Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины				Практики			
					2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
19.03.01	Биотехнология	Общая и прикладная биотехнология	Высшее образование - бакалавриат	очная	Иностранный язык История Философия Правоведение Культурология Русский язык и культура речи Информатика Математика Физика Инженерная графика Экология Безопасность жизнедеятельности Общая и неорганическая химия Органическая химия Физическая химия Основы биохимии и молекулярной биологии Органическая химия II Экономика предприятия Химия биологически активных веществ Технология пищевой промышленности Информационные технологии Физическая культура и спорт Основы биотехнологии Процессы и аппараты биотехнологии Процессы и аппараты биотехнологии (проект) Теоретические основы биотехнологии Физико-химические процессы в биотехнологических производствах Биотехнологические производства Основы массопередачи в биотехнологии Аналитическая химия и физико-химические методы анализа Общая биология и микробиология Кинетика ферментативных реакций Введение в специальность Процессы и аппараты биотехнологии II Элективные курсы по физической культуре и спорту Физиология человека Физиология питания Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов Биологическая безопасность биотехнологических производств Коллоидная химия Физическая химия поверхностных явлений Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов Методы контроля и анализа веществ Основы биохимии II Основы биохимии человека Техническая биохимия Пищевые и биологически активные добавки Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология Метрология, стандартизация и сертификация Пищевая биотехнология	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	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	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 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