

Матрица соотношения компетенций и учебных дисциплин

Матрица компетенций отражает процесс формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника при реализации дисциплин, практик и научно-исследовательской работы, государственной итоговой аттестации блоков обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Матрица соотношения компетенций и учебных дисциплин образовательной программы направления подготовки 06.04.01 Биология, профиля подготовки Молекулярные и клеточные технологии

Компетенции	Дисциплины (модули)																		Практики			ГИА			
	Иностранный язык	История и философия науки	Менеджмент и маркетинг в биомедицинских исследованиях	Биоинформатика и современные методы статистического анализа	Специалы физических и химических наук	История и методология биологии и медицины	Технологии персонализированной медицины: экологические, генетические и эпигенетические основы здоровья	Биоэтические проблемы в биомедицинских исследованиях	Генно-инженерные методы в биологии	Биология стволовых клеток	Биология и моделирование опухолевого роста	Биофотоника	Молекулярный имиджинг в медицине	Основные направления регенеративной медицины	Методы молекулярной биологии	Клеточная нейробиология	Флуоресцентный имиджинг и его приложения	Современные проблемы иммунологии	Биохимические механизмы клеточной пролиферации в норме и патологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Учебная практика (педагогическая)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Подготовка и сдача 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																						+		+	+