

План НОЦ "Профильное обучение математике на компетентностной основе" на 2015 год

Учебные пособия

1. Дахин А.Н., Юрьев К.А. Учебно-методическое пособие для учителей, преподающих в 8 классах «Формирование метапредметной компетентности учащихся 8-х классов в процессе интеграции изучения физики и математики», 8 п.л.
2. Ярова Е. А., Иглина Н.Г. Методологии и технологии формирования базисных компетенций и компетентностей учащихся 7-8-х классов по биологии (естествознанию), 10 п.л., в соавторстве
3. Жафяров А.Ж., Качалова Г.С. Формирование метапредметной компетентности учащихся 9-х классов (химия, математика, физика), 8 п.л.
4. Жафяров А.Ж. Методология и технология повышения компетентности учителей, студентов и учащихся по теме «Функция одной переменной высших степеней» в процессе изучения школьного курса математики, 7 п.л.
5. Жафяров А.Ж., Хасанов Н.А. Методология и технология формирования компетентности учителей, студентов и учащихся по теме «Стереометрия», 10 п.л.

Монографии

1. Жафяров А.Ж. Методология и технология формирования компетентности учителей, студентов и учащихся по теме «Функция одной переменной высших степеней», 7 п.л.
2. Дахин А.Н. Технология реализации модели образовательной компетентности, 12. п.л.
3. Яровая Е.А. Формирование метапредметной компетентности учащихся 7-8-х классов основной школы (биология-математика)», 10 п.л.

Статьи ВАК

1. Жафяров А.Ж. Модели изучения темы «Функция переменной высоких степеней и ее приложения» на основе компетентностного подхода // Сибирский педагогический журнал, 0,5 п.л.
2. Жафяров А.Ж. Метапредметные компетенции в области математики и естественнонаучных дисциплин основной школы // Сибирский педагогический журнал, 0,5 п.л.
3. Яровая Е.А. Математизация при обучении биологии в основной школе, 0,5 п.л.
4. Дахин А.Н. Образовательная компетентность и социализация российского школьника // Вестник МГУ, 0,5 п.л.

Тезисы конференции

1. Яровая Е.А. О межпредметности и метапредметности в обучении // Статья в материалы конференции "Педагогический профессионализм в образовании 2015", 0,5 п.л.
2. Яровая Е.А. Статья в материалы конференции SWorld, 0,5 п.л.
3. Дахин А.Н. Статья в материалы конференции "Педагогический профессионализм 2015 в образовании", 0,5 п.л.

4. Дахин А.Н., Юрьев К.А. Доклад «Формирование метапредметной компетентности учащихся основной школы в процессе изучения физических величин» (конференция по методике обучения физике), 0,5 п.л.
5. Иглина Н.Г., Качалова Г.С. Доклад на 62-ю Всероссийскую научно-практическую конференцию химиков с международным участием "Актуальные проблемы химического и экологического образования" на тему «Методология и технология формирования компетентности студентов в курсе «Методика преподавания химии»»
6. Иглина Н.Г. Формирование базисных компетенций и компетентностей учащихся при обучении биологии в основной школе / Статья в материалы конференции

**Статьи в научных журналах индексируемых
в базе данных Web of Science, Scopus**

1. Жафяров А.Ж, Хасанов Н.А.

Создание базы данных, подготовка документации к регистрации результатов интеллектуальной деятельности:

Жафяров А.Ж. Методология, технология и принципы построения системы образования на компетентностной основе

Яровая Е.А. Формирование метапредметной компетентности

Дахин А.Н. Моделирование образовательной компетентности