Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины				Практики			
					2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025
19.03.01	Биотехнология	Общая и прикладная биотехнология	Высшее образование - бакалавриат	очная	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа Безопасность жизнедеятельности Инженерная графика Иностранный язык Информатика История Информационные технологии Кинетика ферментативных реакций Культурология Коллоидная химия Математика Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов Общая и неорганическая химия Органическая химия Основы биохимии и молекулярной биологии Основы финансовой грамотности Правоведение Основы биохимии человека Процессы и аппараты биотехнологии Русский язык и культура речи Социология Физика Физиология человека Физическая культура и спорт Физическая химия Философия Химия биологически активных веществ Экология Экономика предприятия Биотехнологические производства Введение в специальность Общая биология и микробиология Основы массопередачи в биотехнологии Процессы и аппараты биотехнологии II Основы биотехнологии Теоретические основы биотехнологии Техническая биохимия Технология пищевой промышленности Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология Физико-химические процессы в биотехнологических производствах Элективные курсы по физической культуре и спорту Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов Биологическая безопасность биотехнологических производств Пищевая биотехнология Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Основы военной подготовки	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа Безопасность жизнедеятельности Инженерная графика Иностранный язык Информатика История России Информационные технологии Биофизика Основы российской государственности Коллоидная химия Математика Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов Общая и неорганическая химия Органическая химия Основы биохимии и молекулярной биологии Основы финансовой грамотности Правоведение Основы биохимии человека Процессы и аппараты биотехнологии Русский язык и культура речи Социология Физика Физиология человека Физическая культура и спорт Физическая химия Философия Химия биологически активных веществ Экология Экономика предприятия Основы военной подготовки Биотехнологические производства Введение в специальность Общая биология и микробиология Основы массопередачи в биотехнологии Процессы и аппараты биотехнологии II Основы биотехнологии Теоретические основы биотехнологии Техническая биохимия Технология пищевой промышленности Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология Физико-химические процессы в биотехнологических производствах Элективные курсы по физической культуре и спорту Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов Биологическая безопасность биотехнологических производств Пищевая биотехнология Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа Безопасность жизнедеятельности Инженерная графика Иностранный язык Информатика История России Информационные технологии Биофизика Основы российской государственности Коллоидная химия Математика Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов Общая и неорганическая химия Органическая химия Основы биохимии и молекулярной биологии Основы финансовой грамотности Правоведение Основы биохимии человека Процессы и аппараты биотехнологии Русский язык и культура речи Социология Физика Физиология человека Физическая культура и спорт Физическая химия Философия Химия биологически активных веществ Экология Экономика предприятия Основы военной подготовки Биотехнологические производства Введение в специальность Общая биология и микробиология Основы массопередачи в биотехнологии Процессы и аппараты биотехнологии II Основы биотехнологии Теоретические основы биотехнологии Техническая биохимия Технология пищевой промышленности Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология Физико-химические процессы в биотехнологических производствах Элективные курсы по физической культуре и спорту Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов Биологическая безопасность биотехнологических производств Пищевая биотехнология Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа Безопасность жизнедеятельности Инженерная графика Иностранный язык Информатика История России Информационные технологии Биофизика Основы российской государственности Коллоидная химия Математика Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов Общая и неорганическая химия Органическая химия Основы биохимии и молекулярной биологии Основы финансовой грамотности Правоведение Основы биохимии человека Процессы и аппараты биотехнологии Русский язык и культура речи Социология Физика Физиология человека Физическая культура и спорт Физическая химия Философия Химия биологически активных веществ Экология Экономика предприятия Основы военной подготовки Биотехнологические производства Введение в специальность Общая биология и микробиология Основы массопередачи в биотехнологии Процессы и аппараты биотехнологии II Основы биотехнологии Теоретические основы биотехнологии Техническая биохимия Технология пищевой промышленности Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология Физико-химические процессы в биотехнологических производствах Элективные курсы по физической культуре и спорту Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов Биологическая безопасность биотехнологических производств Пищевая биотехнология Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	Ознакомительная Технологическая Научно-исследовательская работа Преддипломная	Ознакомительная Технологическая Научно-исследовательская работа Преддипломная	Ознакомительная Технологическая Научно-исследовательская работа Преддипломная Подготовка процедуре защиты и защита ВКР	Ознакомительная Технологическая Научно-исследовательская работа Преддипломная