

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ  
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ҚАЙТА  
ДАЯРЛАУ ЖӘНЕ БІЛКІТІЛІКТІ  
АРТТЫРУ ОРТАЛЫҒЫ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ

# СЕРТИФИКАТ

Согласно Приказу МОН РК № 370 от  
11 сентября 2013 года

**Смирнова Ольга Викторовна**

(тегі аты, әкесінің аты/фамилия, ияма, отчество)

Осы сертификат

Данный сертификат подтверждает, что

Педагогика и методика преподавания физики. Присваивается квалификация «Учитель Физики»  
прошел(ла) курсы переподготовки на тему / тақырыбында

504 (академических часов)

в объеме часов / сағат көлемінде қайта даярлау курстарынан өткенін растайды

Генеральный директор:

Оспанов Р.К.

қолы/подпись

/ Заместитель директора по УМР:

Мамиров Р.Т./

қолы/подпись

аты-жөні/Ф.И.О.

Берілген күні “ 01 ” июля 2019 ж/г

Дата выдачи

Тіркеу

Регистрационный № СО-060001



Курстың атауы Тематика курса	Курстың мазмұны Содержание курса	Сағат саны Количество часов
р/с № п/п	<p align="center"><b>Нормативно - правовой модуль</b></p> <p>1.1 Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана. 10 января 2018 г. Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции</p> <p>1.2 Закон Республики Казахстан «Об образовании» № 319-III от 27 июля 2007 года</p> <p>1.3 Государственная программа развития образования Республики Казахстан на 2011-2020 годы. Вопросы оценки качества образования</p>	80
2.1 2.2 2.3	<p align="center"><b>Психолого – педагогический модуль</b></p> <p>2.1 Психолого-педагогическая деятельность учителя</p> <p>2.2 Общепсихологический контекст формирования педагогической психологии.</p> <p>2.3 Структура педагогической психологии.</p>	100
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	<p align="center"><b>Содержательный модуль</b></p> <p>3.1 Теоретические основы методов обучения физике</p> <p>3.2 Использование интерактивных форм обучения на уроках физики (метод Карусель)</p> <p>3.3 Организация физического эксперимента в школе</p> <p>3.4 Эффективные приемы и методы обучения физике с особыми образовательными потребностями</p> <p>3.5 Современные методы обучения и активизации познавательной деятельности учащихся при изучении физики</p> <p>3.6 Использование активных методов обучения на уроках физики для формирования социальной компетентности обучающихся</p>	244
3.7 3.8 3.9	<p>3.7 Дифференцированный подход в обучении физике</p> <p>3.8 Использование инновационных технологий на уроках физики</p> <p>3.9 Некоторые аспекты методики преподавания физики</p>	
4.1 4.2 4.3	<p align="center"><b>Модуль планирования</b></p> <p>4.1 Планирование урока</p> <p>4.2 Самостоятельная работа</p> <p>4.3 Практические задания</p>	80
Сынақ / Зачет Барлығы Всего		Зачет 504 академических часов

