

УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой  А.В. Стрыгин
Протокол № 1 от 29 августа 2024 г.

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Экспериментальные модели в
биологии»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
профиль Биохимия/ Генетика
(бакалавриат)
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

| № | Тема лекционного занятия | Дата |
|-----------|---|-----------------|
| 1. | Интерпретация результатов эксперимента ¹ . Воспроизводимость результатов. Часть 2. | 11.09.24 |
| 2. | Этапы и контроли измерений. Статистический анализ экспериментальных данных ² . Часть 1. | 25.09.24 |
| 3. | Этапы и контроли измерений. Статистический анализ экспериментальных данных ² . Часть 2. | 09.10.24 |
| 4. | Представление результатов эксперимента ¹ . Графическое и наглядное отображение результатов ² . Часть 1. | 23.10.24 |
| 5. | Представление результатов эксперимента ¹ . Графическое и наглядное отображение результатов ² . Часть 2. | 06.11.24 |
| 6. | Экспериментальные модели в биологии ¹ : биологические модели. Часть 1 ² . | 20.11.24 |
| 7. | Экспериментальные модели в биологии ¹ : биологические модели. Часть 2 ² . | 04.12.24 |
| 8. | Экспериментальные модели в биологии ¹ : физико-химические модели ² . Часть 1 ² . | 18.12.24 |
| 9. | Экспериментальные модели в биологии ¹ : физико-химические модели ² . Часть 2 ² . | 25.12.24 |

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Экспериментальные модели в
биологии»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
профиль Биохимия/ Генетика
(бакалавриат)
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

| № | Тематический блок | Дата |
|----------|--|-------------|
| 1. | Модели искусственно вызванных генетических нарушений. Часть 1. | 04.09.24 |
| 2. | Модели искусственно вызванных генетических нарушений. Часть 2 | 11.09.24 |
| 3. | Модели интоксикации. Модели гипертонического и гипоксического состояний. Часть 1. | 18.09.24 |
| 4. | Модели интоксикации. Модели гипертонического и гипоксического состояний. Часть 2. | 25.09.24 |
| 5. | Модели. Модели злокачественных новообразований, гиперфункции или гипофункции некоторых органов. Часть 1 | 02.10.24 |
| 6. | Модели. Модели злокачественных новообразований, гиперфункции или гипофункции некоторых органов. Часть 2 | 09.10.24 |
| 7. | Модели. Модели злокачественных новообразований, гиперфункции или гипофункции некоторых органов. Часть 3. | 16.10.24 |
| 8. | Модели невротических и эмоциональных состояний. Модель биоэлектрических потенциалов нервной клетки. Часть 1 | 23.10.24 |
| 9. | Модели невротических и эмоциональных состояний. Модель биоэлектрических потенциалов нервной клетки. Часть 2. | 30.10.24 |
| 10. | Модели невротических и эмоциональных состояний. Модель биоэлектрических потенциалов нервной клетки. Часть 3. | 06.11.24 |
| 11. | Экспериментальные модели в нейробиологии и психофармакологии. Часть 1. | 13.11.24 |
| 12. | Экспериментальные модели в нейробиологии и психофармакологии. Часть 2. | 20.11.24 |
| 13. | Экспериментальные модели в нейробиологии и психофармакологии. Часть 3. | 27.11.24 |
| 14. | Модель физико-химических условий существования живых организмов или их органов и клеток. Часть 1. | 04.12.24 |
| 15. | Модель физико-химических условий существования живых организмов или их органов и клеток. Часть 2. | 11.12.24 |
| 16. | Модель физико-химических условий существования живых организмов или их органов и клеток. Часть 3. | 18.12.24 |
| 17. | Модель биологических мембран. Часть 1. Модель биологических мембран. Часть 2. | 25.12.24 |
| 18. | Промежуточная аттестация | 15.01.25 |

**Тематический план самостоятельной работы
обучающегося по дисциплине
«Экспериментальные модели в биологии»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
профиль Биохимия/ Генетика
(бакалавриат)
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

| № | Тема самостоятельной работы | Часы (академ) |
|-----------|--|--------------------------|
| 1. | Модели помогающие понять принципы образования и функционирования живых систем. | 16 |
| | Итого | 16 |