

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.03.2024 15:38:34

Уникальный программный код:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

Аннотация к

Модуль 3. Учебный предмет «Математика» (углублённый уровень)» в пределах требований обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и ФОП

Изучение модуля предусматривает освоение семи тем и направлено на формирование трудовой функции, продиктованной профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г № 544н.

-Общепедагогическая функция. Обучение.

В результате освоения модуля слушатель должен:

знать

- федеральную рабочую программу «Математика» (углублённый уровень)» для обучающихся основного и среднего общего образования;
- изменения предметного содержания математики на углубленном уровне в пределах требований ФГОС ООО, ФГОС СОО, ФОП ООО и ФОП СОО;
- особенности проектирования рабочей программы по учебному предмету «Математика» (углублённый уровень)»;
- технологию работы в конструкторе рабочих программ;
- требования к проектированию урока в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО;
- конструктор урока;
- образовательные технологии, которые возможно применять на уроках математики (углубленный уровень);
- методику преподавания отдельных содержательных блоков учебного предмета «Математика» на углубленном уровне (5-11 классы);
- особенности реализации курса внеурочной деятельности по математике (углубленный уровень)

Уметь:

- проектировать рабочую программу по учебному предмету «Математика» (углублённый уровень)» с учетом требований ФГОС ООО, ФГОС СОО, ФОП и ФРП;
- работать в конструкторе рабочих программ;
- проектировать уроки по физики (углубленный уровень) в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО;
- применять конструктор урока;
- использовать образовательные технологии на уроках математики (углубленный уровень);
- применять методику преподавания отдельных содержательных блоков учебного предмета «Математика» на углубленном уровне (5-11 классы);
- реализовывать курс внеурочной деятельности по математике (углубленный

уровень)

Владеть:

- навыками проектирования рабочих программ по учебному предмету «Математика» (углублённый уровень)» с учетом требований ФГОС ООО, ФГОС СОО, ФОП и ФРП;
- навыками работы в конструкторе рабочих программ;
- навыками проектирования уроков по математике в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО;
- навыками применения конструктор урока;
 - навыками использования образовательных технологий на уроках математики (углубленный уровень);
- навыками применения методики преподавания отдельных содержательных блоков учебного предмета «Математика» на углубленном уровне (5-11 классы);
- навыками реализации курса внеурочной деятельности по математике (углубленный уровень).