

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень магистратуры)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«ЛОГИКА»</p>
--	--	--

**Тематический план самостоятельной работы студента
по дисциплине «ЛОГИКА»
для обучающихся
по направлению подготовки «Биотехнические системы и
технологии», профиль «Инженерное дело в медико-
биологической практике», форма обучения очная на
2023-2024 учебный год**

№ п/п	Темы занятий семинарского типа	Часы (академ.)
1	1. Предмет, роль и значение формальной логики. 2. История логики. 3. Природа логического мышления. Принципы логического мышления. 4. Природа языка. Его социальная роль. Понятие и слово. 5. Научное мышление и формализованный язык. Имя и его смысловое и предметное значения. 6. Методы табличного анализа высказываний. 7. Исчисление высказываний. 8. Язык логики предикатов. 9. Закон тождества. 10. Закон непротиворечия.	16
2	1. Логические операции: анализ, синтез, сравнение, обобщение, ограничение, абстракция, отождествление. 2. Понимание логической формы. 3. Характер формально-правильного мышления. 4. Классификация форм отношений понятий по объему. 5. Суждение. Понятие распределенности термина. 6. Категорический силлогизм: его определение, структура и термины. Модули и фигуры категорического силлогизма. 7. Правила категорического силлогизма. Характер и структура анализа силлогистического умозаключения. 8. Виды силлогических умозаключений, их модусы и правила построения. 9. Логическая природа индукции. Виды индуктивного умозаключения. Доказательность и правдоспособность.	18
Итого		34

- тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень магистратуры)</p>	<p>УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«ЛОГИКА»</p>
--	--	---