

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
<b>Введение.</b> История возникновения и основные принципы нанотехнологий	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 1.</b> Инструменты и методы исследования наносистем	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 2.</b> Наноматериалы	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 3.</b> Особенности физических взаимодействий на наномасштабах	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 4.</b> Квантовая механика нанобъектов	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 5.</b> Нанoeлектроника			
<b>Тема 5.1</b> Устройства нанoeлектроники	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 5.2</b> Фотоника и нанofотоника	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 5.3</b> Магнитные нанoустройства	Комбинированный урок	2	-
<b>Тема 6</b> Перспективы развития нанотехнологий	Комбинированный урок	2	-
Итоговая аттестация проводится в форме тестирования			
<b>Всего</b>		18	-
<b>Итого</b>		18	

Составил:

Зав. отделением заочного образования,

практического и дополнительного обучения



Карагузова Н.А.