

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

И.В. Иванешко

«31» 08 2022 г.

Учебный план по курсу «Нанотехнологии в телекоммуникациях».

Наименование тем	Вид занятия	Количество часов	
		Лекции, уроки	Практич. занятия
Введение. История возникновения и основные принципы нанотехнологий	Комбинированный урок	2	-
Тема 1. Инструменты и методы исследования наносистем	Комбинированный урок	2	-
Тема 2. Наноматериалы	Комбинированный урок	2	-
Тема 3. Особенности физических взаимодействий на наномасштабах	Комбинированный урок	2	-
Тема 4. Квантовая механика нанобъектов	Комбинированный урок	2	-
Тема 5. Нанoeлектроника			
Тема 5.1 Устройства нанoeлектроники	Комбинированный урок	2	-
Тема 5.2 Фотоника и нанofотоника	Комбинированный урок	2	-
Тема 5.3 Магнитные нанoустройства	Комбинированный урок	2	-
Тема 6 Перспективы развития нанотехнологий	Комбинированный урок	2	-
Итоговая аттестация проводится в форме тестирования			
Всего		18	-
Итого		18	

Составил:

Зав. отделением заочного образования,

практического и дополнительного обучения



Карагузова Н.А.