Матрица соотношения компетенций и учебных дисциплин образовательной программы по направлению подготовки 06.04.01 Биология, профиль подготовки «Медицинская биотехнология и биоинженерия»

Компетенции	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Философские проблемы естествознания	Клеточная биология	Микробиология и вирусология	Этические проблемы биотехнологии и биоинженерии	Структура и функции биомолекул	Биоинформатика	Промышленный менеджмент для медицинских биотехнологий и биоинженерии	Управление проектами	Введение в медицинскую биотехнологию и биоинженерию	Регенеративная медицина	Тканевая инженерия	Молекулярная фармакология	Прикладные генетические технологии	Программирование на языке Python	Иммунология	Аддитивные технологии	Технология культивирования клеток	Нейротехнологии	Молекулярная энзимология	Биоинженерия растений	Учебная практика (ознакомительная)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-1					+				+													+	+	+	+	+
УК-2									+													+	+	+	+	+
УК-3									+													+	+	+	+	+
УК-4	+																					+	+	+	+	+
УК-5	+	+																				+	+	+	+	+
УК-6																						+	+	+	+	+
ОПК-1			+	+		+																+	+	+	+	+
ОПК-2									+													+	+	+	+	+
ОПК-3		+			+																	+	+	+	+	+
ОПК-4								+														+	+	+	+	+
ОПК-5						+																				+
ОПК-6	+						+																			+
ОПК-7								+																	+	+
ОПК-8			+																			+	+	+	+	+
ПК-1				+		+	+				+	+				+	+		+	+		+	+	+	+	+
ПК-2										+		+	+	+	+	+	+				+		+	+	+	+
ПК-3					+					+		+	+	+	+		+								+	+
ПК-4											+							+	+		+		+	+	+	+
ПК-5								+										+					+	+	+	+