

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России


«28» августа 2024 г.



**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ),
ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программой бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Генетика,
форма обучения очная

для обучающихся 2021, 2022, 2023, 2024
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ– программой бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Генетика, для обучающихся 2021, 2022 годов поступления

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
Б1.О.1	Психология в профессиональной деятельности		1		2
Б1.О.2	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)		1		2
Б1.О.3	История (история России, всеобщая история)		1		3
Б1.О.4	Культурология		1		2
Б1.О.5	Гистология			1	3
Б1.О.6	Философия			1	3
Б1.О.7	Общая биология	2			4
Б1.О.8	Микробиология, вирусология	2			5
Б1.О.9	Иностранный язык		2		3
Б1.О.10	Управление проектами и предпринимательская деятельность		2		2
Б1.О.11	Математика и математические методы в биологии			2	5
Б1.О.12	Информационное сопровождение научных исследований			2	6
Б1.О.13	Физика	3			7
Б1.О.14	Химия (общая, неорганическая, органическая)	3			6
Б1.О.15	Правоведение		3		2
Б1.О.16	Информатика, современные информационные технологии		3		3
Б1.О.17	Основы биоэтики		3		2
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		3		2
Б1.О.19	Социология		3		4
Б1.О.20	Аналитическая химия		3		3
Б1.О.21	Методология научного эксперимента			3	4
Б1.О.22	Ботаника	4			5
Б1.О.23	Биология клетки		4		4
Б1.О.24	Физико-химические методы анализа		4		2
Б1.О.25	Лабораторные приборы			4	4
Б1.О.26	Биоинформатика			4	4
Б1.О.27	Зоология	5			5
Б1.О.28	Основы экономики и финансовой грамотности		5		2
Б1.О.29	Биология человека		5		4
Б1.О.30	Молекулярная биология			5	4
Б1.О.31	Большой практикум по гистологии			5	4
Б1.О.32	Общая физиология	6			8
Б1.О.33	Экология и рациональное природопользование			6	4
Б1.О.34	Физическая культура и спорт		6		2
Б1.О.35	Физическая подготовка (элективные модули)		6		328*
Б1.О.36	Большой практикум по биофизике, биохимии			6	4
Б1.О.37	Большой практикум по молекулярной биологии			6	4
Б1.О.38	Спецпрактикум	7			9
Б1.О.39	Физическая и коллоидная химия		7		3
Б1.О.40	Экспериментальные модели в биологии			7	4

**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ– программой бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01
Биология, направленность (профиль) Генетика, для обучающихся 2021, 2022 годов поступления**

Б1.О.41	Введение в биотехнологию			7	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38
Б1.УОО.О.1	Общие закономерности адаптации человека		4		2
Б1.УОО.О.2	Современные проблемы геномики и протеомики		5		3
Б1.УОО.О.3	Цитогенетика		5		2
Б1.УОО.О.4	Методы и объекты генетического анализа		5		2
Б1.УОО.О.5	Молекулярная генетика			6	7
Б1.УОО.О.6	Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды			7	4
Б1.УОО.О.8	Частные разделы генетики	7			8
Б1.УОО.О.7	Медицинская генетика	8			4
Б1.УОО.О.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 1		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.1.1	Клеточная инженерия		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.1.2	Генетическая инженерия		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 2		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.2.1	Фармакогенетика		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.2.2	Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии		7		3
Б1.УОО.ФТДБ.Факультативные дисциплины (модули) профиля Генетика					8
Б1.УОО.ФТДБ.1	Основы иммунологии и иммунохимии		6		2
Б1.УОО.ФТДБ.2	Генетика животных			6	4
Б1.УОО.ФТДБ.3	Методы биохимических исследований		7		2
Б1.УОО.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)					3
Б1.УОО.САД.1	Научный стиль речи		1		3
Б1.УОО.САД.2	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		6		328*
* - трудоёмкость в академических часах, согласно ФГОС ВО в з.е. не переводится.					

**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ– программой бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01
Биология, направленность (профиль) Генетика, для обучающихся 2023, 2024 годов поступления**

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
Б1.О.1	Психология в профессиональной деятельности		1		2
Б1.О.2	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)		1		2
Б1.О.3	Гистология			1	3
Б1.О.4	Основы экономики и финансовой грамотности		1		2
Б1.О.5	Основы российской государственности		1		2
Б1.О.6	Культурология		2		2
Б1.О.7	История России			2	4
Б1.О.8	Философия			2	3
Б1.О.9	Общая биология	2			6
Б1.О.10	Иностранный язык		2		3
Б1.О.11	Управление проектами и предпринимательская деятельность		2		2
Б1.О.12	Математика и математические методы в биологии		2		4
Б1.О.13	Информационное сопровождение научных исследований			2	4
Б1.О.14	Микробиология, вирусология			2	4
Б1.О.15	Физика	3			6
Б1.О.16	Химия (общая, неорганическая, органическая)	3			6
Б1.О.17	Информатика, современные информационные технологии		3		3
Б1.О.18	Биоэтика		3		2
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		3		3
Б1.О.20	Аналитическая химия		3		3
Б1.О.21	Методология научного эксперимента			3	4
Б1.О.22	Правоведение		4		2
Б1.О.23	Ботаника	4			5
Б1.О.24	Биология клетки			4	4
Б1.О.25	Физико-химические методы анализа		4		2
Б1.О.26	Лабораторные приборы			4	4
Б1.О.27	Биоинформатика			4	4
Б1.О.28	Биология человека			4	4
Б1.О.29	Зоология	5			5
Б1.О.30	Молекулярная биология			5	4
Б1.О.31	Большой практикум по гистологии			5	4
Б1.О.32	Общая физиология	6			8
Б1.О.33	Экология и рациональное природопользование			6	4
Б1.О.34	Физическая культура и спорт		6		2
Б1.О.35	Физическая подготовка (элективные модули)		6		328*
Б1.О.36	Большой практикум по биофизике, биохимии			6	4
Б1.О.37	Большой практикум по молекулярной биологии			6	4
Б1.О.38	Спецпрактикум	7			9
Б1.О.39	Физическая и коллоидная химия		7		3
Б1.О.40	Экспериментальные модели в биологии			7	4

УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ – программой бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01
 Биология, направленность (профиль) Генетика, для обучающихся 2023, 2024 годов поступления

Б1.О.41	Введение в биотехнологию			7	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41
Б1.УОО.О.1	Общие закономерности адаптации человека		4		2
Б1.УОО.О.2	Современные проблемы геномики и протеомики		5		3
Б1.УОО.О.3	Цитогенетика		5		2
Б1.УОО.О.4	Методы и объекты генетического анализа		5		2
Б1.УОО.О.5	Молекулярная генетика	6			7
Б1.УОО.О.6	Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды			7	4
Б1.УОО.О.7	Частные разделы генетики	7			8
Б1.УОО.О.8	Медицинская генетика	8			4
Б1.УОО.О.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 1		5		3
Б1.УОО.О.ДЭ.1.1	Токсикология		5		3
Б1.УОО.О.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки		5		3
Б1.УОО.О.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 2		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.2.1	Клеточная инженерия		7		3
Б1.УОО.ДЭ.2.2	Генетическая инженерия		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 3		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.3.1	Фармакогенетика		7		3
Б1.УОО.О.ДЭ.3.2	Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии		7		3
Б1.УОО.ФТД.Факультативные дисциплины (модули) профиля Генетика					8
Б1.УОО.ФТД.1	Основы иммунологии и иммунохимии		6		2
Б1.УОО.ФТД.2	Генетика животных			6	4
Б1.УОО.ФТД.3	Методы биохимических исследований		7		2
Б1.УОО.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)					3
Б1.УОО.САД.1	Научный стиль речи		1		3
Б1.УОО.САД.2	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		6		328*
* - трудоёмкость в академических часах, согласно ФГОС ВО в з.е. не переводится.					

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
 ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий
 Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

28.08.24 14:35 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893