

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом
Протокол № 10 от 01.11.2023

Направление подготовки: 19.03.01 Биотехнология
Профиль подготовки: Фармацевтическая и пищевая биотехнология
Формы обучения: Очная
Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр
Год набора: 2023
Срок получения образования: 4 года
Образовательная программа 000000054 от 01.07.2023 12:00:00
Паспорт компетенций ОП 000000059 от 01.07.2023 0:00:00
ФГОС № 736 от 10.08.2021

Индекс	Дисциплина	Формируемые компетенции	Подразделение
Б1.В.01	Управление проектами	УК-2	Кафедра экономики, социологии, политологии и права
Б1.В.02	Хроматографические методы анализа	ОПК-7	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.В.03	Биофармация	ПК-П4	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б1.В.04	Основы клеточных технологий	ПК-П1	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.В.05	Основы дезинфектологии	ПК-П4	Кафедра микробиологии и вирусологии
Б1.В.06	Контроль качества функционального и специализированного питания	ОПК-7	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.В.07	Психология	УК-3	Кафедра фундаментальной психологии и поведенческой медицины
Б1.В.08	Правоведение	УК-10	Кафедра экономики, социологии, политологии и права
Б1.В.09	Деловые коммуникации	УК-4	Кафедра экономики, социологии, политологии и права
Б1.В.10	Командообразование и лидерство	УК-3	Кафедра экономики, социологии, политологии и права
Б1.В.11	Экологическая и промышленная безопасность	ПК-П2	Кафедра фармацевтического анализа

Б1.В.12	Экономика	УК-9	Кафедра экономики, социологии, политологии и права
Б1.В.13	Профессиональный английский язык	УК-4	Кафедра иностранных языков
Б1.В.ДВ.01.01	Физическое совершенствование и общая физическая подготовка	УК-7	Кафедра физической культуры и здоровья
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7	Кафедра физической культуры и здоровья
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7	Кафедра физической культуры и здоровья
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5	Кафедра философии с курсами культурологии, биоэтики и отечественной истории
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5	Кафедра философии с курсами культурологии, биоэтики и отечественной истории
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4	Кафедра иностранных языков
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Кафедра хирургии с курсом мобилизационной подготовки и медицины катастроф
Б1.О.05	Физическая культура	УК-7	Кафедра физической культуры и здоровья
Б1.О.06	Биология	ОПК-1	Кафедра биологии и генетики
Б1.О.07	Высшая математика	ОПК-1; УК-1	Кафедра медицинской и биологической кибернетики
Б1.О.08	Статистические методы обработки данных	ОПК-1; ОПК-2; УК-1	Кафедра медицинской и биологической кибернетики
Б1.О.09	Информационные и компьютерные технологии	ОПК-2; ОПК-3	Кафедра медицинской и биологической кибернетики
Б1.О.10	Общая и неорганическая химия	ОПК-1	Кафедра химии
Б1.О.11	Органическая химия	ОПК-1	Кафедра химии
Б1.О.12	Аналитическая химия	ОПК-1; ОПК-7	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.О.13	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1	Кафедра химии
Б1.О.14	Физика	ОПК-1	Кафедра биофизики и функциональной диагностики
Б1.О.15	Медицинская биофизика	ОПК-1	Кафедра биофизики и функциональной диагностики

Б1.О.16	Биохимия	ОПК-1	Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики
Б1.О.17	Основы морфологии, анатомии и физиологии растений	ОПК-1; ОПК-7	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.О.18	Микробиология с основами вирусологии	ПК-П1	Кафедра микробиологии и вирусологии
Б1.О.19	Процессы и аппараты биотехнологии	ОПК-5; ПК-П5	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б1.О.20	Основы биотехнологии	ОПК-5; ПК-П1	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б1.О.21	Частная биотехнология	ОПК-4; ПК-П1	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б1.О.22	Технология лекарственных форм	ОПК-4; ПК-П4	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б1.О.23	Биологические методы контроля качества лекарственных препаратов	ОПК-7; ПК-П2	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.О.24	Физико-химические методы анализа	ОПК-7	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.О.25	Клеточная биология	ОПК-1	Кафедра морфологии и общей патологии
Б1.О.26	Надлежащая практика разработки и производства лекарственных препаратов	ОПК-6; ПК-П3	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б1.О.27	Основы фармацевтического анализа	ОПК-7; ПК-П2	Кафедра фармацевтического анализа
Б1.О.28	Производство стерильных лекарственных средств	ОПК-4; ПК-П4	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б1.О.29	Введение в искусственный интеллект	ОПК-2	Кафедра медицинской и биологической кибернетики
Б1.О.30	Основы валидации процессов биотехнологического производства	ПК-П3	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б2.О.01(У)	Учебно-ознакомительная практика	ОПК-4	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-7	Кафедра фармацевтического анализа
Б2.О.03(П)	Производственная практика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-П4; ПК-П5	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии

Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-7; УК-1; УК-2	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-П1; ПК-П2; ПК-П3; ПК-П4; ПК-П5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
ФТД.01	Библиография	УК-1	Научно-медицинская библиотека