

Утверждено
Генеральный директор
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
Курильчик И.А.



М.П.

Курс повышения квалификации «Нанотехнологии в курсе биологии»

Учебный план курса на 72 часов

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Практическая работа	Кол-во часов контроля	Тип контроля
Модуль 1. Введение. Основные сведения о нанотехнологиях и нанобиотехнологиях. Раскрытие перспектив их развития и применения в различных сферах жизни.	21 ч.	3 ч.	10 ч.	6 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 2. Направления использования и примеры разработок нанобиотехнологий в АПК.	23 ч.	3 ч.	12 ч.	7 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Риски использования нанотехнологий и наноматериалов человеком.	10 ч.	3 ч.	3 ч.	3 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 4. Нанотехнологическая продукция.	16 ч.	6 ч.	5 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Итоговый контроль	2 ч.				2 ч.	Тест

Итого часов	72	15	30	20	7	Тест
-------------	----	----	----	----	---	------