

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла» для
обучающихся 2024 года поступления по образовательной программе 33.05.01
Фармация, направленность (профиль) Фармация (специалитет), форма обучения
очная на 2026-2027 учебный год.**

**Independent Study Plan for the course “Molecular regulation of metabolism and the cell
cycle” for students admitted in 2024 in the educational program 33.05.01 Pharmacy,
specialization (profile): Pharmacy (Specialist Degree Program), full-time mode of study
for the 2026–2027 Academic Year**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
9 семестр		
1.	Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла	19
	Раздел 1. Потенциал-управляемые ионные каналы в норме и при патологии	9
	Раздел 2. Механизм сокращения гладкомышечных волокон	9
	Контрольный раздел	1

№	Independent Study Topic	Hours (Academic)
Semester 9		
1.	Molecular regulation of metabolism and the cell cycle.	19
	Section 1. Voltage-gated ion channels in health and disease	9
	Section 2. Mechanism of smooth muscle fiber contraction	9
	Control section	1

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной и клинической биохимии
«21» мая 2026 г., протокол №13

Заведующий кафедрой
фундаментальной и
клинической биохимии,
профессор



O.V. Ostrovskij.

Approved at the Department meeting of Fundamental and Clinical Biochemistry,
Minutes №13 dated “21” May 2026.



Head of the Department

O.V. Ostrovskij.