



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 профнавигации 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 | Нижеудинский р-н       | 38  | 29  | 2004  | 2000  | 9378   | 7076   |
| 22 | Нижеилимский 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,



|    |                            | просмотр<br>е<br>региональ<br>ного<br>онлайн-<br>урока | в<br>просмотр<br>е<br>региональ<br>ного<br>онлайн-<br>урока | просмотр<br>е<br>региональ<br>ного<br>онлайн-<br>урока | в<br>просмотр<br>е<br>региональ<br>ного<br>онлайн-<br>урока | просмотр<br>е<br>региональ<br>ного<br>онлайн-<br>урока | в<br>просмотр<br>е<br>региональ<br>ного<br>онлайн-<br>урока |
|----|----------------------------|--|---|--|---|--|---|
| 1  | Аларский р-н               | 12   | 208   | 13   | 106   | 0  | 0   |
| 2  | Ангарское МО               | 15   | 285   | 27   | 329   | 35   | 1025  |
| 3  | Балаганский<br>р-н         | 2  | 49  | 3  | 35  | 1  | 10  |
| 4  | Баяндаевский<br>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-<br>н       | 8  | 127   | 8  | 172   | 8  | 112   |
| 9  | Жигаловский<br>р-н         | 2  | 0   | 2  | 31  | 2  | 0   |
| 10 | Заларинский<br>р-н         | 15   | 256   | 15   | 259   | 15   | 249   |
| 11 | г. Зима                    | 8  | 441   | 8  | 148   | 8  | 90  |
| 12 | Зиминский р-<br>н          | 5  | 43  | 5  | 58  | 2  | 36  |
| 13 | г.Иркутск                  | 5  | 400   | 20   | 1074  | 1  | 136   |
| 14 | Иркутский р-<br>н          | 1  | 60  | 1  | 24  | 1  | 15  |
| 15 | Качугский р-н              | 1  | 10  | 5  | 230   | 5  | 168   |
| 16 | Казачинско-<br>Ленский р-н | 6  | 95  | 6  | 74  | 6  | 34  |
| 17 | Катанский р-н              | 3  | 20  | 3  | 25  | 3  | 27  |
| 18 | Киренский р-<br>н          | 3  | 115   | 3  | 199   | 2  | 176   |
| 19 | Куйтунский р-<br>н         | 12   | 510   | 1  | 1   | 0  | 0   |
| 20 | Мамско-<br>Чуйский р-н     | 2  | 114   | 1  | 2   | 0  | 0   |
| 21 | Нижнеудинск<br>ий р-н      | 21   | 494   | 17   | 284   | 21   | 341   |
| 22 | Нижнеилимск<br>ий р-н      | 8  | 90  | 0  | 0   | 0  | 0   |
| 23 | Нукутский р-<br>н          | 4  | 31  | 7  | 122   | 0  | 0   |
| 24 | Ольхонский р-<br>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<br>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».