



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы генетики

(наименование учебной дисциплины)

#### Блок: базовый (Б1.О)

#### Клинические основы профессиональной деятельности учителя-дефектолога

##### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель: Цель дисциплины – формирование у студентов компетенций для понимания основных механизмов функционирования генома человека, в том числе объясняющих появление генетически обусловленной патологии, а также представлений об основных диагностических признаках наследственных болезней.

Задачи дисциплины:

1. Приобретение студентами знаний о наследственно обусловленных синдромах и болезнях, современных подходах к диагностике генетических заболеваний,
2. Освоение терминологии в области генетики для обеспечения возможности участия в работе комплексной медико-психолого-педагогической комиссии.
3. Предоставление студентам современных знаний о строении и закономерностях функционирования генома человека, а так же степени влияния факторов мутагенеза в формировании патологии.
4. Приобретение навыков логического мышления в части определения по фенотипу клинических признаков наследственных заболеваний, а так же определения вероятности появления патологии в следующих поколениях.

##### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Основы генетики" входит в Клинические основы профессиональной деятельности учителя-дефектолога, код: Б1.О.05.

##### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Основы генетики" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

**ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний**

##### 4. Структура дисциплины

###### Общая трудоемкость дисциплины.

2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.

###### Формы контроля.

Зачет

###### Содержание дисциплины.

Тема 1. Генетика – база специальной педагогики

Тема 2. Хромосомы и гены: особенности строения

Тема 3. Механизмы функционирования генома человека

Тема 4. Медико-генетическое консультирование и основы медицинской генетики