

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 часа

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Практическая работа	Кол-во часов контроля	Тип контроля
Модуль 1. Введение. Основные сведения о нанобиотехнологиях. Возможности и проблемы использования нанобиотехнологических разработок.	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. Риски использования нанотехнологий и наноматериалов. Различные методики оценки рисков в России и за рубежом. Нормативная документация в данной области.	10 ч.	3 ч.	3 ч.	3 ч.	1 ч.	Тест

Модуль 4. Современное состояние производства и ассортимент нанотехнологической продукции.	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