
	итого	654	476	42434	34137	165923	100936

В общеобразовательных организациях Иркутской области были учтены технические требования для просмотра уроков, использовано спутниковое и наземное подключение, канал сотовой связи.

Просмотр уроков осуществлялся в on-lain, of-lain режимах и с использованием персональных ресурсов учащихся (телефон, планшет, домашний компьютер) через Гостевой доступ на портале «ПроеКТОриЯ» и серверов социальных сетей «ВКонтакте» (vk.com) и «Одноклассники» (ok.ru).

Образовательным организациям рекомендовано смотреть трансляции открытых уроков в режиме онлайн через личный кабинет на портале «ПроеКТОриЯ». В ряде муниципальных образований материалы скачиваются в ТРЦ и на флэш-носителях передаются общеобразовательным организациям.

При просмотре онлайн-уроков общеобразовательные организации столкнулись с проблемами: скоростной режим интернета в школах не всегда позволяет сделать эффективным просмотр видео (длительная загрузка файлов и т.д.); просмотры в режиме on-lain сложно организовать из-за разницы во времени, так как уроки начинаются в 18.00 час.; онлайн-уроки большие по объёму.

Работа с интернет-ресурсом «ПроеКТОриЯ» в общеобразовательных организациях Иркутской области осуществлялась по следующим направлениям:

1. Просмотр трансляций открытых уроков по профнавигации всероссийского проекта «ПроеКТОриЯ» организован в рамках учебных предметов (математика, биология, химия, обществознание, физика и др.), спецкурсов (по экономике, экологии и т.д.), в рамках организации внеурочной деятельности и факультативных курсов профориентационной направленности.

2. Организация классных часов и занятий с психологом по профессиональному самоопределению учащихся через изучение ресурса, размещенного на сайте «ПроеКТОриЯ» по направлению «Профессии», который включает списки и описание существующих, наиболее востребованных профессий и профессий будущего, информацию о ведущих высших учебных заведениях России.

3. В апробационном формате в общеобразовательных организациях организована работа с проектными задачами (решение кейсов).

В рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в 2020 году создано сетевое сообщество педагогов общего образования «ПРОЕКТториМЫ Иркутской области» с целью разработки и внедрения современных методов и технологий в профориентационное воспитание школьников, ознакомления со сферами профессиональной деятельности, формирования сознательного отношения к выбору профессии.

По итогам работы сетевого сообщества в 2020 году проведен цикл образовательных событий.

1. Региональный семинар в режиме вебинаров «Сетевое сообщество «ПРОЕКТториМЫ Иркутской области» как эффективная форма взаимодействия педагогов общего образования, обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам ранней профориентации обучающихся». На вебинаре было представлено одно из направлений деятельности сетевого сообщества на сентябрь-декабрь 2020 г.: разработка и трансляция региональных открытых онлайн-уроков «Урок с профессионалом», нацеленных на то, чтобы представить возможность представителям всех возможных сфер деятельности рассказать о содержании своей работы.

2. Проведен региональный конкурс на лучшую систему ранней профориентации, включающей практику реализации региональных онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория».

Конкурс был организован в целях выявления и распространения лучших систем ранней профориентации, включающей практику реализации региональных онлайн-уроков, реализуемых с учетом цикла уроков «Проектория», позволяющих определить профессиональные интересы детей для получения рекомендаций по построению индивидуального учебного плана, в рамках реализации мероприятий регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование». На конкурс было представлено 17 конкурсных материалов из 12 муниципальных образований Иркутской области: г. Иркутска, г. Братска, г. Тулуна, г. Усть-Илимска, г. Черемхово; Ангарского городского округа; Слюдянского, Усольского,

Казачинско-Ленского, Заларинского районов; Иркутского районного и Усть-Кутского муниципальных образований.

3.Создан общий ресурс - каталог открытых онлайн-уроков Иркутской области, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию. Региональная база открытых онлайн уроков, транслируется на базе общей платформы «Образование для жизни»

4.Региональные открытые онлайн-уроки «Урок с профессионалом». На уровне региона разработан цикл открытых региональных онлайн-уроков «Урок с профессионалом» для учащихся 6-11 классов, реализуемых с учетом опыта открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию.

К проведению открытых уроков привлекаются спикеры из числа известных и успешных в своей профессиональной деятельности людей Иркутской области.

Цель уроков – создание для школьников стартовых возможностей в науке и экономике, формирование резерва новых кадров региона.

В ходе онлайн-урока проходит общение спикера с учащимися общеобразовательных организаций Иркутской области.

В 2020 году проведено три региональных открытых онлайн-урока:

- «Будем знакомы. Астрономия» (Сергей Арктурович Язев, директор Астрономической обсерватории Иркутского госуниверситета, старший научный сотрудник Института солнечно-земной физики СО РАН);

-«Долгая дорога к нефти: профессия оператор по добыче нефти и газа» (Альберт Радикович Башаров, начальник технического отдела ООО «Газпром добыча Иркутск»);

-«Кто такой маркшейдер в нефтегазовой промышленности» (Андрей Юрьевич Примачев, маркшейдер II категории Службы главного маркшейдера ООО «Газпром добыча Иркутск»).

В рамках аналитико-диагностической деятельности проводится мониторинг просмотренных открытых онлайн-уроков, разработанных в Иркутской области, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория» (Таблица 2).

Количественный состав участников  
региональных открытых онлайн – уроков «Урок с профессионалом»

Таблица 2

№ п/п	Муниципальное образование	Урок «Будем знакомы. Астрономия»		Урок «Долгая дорога к нефти: профессия оператор по добыче нефти и газа»		Урок «Кто такой маркшейдер в нефтегазовой промышленности»	
		Количество во ОО, принявших участие в	Количество во учащихся, принявших участие	Количество во ОО, принявших участие в	Количество во учащихся, принявших участие	Количество во ОО, принявших участие в	Количество во учащихся, принявших участие

		просмотр е региональ ного онлайн- урока	в просмотр е региональ ного онлайн- урока	просмотр е региональ ного онлайн- урока	в просмотр е региональ ного онлайн- урока	просмотр е региональ ного онлайн- урока	в просмотр е региональ ного онлайн- урока
1	Аларский р-н	12	208	13	106	0	0
2	Ангарское МО	15	285	27	329	35	1025
3	Балаганский р-н	2	49	3	35	1	10
4	Баяндаевский р-н	2	15	4	33	3	16
5	г. Братск	32	1180	31	1144	32	876
6	Братский р-н	28	560	28	630	28	320
7	Боханский р-н	9	184	10	219	3	67
8	г. Бодайбо и р- н	8	127	8	172	8	112
9	Жигаловский р-н	2	0	2	31	2	0
10	Заларинский р-н	15	256	15	259	15	249
11	г. Зима	8	441	8	148	8	90
12	Зиминский р- н	5	43	5	58	2	36
13	г.Иркутск	5	400	20	1074	1	136
14	Иркутский р- н	1	60	1	24	1	15
15	Качугский р-н	1	10	5	230	5	168
16	Казачинско- Ленский р-н	6	95	6	74	6	34
17	Катанский р-н	3	20	3	25	3	27
18	Киренский р- н	3	115	3	199	2	176
19	Куйтунский р- н	12	510	1	1	0	0
20	Мамско- Чуйский р-н	2	114	1	2	0	0
21	Нижнеудинск ий р-н	21	494	17	284	21	341
22	Нижнеилимск ий р-н	8	90	0	0	0	0
23	Нукутский р- н	4	31	7	122	0	0
24	Ольхонский р- н	4	105	1	44	1	6
25	Осинский р-н	5	310	5	315	5	253
26	г.Саянск	7	168	7	580	7	620
27	г.Свирск	5	45	5	20	5	20
28	Слюдянский р-н	9	855	1	12	9	197

29	Тайшетский р-н	35	2253	35	2257	35	2301
30	г.Тулун	3	109	4	200	3	120
31	Тулунский р-н	16	266	16	268	10	256
32	Усольский р-н	7	54	12	362	1	15
33	г. Усолье-Сибирское	3	195	8	328	8	332
34	г.Усть-Илимск	2	35	2	92	1	19
35	Усть-Илимский р-н	0	0	5	165	0	0
36	Усть-Удинский р-н	4	25	5	40	0	0
37	Усть-Кутский р-н	7	112	11	187	7	96
38	г.Черемхово	9	419	5	118	1	25
39	Черемховский р-н	21	320	21	102	21	56
40	Чунский р-н	12	628	13	361	11	413
41	Шелеховский р-н	4	85	4	131	4	37
42	Эхирит-Булагатский р-н	6	27	8	32	8	36
	итого	363	11298	386	10813	313	8500

В 2020 году просмотр региональных открытых онлайн-уроков «Урок с профессионалом» организован в режиме of-lain, уроки просмотрены учащимися 42 (100%) муниципальных образований Иркутской области.

В просмотре региональных открытых онлайн-уроков приняли участие:

- урок «Будем знакомы. Астрономия» -11298 учащихся;
- урок «Долгая дорога к нефти: профессия оператор по добыче нефти и газа» - 10813 учащихся;
- урок «Кто такой маркшейдер в нефтегазовой промышленности»- 8500 учащихся.

Уроки выставлены на платформе «Образование для жизни».