

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.30	<p>Оптические системы передачи на нелинейных эффектах ПК-1</p> <p>Целями преподавания дисциплины является изучение влияния нелинейных эффектов возникающих в волоконно-оптических системах передачи, а также их использование при создании элементов нелинейной волоконной оптики. Изучение принципов работы и параметров пассивных и активных оптических компонент, работающих на принципах нелинейности. Изучение систем волоконно-оптической связи на основе нелинейных оптических компонент.</p> <p>Ознакомление с основами квантовой связи.</p>	2