

АННОТАЦИЯ

к программе профессиональной переподготовки
«Физика» с присвоением квалификации «Учитель физики»

Трудоемкость обучения: 1300 часов, в т.ч.
562 аудиторных часов

Форма обучения: очная (с использованием
дистанционных образовательных
технологий)

Срок освоения программы: 41 неделя (10
месяцев)

Руководитель программы:
Фомина Анжелла Владимировна
8-906-979-00-27

Цель реализации программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, соответствующих 6 уровню квалификации, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области преподавания физики и присвоения квалификации «учитель физики»

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации:

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки (ДПП ПП) «Физика» с присвоением квалификации «учитель физики»: образование.

Объектами профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу ДПП, являются: обучение, воспитание, развитие, просвещение, образовательные системы.

Программа предназначена для подготовки учителей физики шестого уровня квалификации в соответствии с Профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г № 544н. Данный уровень квалификации предусматривает выполнение таких трудовых функций, как педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы:

- студенты выпускных курсов, а также лица, освоившие программы бакалавриата, магистратуры и специалитета по укрупненной группе специальностей
 - 01.00.00 «Математика и механика»,
 - 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки»
 - 03.00.00 «Физика и астрономия»
 - 05.00.00 «Науки о земле»
 - 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
 - 16.00.00 «Физико-технические науки и технологии»
 - 38.00.00 «Экономика и управление»
 - 44.00.00 «Образование и педагогические науки»
- специалисты с высшим образованием по укрупненной группе специальностей
 - 010000 «Физико-математические науки»
 - 050000 «Образование и педагогика»
 - 080000 «Экономика и управление»
 - 140000 «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника»
 - 150000 «Металлургия, машиностроение и материалобработка»
 - 230000 «Информатика и вычислительная техника»

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом установленного образца.

Требования к опыту практической работы не предъявляются.

Учебный план программы «Физика» (квалификация «учитель физики»)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Общая трудоемкость,	Аудиторные занятия, час.		Самост. работа	Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия		
Б1	Дисциплины (модули)	1116	186	372	558	
Б1.О	Обязательная часть	252	42	84	126	
Б1.О.01	Психология и педагогика	108	18	36	54	Экзамен
Б1.О.02	Методика обучения (физика)	144	24	48	72	Экзамен
Б1.О.03	Предметная подготовка по профилю «Физика»	864	144	288	432	
Б1.О.03.01	Общая физика	216	36	72	108	Экзамен
Б1.О.03.02	Экспериментальная физика	108	18	36	54	Зачет
Б1.О.03.03	Учебный эксперимент по физике	72	10	26	36	Зачет
Б1.О.04	Актуальные проблемы методики преподавания физики	72	10	26	36	Зачет
Б1.О.05	Современные средства оценивания результатов обучения (физика)	72	10	26	36	Зачет
Б1.О.06	Физика в историческом развитии	72	18	18	36	Зачет
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	144	24	48	72	Экзамен
1	Основы физики					
2	Решение задач по физике					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	108	18	36	54	Зачет
1	Решение задач ЕГЭ по физике					
2	Решение задач ОГЭ по физике					
Б2.О	Практики	180	0	0	180	
Б2.О.01(У)	Учебная практика по физике	36	0	0	36	Зачет с оценкой
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Педагогическая практика по физике	108	0	0	108	Зачет с оценкой
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	36	0	0	36	Зачет с оценкой
Б3	Итоговая аттестация	4	0	0	4	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	4	0	0	4	Защита
	Всего	1300	178	380	742	

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

Руководитель программы: А.В. Фомина, канд. физ.-мат. наук, доцент, декан ФИМЭ КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Составитель программы: А.И. Антоненко, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФММ КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», А.А. Васильев, доцент кафедры МФММ КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», Е.В. Позднякова, канд. пед. наук, доцент кафедры МФММ КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».