

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ

Handwritten signature
 Павлов В.Н.
 2022 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по программе магистратуры

06.04.01

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Медицинская биотехнология
 Факультет: фармацевтический

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Основной	Типы профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная
+	организационно-управленческая
+	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР *Handwritten signature* / Цыглин А.А./
 Декан *Handwritten signature* / Галимов Ш.Н./
 Руководитель ОПОП *Handwritten signature* / Кильдияров Ф.Х./

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Павлов Валентин Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.11.2023 17:00:55
 Уникальный программный ключ:
 а562210а8а161d1bc9а34с4а8а691170а3849а6сdb24а4е71d6е

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Современные методы и проблемы медицинской биотехнологии	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.02	Биотехнология пробиотиков, пребиотиков и биополимеров для медицины	ОПК-8
Б1.О.03	Безопасность продуктов биотехнологии	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.04	Скрининг продуцентов биотехнологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.05	Новейшие методы изыскания антибиотиков	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.06	Микробиология и вирусология	УК-3; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.07	Основы фармакологии	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.08	Современные технологии создания иммунобиологических препаратов	УК-6; ОПК-4; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.01	Организация производства по системе GMP	УК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Контроль качества по системе GMP	УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-1; УК-4; ПК-2; ПК-9
Б1.В.04	Молекулярная биология и генная инженерия	УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.05	Вакцинология	ОПК-1
Б1.В.06	Компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Методы математической статистики в научных исследованиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Геном человека	УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.09	Педагогика	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-5; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного познания	УК-1; УК-5; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	УК-1; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-6; ОПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология антибиотиков	УК-6; ОПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Основы нанобиотехнологий	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний (адаптационная дисциплина)	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Лидерство	УК-6; ОПК-7; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональные коммуникации (адаптационная дисциплина)	УК-4; ПК-6
Б2	Практики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная)	ОПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-6
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-7
Б2.В.05(П)	Педагогическая	УК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.О.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-6
ФТД.В.01	Защита персональных данных в здравоохранении	УК-1; ОПК-6
ФТД.В.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	УК-1