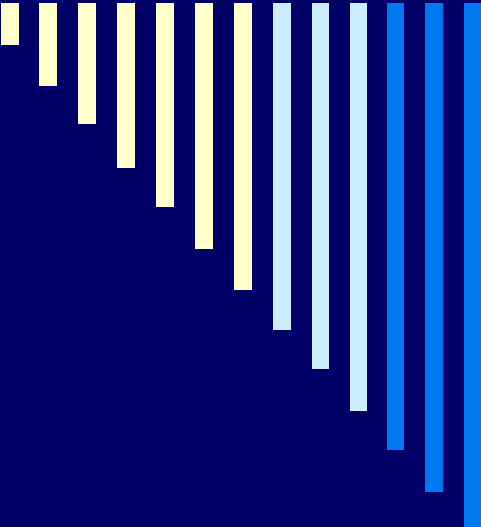


# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

---

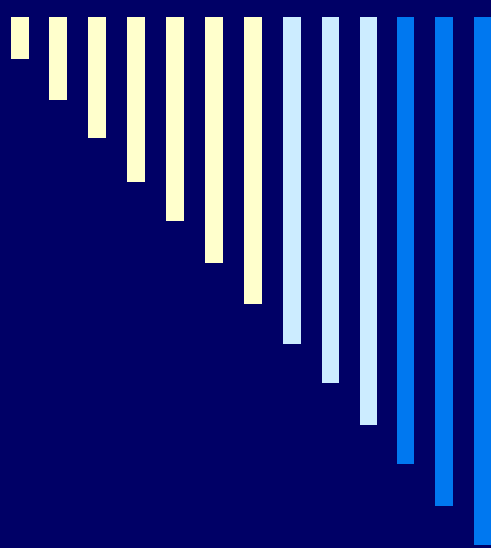
## Функции РМО

- 
1. Оказание практической и интеллектуальной помощи педагогам.
  2. Поддержка педагогической инициативы инновационных процессов.
  3. Оценка состояния происходящих процессов, явлений и опыта.
  4. Налаживание и установление контактов, связей, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности РМО.
-

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

---

## Тема



**Создание среды для организации деятельности каждого педагога в условиях введения системно-деятельностного подхода в основной школе. Развитие УУД на уроках физики.**

## Цель

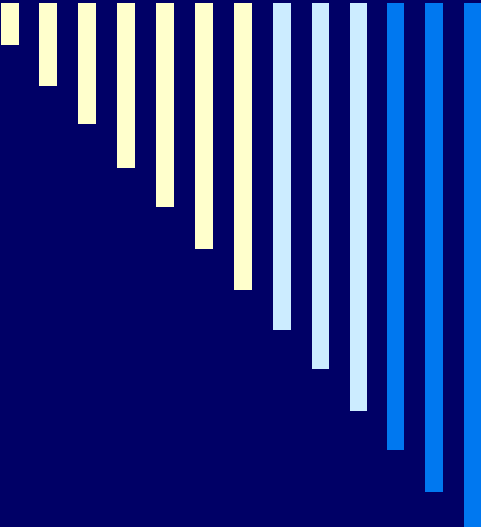
**Выстраивание деятельности муниципального профессионального сообщества в направлении совершенствования педагогического мастерства в условиях введения ФГОС ООО.**

---

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

---

## Задачи на новый учебный год

- 
1. Освоение нормативно-правовой документации.
  2. Формирование УУД на уроках физики.
  3. Продолжение осваивания педагогами современных методик и технологий обучения.
  4. Не ослаблять работу по формированию у учащихся навыков творческой научно-исследовательской деятельности.
  5. Повышение активности педагогов в методической работе и тиражирование собственного опыта.
-

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

---

## Задачи на новый учебный год

Школьный курс физики – основной компонент естественнонаучного образования школьников. Он вносит существенный вклад в решение задач общего образования, обеспечивая формирование у учащихся единой физической картины мира, научного мировоззрения, развитие их интеллектуальных, творческих способностей, привитие ценностных ориентаций, подготовку к жизни в условиях современного общества.

В 2014/2015 учебном году при организации учебного процесса по физике в общеобразовательных учреждениях следует руководствоваться перечисленными ниже нормативными документами:

---

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

➤ Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 года <http://273-фз.рф> ([www.edu.ru](http://www.edu.ru))

➤ Приказ Минобразования России от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (//Вестник образования России, 2004, – №№ 12, 13, 14)

(<http://www.ed.gov.ru/edusupp/metodobesp/component/9067/>),

([http://www.edu.ru/db/mo/Data/d\\_04/1089.html](http://www.edu.ru/db/mo/Data/d_04/1089.html)).

➤ Приказ Минобразования России от 9 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (//Вестник образования, 2005, – №№ 13, 14)

<http://www.ed.gov.ru/ob-cdu/noc/rub/standart/>.

➤ Приказ Минобрнауки России от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

([http://www.edu.ru/db/mo/Data/d\\_08/m241.html](http://www.edu.ru/db/mo/Data/d_08/m241.html)).

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

➤ Письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.06.2005 г. №03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана»

([http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d\\_05/t7-2.html](http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d_05/t7-2.html)).

➤ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253 г. Москва. «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

<http://минобрнауки.рф/>

Закон Ивановской области от 05.07.2013 № 66-03 «Об образовании в Ивановской области» (принят Ивановской Думой 27.06.2013)

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

## *Об использовании базисного учебного плана 2004 года*

Федеральный компонент базисного учебного плана предусматривает изучение физики в VII–IX классах основной школы по 2 часа в неделю (210 часов на 3 года) из них 28 лабораторных работ. На старшей ступени обучения на базовом уровне для изучения физики выделяется 2 часа в неделю (140 часов на 2 года) из них 8 лабораторных работ; на профильном уровне – 5 часов в неделю (350 часов на 2 года) их них 17 лабораторных работ и 40 часов - физический практикум.

Изучение физики на *профильном уровне* должно осуществляться в классах физико-математического, физико-химического, индустриально-технологического профилей.

Изучение физики на *базовом уровне* предполагается в классах химико-биологического, биолого-географического, информационно-технологического, агротехнологического профилей, а также при организации обучения в универсальных классах.

В классах *социально-экономического, социально-гуманитарного, филологического, художественно-эстетического, оборонно - спортивного профилей* учебными планами предусматривается изучение интегрированного предмета «Естествознание», рассчитанного на 3 часа в неделю. Стандарт по естествознанию разработан и утвержден, созданы учебники, соответствующие требованиям стандарта, опубликована примерная программа (см. «Естествознание в школе» № 3, 2004; Информационный бюллетень: Официальные документы в образовании, № 26, сентябрь, 2004). Пособие серии стандартов второго поколения «Примерные программы по учебным предметам. Физика. 7-9 классы. Естествознание. 5 класс» вышла в 2010 году в издательстве «Просвещение».

При любом профиле обучения для учащихся, проявляющих повышенный интерес к физике, *школа может увеличить число часов на изучение физики путём предоставления возможности выбора элективных курсов по физике.*

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

## *О рабочих программах по физике*

Основным документом для учителя является рабочая программа, которая составляется непосредственно самим учителем с учетом специфики класса, школы, контингента обучающихся, количества часов, отводимых на изучение предмета на данном этапе обучения.

В качестве основы для составления рабочей программы должен использоваться стандарт образования (2004 года) и примерная программа общего образования для данной ступени обучения.

Возможно использование авторских программ, но только при условии, что выбранная программа соответствует БУП и стандарту 2004 года. Программы опубликованы в следующих сборниках:

- Рабочие программы по физике. 7-11 классы / Под ред. М.Л. Корневич.-М.: ИЛЕКСА, 2013.
- Рабочие программы. Физика 7-9 классы. Учебно-методическое пособие. – М.: Дрофа, 2013.
- Серия «Стандарты второго поколения». Примерные программы основного общего образования. Физика. Естествознание. – М.: Просвещение, 2009.
- Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 7-9 классы. – М.: Просвещение, 2009.
- Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2009.
- Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. / сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2009.



# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

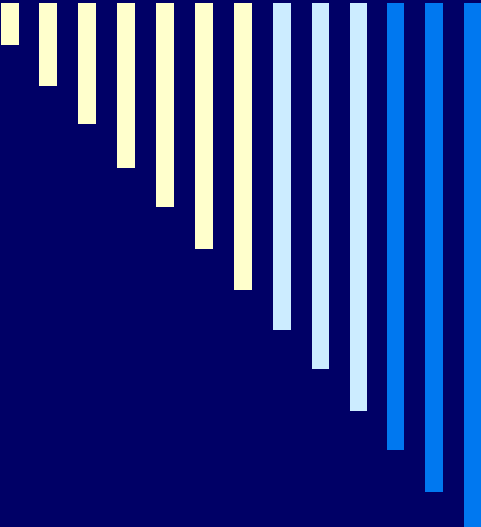
Примерная структура рабочей программы может включать в себя следующие компоненты:

- титульный лист;
- пояснительная записка;
- требования к уровню подготовки учащихся;
- учебно-тематический план;
- содержание программы учебного предмета, курса, дисциплины;
- формы и средства контроля;
- перечень учебно-методических средств обучения;
- списки литературы (включая электронные ресурсы) для учителя и учащихся;
- календарно-тематическое планирование.

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

---

## Направления работы

- 
1. Аттестация педагогов.
  2. Повышение квалификации педагогов.
  3. Методическая работа: внедрение инновационных педагогических технологий, распространение передового педагогического опыта
  4. Индивидуальная работа с одаренными детьми и педагогическое сопровождение слабоуспевающих учащихся.
  4. Подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации и ЕГЭ.
-

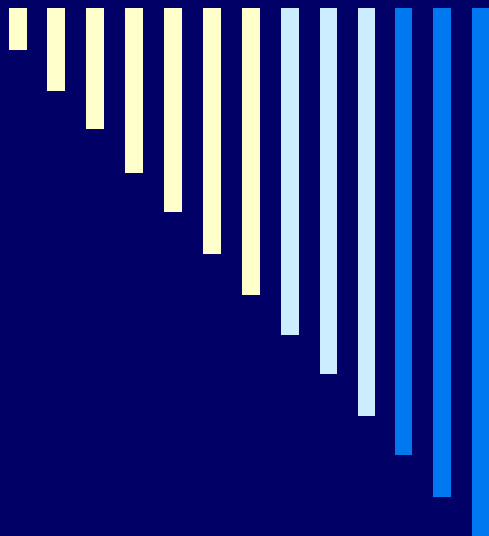
# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

Заседание №1 (27 августа)

Цели и задачи на новый учебный год

1. Рекомендации педагогам преподавания физики в 2014-2015 учебном году.
  - а) программы базового и профильного уровня
  - б) учебники, сборники задач предложенные Госстандартом (Орлов Ю.Н.)
2. Анализ работы методического объединения за 2013-2014 учебный год . (Орлов Ю.Н.)
3. Отчет по проведению ЕГЭ по физике
  - а) анализ результатов школьников по РОССИИ, области. (Орлов Ю.Н.)
  - б) по району (Небученкова Г.В.)
4. Планирование методического объединения на новый учебный год. (педагоги района)

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.



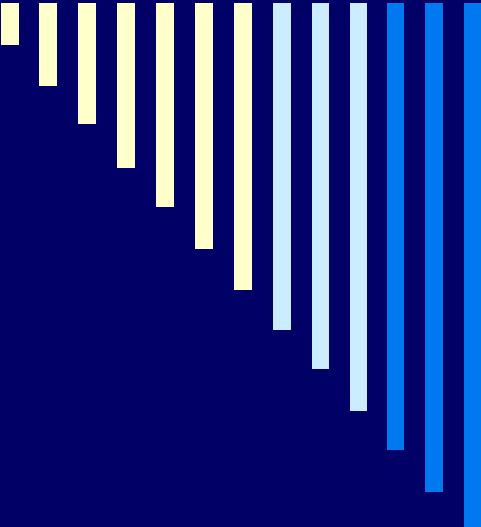
**Заседание 2** Изучение нормативных документов, которыми необходимо руководствоваться при организации учебного процесса. Подготовка к школьной олимпиаде. (25 сентября )

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 года. (Моисеева Н.В.)
2. Закон Ивановской области от 05.07. 2013 №66-03 «Об образовании в Ивановской области» (Никитина Т. А.)
3. Подготовка и обсуждение заданий школьной олимпиады»
  - а) школьная олимпиада 9 класс ( Падакова З.В.)
  - б) школьная олимпиада 8 класс ( Пухова Л.С..)
  - в) школьная олимпиада 7 класс ( Пухова Л.С.)
4. Профильный уровень подготовки учащихся 10-11 кл.
  - а) школьная олимпиада 10 класс ( Небученкова Г.В.)
  - б) школьная олимпиада 11 класс ( Орлов Ю.Н.)

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

---

## Заседание №3

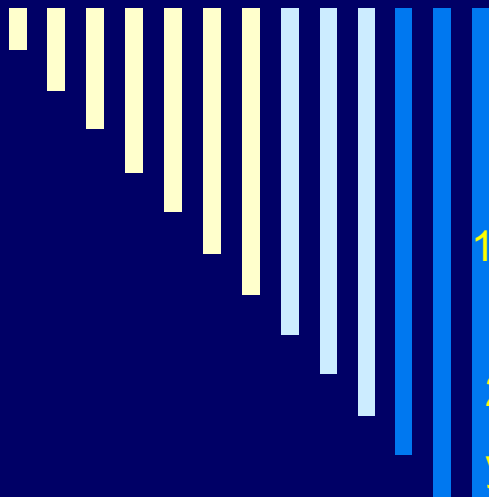


Формирование универсальных учебных действий на уроках физики в основной школе. Новый профессиональный стандарт педагога (25 декабря)

1. Освоение федеральных государственных образовательных стандартов для основной школы: Развитие УУД на уроках физики. (Небученкова Г.В. Никитина Т.А.)
  2. Профессиональный стандарт педагога (Моисеева Н.В.)
  3. Применение новых технологий на уроках физики. (каждый педагог района знакомит со своими разработками)
  4. Подведение итогов школьной олимпиады.
-

# План работы Лежневского РМО учителей физики в 2014-2015 году.

---



Заседание №4 Подготовка учащихся к итоговой аттестации и проведению ЕГЭ

(март – апрель месяц)

1. Знакомство с демо-версией по физике ЕГЭ 2015г.  
( Орлов Ю.Н.)
2. Выступление педагогов района по подготовке учащихся к проведению ЕГЭ ( обмен мнениями, выступление педагогов района, посещающих курсы)

# Учебные программы

## Базовый уровень

1. 7 класс- 2 часа в неделю. 8 класс- 2 часа в неделю.
2. 9 класс- 2 часа в неделю

Учебники:

- 1) Гуревич 7-9 класс.
- 2) Перышкин 7-9 класс
- 3) Курышева Вожевская 7-9 класс.
- 4) Пинский 7-9 класс
- 5) Громов Родина 7-9 класс.
- 6) Фадеева 7-9 класс.

Сборник качественных задач 7-9 класс. Автор Марон  
Учебники соответствующие федеральному стандарту.

# Учебные программы

## Базовый уровень

10 класс -2 часа в неделю.

Учебники:

- 1) Касьянов
- 2) Мякишев
- 3) Гендельштейн
- 4) Курышева Вожевская

11 класс -2 часа в неделю

Специального учебника нет

Курс Естествознание 10 класс (физика, химия, биология)

- 3 часа в неделю.



# Учебные программы

---

## Профильный уровень

10 класс -5 часов в неделю.

Учебники:

- 1) Касьянов
- 2) Мякишев

11 класс -5 часов в неделю

- 1) Касьянов
- 2) Мякишев

# Каталог интернет ресурсов для учителей физики

- [www.edu.ru](http://www.edu.ru) - федеральный портал российского образования,
- [www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru) - федеральный портал общего образования,
- <http://experiment.edu.ru/> - коллекция видеоэкспериментов федерального портала общего образования,
- <http://school-collection.edu.ru/> - коллекция образовательных ресурсов для школы,
- [www.en.edu.ru](http://www.en.edu.ru) - федеральный портал естественнонаучного образования,
- <http://ege.edu.ru/> - федеральный портал единого государственного экзамена
- <http://pedsovet.org/> - всероссийский интернет-педсовет,
- <http://www.posobie.ru/> - портал "Пособие"

## *Педагогическая, научная (электронная) пресса*

- <http://kvant.info/> - журнал "Квант",
- <http://fiz.1september.ru/> - газета "Физика" (1 сентября),
- <http://www.ug.ru/> Учительская газета
- <http://ntpo.com/physics/opening.shtml> - открытия в физике
- <http://www.informnauka.ru/> - агентство научных новостей
- <http://militera.lib.ru/research/abomb/index.html> - история создания атомной бомбы
- <http://ufn.ru/ru/articles/> - журнал "Успехи физических наук"
- <http://virlib.eunnet.net/mif/> Журнал по математике, информатике и физике для школьников (и не только).

## *Клуб учителей физики*

- <http://www.proshkolu.ru/club/physics/> Общие вопросы, планирование, материалы ЕГЭ, олимпиад

## ЕГЭ

- [http://www.it-n.ru/Board.aspx?cat\\_no=5500&Tpl=Themes&BoardId=78344](http://www.it-n.ru/Board.aspx?cat_no=5500&Tpl=Themes&BoardId=78344) Сеть творческих учителей, форум подготовка к ЕГЭ.
- <http://fizkaf.narod.ru/study.htm> Подготовка к ЕГЭ и ГИА по физике
- <http://physicon.ru/courses/catalog/30/ege/324/> **Курс «Подготовка к ЕГЭ. Физика (2010)»** – современный тренажёр, предназначенный для выпускников 11-х классов школ, лицеев, готовящихся к сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ), а также для преподавателей физики. Тренировочные и экзаменационные варианты ЕГЭ с автоматизированной компьютерной проверкой позволяют повторить материалы школьной программы.
- <http://www.gotovkege.ru/testfiz.html> Предлагаем всем желающим пройти пробное тестирование по физике, оценить уровень своих знаний и готовность к сдаче предстоящего единого государственного экзамена.
- <http://www.testland.ru/default.asp?id=744&uid=uid> Тесты ЕГЭ по физике коллекция тестов для подготовке к сдаче ЕГЭ
- <http://www.ege.edu.ru/> Официальный сайт ЕГЭ

## *Олимпиады*

- Домашняя страница интернет - олимпиады школьников по физике для учащихся 7-11 классов. Даёт льготы при поступлении в вузы - и, в частности, на физический факультет СПбГУ или СПбИТМО.
- <http://physolymp.spb.ru/> - сайт петербургских физических олимпиад,
- <http://www.alleng.ru/d/phys/phys195.htm> Школьные физические олимпиады. Зильберман А.Р.( можно скачать)

## *К уроку*

- <http://schools.perm.ru/modules/wfdownloads/viewcat.php?cid=16> готовые презентации
- <http://www.fizika.ru/> Здесь располагаются теоретические материалы, задачи, тесты, лабораторные работы, дистанционные уроки. Все материалы изложены в доступной форме и снабжены наглядными иллюстрациями
- <http://www.openclass.ru/sub/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0> разработки уроков, элективных курсов, презентации, внеклассные мероприятия, электронные тесты, контрольные работы и др.
- <http://experiment.edu.ru/> Коллекция: естественнонаучные эксперименты
- <http://fizkaf.narod.ru/> Московский Институт Открытого Образования  
Кафедра физики МИОО
- <http://www.ru.convert-me.com/ru/> Интерактивный конвертер величин
- <http://www.ph4s.ru/shcool.html> Учебники, курсы по углубленному изучению физики, пособия по решению задач, олимпиадные задачи, тесты, ЕГЭ.