

Спецификация теста по дисциплине
«Молекулярная биология с основами медицинской генетики»

Контингент:	Профессорско-преподавательский состав организаций образования в области здравоохранения
Дисциплина:	Молекулярная биология с основами медицинской генетики
Цель:	Независимая оценка знаний педагогических работников организаций образования в области здравоохранения
Задача:	Определение уровня знаний по преподаваемой дисциплине и педагогическим компетенциям педагогических работников организаций образования в области здравоохранения
Формат оценки:	Оценка знаний по преподаваемой дисциплине (компьютерное тестирование): 80 тестовых вопросов (MCQ A-тип). Оценка знаний по педагогическим компетенциям (компьютерное тестирование): 20 тестовых вопросов (MCQ A-тип). Продолжительность: 100 минут (без перерыва) Проходной уровень по преподаваемой дисциплине: 70% (56 баллов) Проходной уровень по педагогическим компетенциям: 70% (14 баллов)

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Основы молекулярной биологии <ul style="list-style-type: none"> • Строение и функции ДНК. Репликация ДНК. Ферментативный комплекс репликации. • Структура и функция белков и ферментов. Энергетический обмен. • Клеточный цикл и пролиферация клеток. Понятие об апоптозе. Общая характеристика молекулярных событий при апоптозе. Некроз. • Клеточный цикл и регуляция клеточного цикла, Механизмы нарушения регуляции • Структура, регуляция и функция клеток / тканей 	35	35
2.	Основы общей генетики <ul style="list-style-type: none"> • Реализация генетической информации • Генетический код • Нарушение генетического гомеостаза. Равновесие мутации и отбора 	35	35

3.	<p>Основы медицинской генетики</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные понятия медицинской генетики. Типы наследования признаков. Сцепленное наследование с полом. • Полигенное наследование. Виды взаимодействия неаллельных генов. • Наследственные болезни человека. Классификация. Генные болезни человека. • Методы изучения генетики человека. • Генетическое тестирование и консультирование. Генетические механизмы 	10	10
4.	Педагогические компетенции-20 ТВ		
4.1	<p>Трудовая функция 1 Обучение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение требуемого уровня академических компетенций обучающихся <p>Обеспечение требуемого уровня профессиональных компетенций обучающихся</p>	5	5
4.2	<p>Трудовая функция 2 Проведение научных исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение интеграции науки, высшего образования и рынка труда <p>Развитие у обучающихся требуемого уровня исследовательских навыков</p>	4	4
4.3	<p>Трудовая функция 3 Осуществление научно-методической работы: Научно-методическое обеспечение макропроцессов ОВПО (организация высшего и послевузовского образования)</p>	5	5
4.4	<p>Трудовая функция 4 Социализация обучающейся молодежи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Продвижение социальных ценностей в студенческой среде <p>Приобщение обучающихся к ценностям выбранной профессии</p>	3	3
4.5	<p>Дополнительная трудовая функция Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевузовского образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Взаимодействие с внутренними стейкхолдерами <p>Взаимодействие с внешними стейкхолдерами</p>	3	3
	Всего	100	100