

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 12.09.2023 16:01
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.Н. Панкрушина

«09» июня 2023 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины
Биохимическая диагностика

Закреплена за кафедрой **Зоологии и физиологии**
 Учебный план **06.04.01 Биология**
 Квалификация **магистр**
 Форма обучения **очная**
 Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **216**
 в том числе:
 аудиторные занятия **67**
 самостоятельная работа **122**
 часов на контроль **27**

Виды контроля в семестрах:
 экзамены **3**
 зачеты **2**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	14		13			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	13	13	27	27
Практические	14	14	26	26	40	40
В том числе в форме практ.подготовки	6	6	6	6	12	12
Итого ауд.	28	28	39	39	67	67
Контактная работа	28	28	39	39	67	67
Сам. работа	44	44	78	78	122	122
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	72	72	144	144	216	216

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является формирование способности проводить лабораторные биологические и биомедицинские исследования для решения конкретных профессиональных задач с учетом требований техники безопасности и принципов биоэтики при работе с живыми объектами.
-----	---

Задачи:

1.	Определить вклад клинической биохимии (биохимических исследований) в диагностику, прогноз, мониторинг и скрининг.
2.	Изучить особенности организации клинико-диагностических лабораторий.
3.	Освоить методы организации и проведения контроля качества проводимых лабораторных исследований.
4.	Изучить биохимические параметры, отражающие процессы нарушения углеводного, азотного и липидного обменов в организме человека.
5.	Изучить молекулярные механизмы, приводящие к развитию наследственных (врождённых) патологий и их биохимические проявления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Актуальные проблемы биомедицины
2.1.2	Элементы современной фармакологии
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Системы оздоровления и продления жизни человека
2.2.2	Клиническая иммунология

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-2.1:	Проводит лабораторные исследования с использованием современной аппаратуры и техники в соответствии с поставленной задачей
----------------	---

ПК-2.2:	Соблюдает требования техники безопасности и принципы биоэтики при выполнении лабораторных исследований, в том числе при работе с живыми объектами и биологическими материалами
----------------	---

Язык преподавания: русский