

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова»
Физико-технический институт
Учебно-методический Центр



СВЕРЖДАЮ
Ректор СВФУ

Николаев А.И.

г. _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
курса повышения квалификации
«Методика обучения физике в условиях реализации ФГОС»

Код базовой специальности по ОКСО, которой соответствует данная образовательная программа: 44.03.05

Название базовой специальности по классификатору: Педагогическое образование (с двумя профилями)

Цель: повышение квалификации молодых учителей по физике, как субъектов образовательного процесса с учетом изменившихся требований к организации современного образовательного процесса и овладение профессиональными компетенциями в области проектирования образовательного процесса, конструирования урока на основе использования инновационных технологий в свете требований ФГОС ОО.

Категория слушателей: студенты старших курсов, учителя общего среднего образования

Срок обучения: 36 часов

Режим занятий: дистанционная с применением онлайн-платформы

Разработчики:

ФТИ СВФУ _____ /Соловьева Н.М.

ФТИ СВФУ _____ /Михайлова В.И.

Рассмотрено:

На заседании УМС ДПО СВФУ № 32 от «25» августа 2021 г.

Председатель УМС ДПО СВФУ _____ /Голиков А.И.

Секретарь УМС ДПО СВФУ _____ /Ларионова Т.Ф.

Программа утверждена на заседании УМК ФТИ (протокол №3 от 9.11.2021г)

Физика – непростая наука, и учителю физики необходимо так построить урок, чтобы максимально заинтересовать учеников, помочь им усвоить материал.

Получить новые знания в области методики обучения можно, пройдя курсы повышения квалификации учителей физики.

Повышение профессиональной компетентности в условиях реализации Федерального государственного образовательного стандарта является важной задачей для современных педагогов, преподающих физику. Учителю необходимо создать условия для развития обучающихся ключевых компетенций.

Поэтому повышение квалификации молодых учителей в области современных методик преподавания дисциплин обеспечит соответствие организуемой педагогической деятельности основным принципам ФГОС.

Содержание занятий составлено на основе требований ФГОС.

Цель программы: повышение квалификации учителей по физике, как субъектов образовательного процесса с учетом изменившихся требований к организации современного образовательного процесса и овладение профессиональными компетенциями в области проектирования образовательного процесса, конструирования урока на основе использования инновационных технологий в свете требований ФГОС ОО.

Задачи программы:

– совершенствование профессионализма молодых учителей в области нормативно-правовых основ образовательной деятельности;

– совершенствование профессиональных компетенций преподавателя физики, связанных со способностями к проектированию, реализации и рефлексивному анализу педагогической деятельности в условиях модернизации образования и в соответствии с ведущими принципами ФГОС;

– формирование у молодых учителей представления о методологии (структуре, содержании и способах реализации положений) ФГОС и его реализации в учебно-методических комплексах нового поколения, проектировании уроков по физике;

– знакомство с теоретико-методическими основами проектирования урока физики в соответствии с ФГОС ОО.

Название тем	Кол-во часов	Виды занятия		СРС
		Лекция	Практ	
Психолого-педагогические основы образования в условиях реализации ФГОС	4	4		
Планирование и организация образовательной деятельности	4	3	1	
Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования	3	2	1	

Преподавание предмета «Физика» в современных условиях реализации ФГОС.	4	2	1	1
Требования к современному уроку физики. Классификация уроков по цели организации занятий. Урок – основа организационной формы обучения в школе. Структура урока изучения нового материала и его элементы. Критерии оценки знаний учащихся	4	2	1	1
Разработка технологической карты урока физики	4	2	1	1
Пример программы по физике общеобразовательной школы по физике (основного профиля обучения).	3	2	1	
Подготовка учеников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. Разбор заданий КИМ 2021	7	1	4	2
Использование информационно-коммуникационных технологий в современных условиях реализации ФГОС	3	2		1
	36	20	10	6