Выступление на РМО учителей информатики по теме:

***«Группировка и анализ состава требований стандарта к результатам освоения ООП ООО (личностные и метапредметные результаты)»***

**1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения ООП ООО**

**1.3.1.      Общие положения (Слайд №2)**

Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования (далее – система оценки) представляет собой один из инструментов реализации требований Стандарта к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, направленный на обеспечение качества образования*,*что предполагает вовлечённость в оценочную деятельность  как педагогов, так и обучающихся (рис. 1).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | https://documents.infourok.ru/c8a49602-a3b6-41ee-b67c-269a57c772d8/0/image001.gif |
|  |  |  |  |  |  |
|  | https://documents.infourok.ru/c8a49602-a3b6-41ee-b67c-269a57c772d8/0/image002.gif |  | Прямоугольник: скругленные углы: Могут успешно и полностью самостоятельно действовать в учебных ситуациях типа… |  |
|  |  |  |  |

**Рис. 1.**Особенности структуры планируемых результатов. Функция и назначение.

**(Слайд №3) Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования:**

1) **определяет основные направления и цели оценочной деятельности,** ориентированной на управление качеством образования, описывает объект и содержание оценки, критерии, процедуры и состав инструментария оценивания, формы представления результатов, условия и границы применения системы оценки;

2) **ориентирует образовательный процесс на духовно-нравственное развитие и воспитание обучающихся**, реализацию требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования;

3) **обеспечивает комплексный подход к оценке результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования,** позволяющий вести оценку предметных, метапредметных и личностных результатов основного общего образования;

4) **обеспечивает оценку динамики индивидуальных достижений обучающихся** в процессе освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования;

5) **предусматривает использование разнообразных методов и форм, взаимно дополняющих друг друга** (Стандартизированные письменные и устные работы, проекты, практические работы, творческие работы, самоанализ и самооценка, наблюдения);

6) **позволяет использовать результаты итоговой оценки выпускников**, характеризующие уровень достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования, **как основы для оценки деятельности образовательного учреждения и системы образования разного уровня.**

Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования представляет собой один из инструментов реализации требований Стандарта к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, направленный на обеспечение качества образования, что предполагает вовлечённость в оценочную деятельность как педагогов, так и обучающихся.

**(Слайд №4)**Система оценки призвана способствовать поддержанию единства всей системы образования, обеспечению преемственности в системе непрерывного образования. Её основными **функциями** являются ***ориентация образовательного процесса*** на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования и обеспечение эффективной ***обратной связи***, позволяющей осуществлять ***управление образовательным процессом.***

Основными направлениями и целями оценочной деятельности в образовательной организации в соответствии с требованиями ФГОС ООО являются:

•          оценка образовательных достижений обучающихся на различных этапах обучения как основа их промежуточной и итоговой аттестации, а также основа процедур внутреннего мониторинга образовательной организации, мониторинговых исследований муниципального регионального и федерального уровней;

•          оценка результатов деятельности педагогических кадров как основа аттестационных процедур;

•          оценка результатов деятельности образовательной организации как основа аккредитационных процедур.

**(Слайд №5)**Полученные данные используются для оценки состояния и тенденций развития системы образования разного уровня (рис. 2).

|  |
| --- |
|  |
|  | https://documents.infourok.ru/c8a49602-a3b6-41ee-b67c-269a57c772d8/0/image004.gif |

**Рис. 2.** Система оценки достижения планируемых результатов

Основным **объектом** системы оценки, ее **содержательной и критериальной базой** выступают требования ФГОС, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися основной образовательной программы образовательной организации.

Система оценки включает процедуры внутренней и внешней оценки.

**Внутренняя оценка**включает:

         стартовую диагностику,

         текущую и тематическую оценку,

         портфолио,

         внутришкольный мониторинг образовательных достижений,

         промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

К **внешним процедурам** относятся:

                    государственная итоговая аттестация[[1]](https://infourok.ru/vistuplenie-na-rmo-uchiteley-informatiki-po-teme-gruppirovka-i-analiz-sostava-trebovaniy-standarta-k-rezultatam-osvoeniya-oop-oo-710800.html%22%20%5Cl%20%22_ftn1%22%20%5Co%20%22%22%20%5Ct%20%22_blank),

                    независимая оценка качества образования[[2]](https://infourok.ru/vistuplenie-na-rmo-uchiteley-informatiki-po-teme-gruppirovka-i-analiz-sostava-trebovaniy-standarta-k-rezultatam-osvoeniya-oop-oo-710800.html%22%20%5Cl%20%22_ftn2%22%20%5Co%20%22%22%20%5Ct%20%22_blank) и

                    мониторинговые исследования[[3]](https://infourok.ru/vistuplenie-na-rmo-uchiteley-informatiki-po-teme-gruppirovka-i-analiz-sostava-trebovaniy-standarta-k-rezultatam-osvoeniya-oop-oo-710800.html%22%20%5Cl%20%22_ftn3%22%20%5Co%20%22%22%20%5Ct%20%22_blank) муниципального, регионального и федерального уровней.

**(Слайд №6)**В соответствии с ФГОС ООО система оценки образовательной организации реализует **системно-деятельностный, уровневый и комплексный подходы** к оценке образовательных достижений.

**Системно-деятельностный подход** к оценке образовательных достижений проявляется в оценке способности учащихся к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач. Он обеспечивается содержанием и критериями оценки, в качестве которых выступают планируемые результаты обучения, выраженные в деятельностной форме.

**Уровневый подход**служит важнейшей основой для организации индивидуальной работы с учащимися. Он реализуется как по отношению к содержанию оценки, так и к представлению и интерпретации результатов измерений.

**Уровневый подход к содержанию оценки**обеспечивается структурой планируемых результатов, в которых выделены три блока: общецелевой, «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться». Достижение планируемых результатов, отнесенных к блоку «Выпускник научится», выносится на итоговую оценку, которая может осуществляться как в ходе обучения, так и в конце обучения, в том числе – в форме государственной итоговой аттестации. Процедуры внутришкольного мониторинга (в том числе, для аттестации педагогических кадров и оценки деятельности образовательной организации) строятся на планируемых результатах, представленных в блоках «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться». Процедуры независимой оценки качества образования и мониторинговых исследований различного уровня опираются на планируемые результаты, представленные во всех трёх блоках.

**Уровневый подход к представлению и интерпретации результатов**реализуется за счет фиксации различных уровней достижения обучающимися планируемых результатов: базового уровня и уровней выше и ниже базового. Достижение базового уровня свидетельствует о способности обучающихся решать типовые учебные задачи, целенаправленно отрабатываемые со всеми учащимися в ходе учебного процесса. Овладение базовым уровнем является достаточным для продолжения обучения и усвоения последующего материала.

**Комплексный подход** к оценке образовательных достижений реализуется путём

                    оценки трёх групп результатов: предметных, личностных, метапредметных (регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий);

                    использования комплекса оценочных процедур (стартовой, текущей, тематической, промежуточной) как основы для оценки динамики индивидуальных образовательных достижений (индивидуального прогресса) и для итоговой оценки;

                    использования контекстной информации (об особенностях обучающихся, условиях и процессе обучения и др.) для интерпретации полученных результатов в целях управления качеством образования;

                    использования разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга (стандартизированных устных и письменных работ, проектов, практических работ, самооценки, наблюдения и др.).

**Система оценки достижения планируемых результатов** освоения основной образовательной программы основного общего образования предполагает комплексный подход к оценке результатов образования, позволяющий вести оценку достижения обучающимися всех трёх групп результатов образования: **личностных, метапредметных и предметных** (рис. 3).

В соответствии с Требованиями Стандарта **предоставление и использование персонифицированной информации возможно только в рамках процедур итоговой оценки обучающихся. Во всех иных процедурах допустимо предоставление и использование исключительно неперсонифицированной (анонимной) информации о достигаемых обучающимися образовательных результатах.**

**(Слайд №7)**Интерпретация результатов оценки ведётся на основе контекстной информации об условиях и особенностях деятельности субъектов образовательного процесса. В частности, итоговая оценка обучающихся определяется с учётом их стартового уровня и динамики образовательных достижений.



**Рис. 3**.  Система оценки образовательных результатов

Система оценки предусматривает **уровневый подход** к представлению планируемых результатов и инструментарию для оценки их достижения. Согласно этому подходу за точку отсчёта принимается не «идеальный образец», отсчитывая от которого «методом вычитания» и фиксируя допущенные ошибки и недочёты, формируется сегодня оценка ученика, а необходимый для продолжения образования и реально достигаемый большинством учащихся опорный уровень образовательных достижений. Достижение этого опорного уровня интерпретируется как безусловный учебный успех ребёнка, как исполнение им требований Стандарта. А оценка индивидуальных образовательных достижений ведётся «методом сложения», при котором фиксируется достижение опорного уровня и его превышение. Это позволяет поощрять продвижения учащихся, выстраивать **индивидуальные траектории** движения с учётом зоны ближайшего развития.

**(Слайд №8)**Поэтому **в текущей оценочной деятельности** целесообразно соотносить результаты, продемонстрированные учеником, с оценками типа:

        **«зачёт/незачёт» («удовлетворительно/неудовлетворительно»),** т. е. оценкой, свидетельствующей об освоении опорной системы знаний и правильном выполнении учебных действий в рамках диапазона (круга) заданных задач, построенных на опорном учебном материале;

        **«хорошо», «отлично»  –** оценками, свидетельствующими об усвоении опорной системы знаний на уровне осознанного произвольного овладения учебными действиями, а также о кругозоре, широте (или избирательности) интересов.

Это **не исключает возможности использования традиционной системы отметок по 5 балльной шкале,** однако требует уточнения и переосмысления их наполнения. В частности, достижение опорного уровня в этой системе оценки интерпретируется как безусловный учебный успех ребёнка, как исполнение им требований Стандарта и соотносится с оценкой «удовлетворительно» (зачёт).

В процессе оценки используются разнообразные методы и формы, взаимно дополняющие друг друга (стандартизированные письменные и устные работы, проекты, практические работы, творческие работы, самоанализ и самооценка, наблюдения и др.).

Оценка уровня сформированности ряда универсальных учебных действий, овладение которыми имеет определяющее значение для оценки эффективности всей системы основного общего образования, проводится в форме неперсонифицированных процедур.

**1.3.2.      Оценка личностных результатов**

**(Слайд №9)**Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательного процесса, включая внеурочную деятельность.

Основным объектом оценки личностных результатов в основной школе служит сформированность универсальных учебных действий, включаемых в следующие три основные блока:

1) сформированность основ гражданской идентичности личности;

2) сформированность индивидуальной учебной самостоятельности, включая умение строить жизненные профессиональные планы с учетом конкретных перспектив социального развития;

3) сформированность социальных компетенций, включая ценностно-смысловые установки и моральные нормы, опыт социальных и межличностных отношений, правосознание.

В соответствии с требованиями ФГОС достижение личностных результатов не выносится на итоговую оценку обучающихся, а является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации и образовательных систем разного уровня. Поэтому оценка этих результатов образовательной деятельности осуществляется в ходе внешних неперсонифицированных мониторинговых исследований. Инструментарий для них разрабатывается централизованно на федеральном или региональном уровне и основывается на профессиональных методиках психолого-педагогической диагностики.

Во внутришкольном мониторинге в целях оптимизации личностного развития учащихся возможна оценка сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся в:

                        соблюдении норм и правил поведения, принятых в образовательной организации;

                        участии в общественной жизни образовательной организации, ближайшего социального окружения, страны, общественно-полезной деятельности;

                        ответственности за результаты обучения;

                        готовности и способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, в том числе выбор профессии;

                        ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами различных предметов в рамках системы общего образования.

Внутришкольный мониторинг организуется администрацией образовательной организации и осуществляется классным руководителем  преимущественно на основе ежедневных наблюдений в ходе учебных занятий и внеурочной деятельности, которые обобщаются в конце учебного года и представляются в виде характеристики по форме, установленной образовательной организацией. Любое использование данных, полученных в ходе мониторинговых исследований, возможно только в соответствии с Федеральным законом от 17.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

В текущем учебном процессе в соответствии с требованиями Стандарта оценка этих достижений должна проводиться **в форме, не представляющей угрозы личности, психологической безопасности и эмоциональному статусу учащегося**и может использоваться **исключительно в целях оптимизации личностного развития** обучающихся.

**(Слайд №10) Инструментами динамики образовательных достижений выступают:**

        стартовая, промежуточная, итоговая диагностика, не носящая оценочный характер;

        психологические тесты и диагностики;

        творческие работы, включая учебные исследования и учебные проекты;

        «Портфолио» («Портфель достижений»).

В **портфолио** фиксируется

        уровень освоения образовательной программы по виду деятельности, которым занимается учащийся;

        особенности развития познавательных процессов, входящих в структуру специальных способностей;

        некоторые личностные характеристики (мотивация, ценностные ориентации, самооценка);

        результаты участия в фестивалях, смотрах, конкурсах, олимпиадах и т.п.

Кроме того, отражаются успехи учащегося, полезные дела, которые он сделал для себя, своих родных, друзей и окружающих людей.

**(Слайд №11-12)**Важная цель портфолио – представить отчет по процессу образования ребенка, увидеть «картину» значимых образовательных результатов в целом, обеспечить отслеживание его индивидуального прогресса в образовательном контексте, продемонстрировать его способности практически применять приобретенные знания и умения, то есть владение ключевыми компетенциями. Так, например, учащиеся 5-9 классов получают опыт самостоятельной оценки своих личностных достижений,  оценки общеучебных и универсальных учебных действий, в течение всех лет обучения в среднем звене заполняя таблицу в портфолио.

**Оценка личностных результатов развития обучающихся.**

**Общеучебные и универсальные учебные действия**

|  |  |
| --- | --- |
| Блок 1. Учебно-организационные действия | Самооценка(2 – всегда, 1 – редко, 0 – не владею) |
| 1.         | Умею ставить учебную задачу |   |
| 2.         | Понимаю последовательность действий |   |
| 3.         | Сравниваю полученные результаты с учебной задачей |   |
| 4.         | Оцениваю свою деятельность |   |
| 5.         | Оцениваю деятельность одноклассников |   |
| 6.         | Правильно оформляю работы и веду тетради |   |
| **Спланируй на предстоящий год те действия, которые тебе кажутся наиболее важными (обведи порядковый номер в таблице)** |
|  |
| **Блок 2. Учебно-информационные действия** | **Самооценка****(2 – всегда, 1 – редко, 0 – не владею)** |
| 1.         | Работаю с учебником |   |
| 2.         | Работаю с дополнительной информацией |   |
| 3.         | Составляю на основании текста таблицы, схемы, графики |   |
| 4.         | Осуществляю наблюдение за объектом в соответствии с алгоритмом |   |
| 5.         | Владею различными видами пересказа |   |
| 6.         | Различаю повествование, рассуждение, описание |   |
| **Спланируй на предстоящий год те действия, которые тебе кажутся наиболее важными (обведи порядковый номер в таблице)**  |
|  |
| **Блок 3. Учебно-логические действия** | **Самооценка****(2 – всегда, 1 – редко, 0 – не владею)** |
| 1.         | Умею выделять главное в учебной статье или тексте |   |
| 2.         | Составляю простой план к статье или план действий |   |
| 3.         | Сравниваю факты, явления, события по заданным критериям |   |
| 4.         | Даю определение по существенным признакам |   |
| 5.         | Высказываю суждения и подтверждаю их фактами |   |
| 6.         | Обобщаю, подытоживаю информацию |   |
| **Спланируй на предстоящий год те действия, которые тебе кажутся наиболее важными (обведи порядковый номер в таблице)**  |
|  |
| **Блок 4. Учебно-коммуникативные действия** | **Самооценка****(2 – всегда, 1 – редко, 0 – не владею)** |
| 1.         | Умею высказывать свои суждения |   |
| 2.         | Задаю уточняющие вопросы |   |
| 3.         | Слушаю других |   |
| 4.         | Распределяю работу при совместной деятельности |   |
| 5.         | Участвую в учебном диалоге |   |
| 6.         | Организовываю работу в группе |   |
| **Спланируй на предстоящий год те действия, которые тебе кажутся наиболее важными (обведи порядковый номер в таблице)**  |

Кроме того, в портфолио содержатся такие разделы, как: «Лист моих достижений», «Мои общеучебные умения по предметам», «Самоанализ собственных планов и интересов», «Мой рейтинг по итогам учебного года», «Моя исследовательская деятельность», опросники, анкеты и памятки.

Таким образом, портфолио не только является современной эффективной формой оценивания, но и помогает решать важные педагогические задачи: поддерживать высокую учебную мотивацию обучающихся; поощрять их активность и самостоятельность, расширять возможности обучения и самообучения; развивать навыки рефлексивной и оценочной (самооценочной) деятельности учащихся; формировать умение учиться – ставить цели, планировать и организовывать собственную учебную деятельность.

Основные разделы «Портфолио» («Портфеля достижений»):

        показатели предметных результатов (контрольные работы, данные из таблиц результатов, выборки проектных, творческих и других работ по разным предметам);

        показатели метапредметных результатов;

        показатели личностных результатов (прежде всего во внеучебной деятельности).

Пополнять «Портфель достижений» и оценивать его материалы должен прежде всего ученик. Учитель же примерно раз в четверть пополняет лишь небольшую обязательную часть (после контрольных работ), а в остальном – обучает ученика порядку пополнения портфеля основным набором материалов и их оцениванию по качественной шкале: «нормально», «хорошо»,  «отлично», «превосходно».

**1.3.3.      Оценка метапредметных результатов**

**(Слайд №13)**Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы, которые представлены в междисциплинарной программе формирования универсальных учебных действий (разделы «Регулятивные универсальные учебные действия», «Коммуникативные универсальные учебные действия», «Познавательные универсальные учебные действия»). Формирование метапредметных результатов обеспечивается за счёт всех учебных предметов и внеурочной деятельности.

**(Слайд №14)**Основным **объектом и предметом** оценки метапредметных результатов являются:

           способность и готовность к освоению систематических знаний, их самостоятельному пополнению, переносу и интеграции;

           способность работать с информацией;

           способность к сотрудничеству и коммуникации;

           способность к решению личностно и социально значимых проблем и воплощению найденных решений в практику;

           способность и готовность к использованию ИКТ в целях обучения и развития;

           способность к самоорганизации, саморегуляции и рефлексии.

Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией образовательной организации в ходе **внутришкольного мониторинга**. Содержание и периодичность внутришкольного мониторинга устанавливается решением педагогического совета. Инструментарий строится на межпредметной основе и может включать диагностические материалы по оценке читательской грамотности, ИКТ-компетентности, сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных учебных действий*.*

**(Слайд №15)**Наиболее адекватными формами оценки

           читательской грамотности служит письменная работа на межпредметной основе;

           ИКТ-компетентности – практическая работа в сочетании с письменной (компьютеризованной) частью;

           сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных учебных действий – наблюдение за ходом выполнения групповых и индивидуальных учебных исследований и проектов.

Каждый из перечисленных видов диагностик проводится с периодичностью не менее, чем один раз в два года.

Основной процедурой **итоговой оценки** достижения метапредметных результатов является **защита итогового индивидуального проекта**.

Итоговой проект представляет собой учебный проект, выполняемый обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания избранных областей знаний и/или видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую, иную).

**(Слайд №16)**Результатом (продуктом) проектной деятельности может быть любая из следующих работ:

а) письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчёты о проведённых исследованиях, стендовый доклад и др.);

б) художественная творческая работа(в области литературы, музыки, изобразительного искусства, экранных искусств), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и др.;

в) материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;

г) отчётные материалы по социальному проекту, которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.

Требования к организации проектной деятельности, к содержанию и направленности проекта, а также критерии оценки проектной работы разрабатываются с учётом целей и задач проектной деятельности на данном этапе образования и в соответствии с особенностями образовательной организации.

Общим требованием ко всем работам является необходимость соблюдения норм и правил цитирования, ссылок на различные источники. В случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источник, проект к защите не допускается.

Защита проекта осуществляется в процессе специально организованной деятельности комиссии образовательной организации или на школьной конференции.

Результаты выполнения проекта оцениваются по итогам рассмотрения комиссией представленного продукта с краткой пояснительной запиской, презентации обучающегося и отзыва руководителя.

**(Слайд №17)**

**Итоговая оценка**(итоговая аттестация) по предмету складывается из результатов внутренней и внешней оценки. К результатам **внешней оценки** относятся результаты ГИА. К результатам **внутренней оценки** относятся предметные результаты, зафиксированные в системе накопленной оценки и результаты выполнения итоговой работы по предмету*.*Такой подход позволяет обеспечить полноту охвата планируемых результатов и выявить коммулятивный эффект обучения, обеспечивающий прирост в глубине понимания изучаемого материала и свободе оперирования им. По предметам, не вынесенным на ГИА, итоговая оценка ставится на основе результатов только внутренней оценки.

Итоговая оценка по предмету фиксируется в документе об уровне образования государственного образца – аттестате об основном общем образовании.

**Итоговая оценка** по междисциплинарным программам ставится на основе результатов внутришкольного мониторинга и фиксируется в характеристике учащегося.

**Характеристика** готовится на основании:

           объективных показателей образовательных достижений обучающегося на уровне основного образования,

           портфолио выпускника;

           экспертных оценок классного руководителя и учителей, обучавших данного выпускника на уровне основного общего образования.

В характеристике выпускника:

 отмечаются образовательные достижения обучающегося по освоению личностных, метапредметных и предметных результатов;

 даются педагогические рекомендации к выбору индивидуальной образовательной траектории на уровне среднего общего образования с учётом выбора учащимся направлений профильного образования, выявленных проблем и отмеченных образовательных достижений.

Рекомендации педагогического коллектива к выбору индивидуальной образовательной траектории доводятся до сведения выпускника и его родителей (законных представителей).

**(Слайд №18)**

[[1]](https://infourok.ru/vistuplenie-na-rmo-uchiteley-informatiki-po-teme-gruppirovka-i-analiz-sostava-trebovaniy-standarta-k-rezultatam-osvoeniya-oop-oo-710800.html%22%20%5Cl%20%22_ftnref1%22%20%5Co%20%22%22%20%5Ct%20%22_blank) Осуществляется в соответствии со статьей №92 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»

[[2]](https://infourok.ru/vistuplenie-na-rmo-uchiteley-informatiki-po-teme-gruppirovka-i-analiz-sostava-trebovaniy-standarta-k-rezultatam-osvoeniya-oop-oo-710800.html%22%20%5Cl%20%22_ftnref2%22%20%5Co%20%22%22%20%5Ct%20%22_blank)Осуществляется в соответствии со статьей №95 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»

[[3]](https://infourok.ru/vistuplenie-na-rmo-uchiteley-informatiki-po-teme-gruppirovka-i-analiz-sostava-trebovaniy-standarta-k-rezultatam-osvoeniya-oop-oo-710800.html%22%20%5Cl%20%22_ftnref3%22%20%5Co%20%22%22%20%5Ct%20%22_blank)Осуществляется в соответствии со статьей №97 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»

**Просмотрено: 100%**