

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины						Практики					
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
19.03.01	Биотехнология	Общая и прикладная биотехнология	Высшее образование - бакалавриат	очная			<p>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 Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов Методы контроля и анализа веществ Основы биохимии человека Техническая биохимия Пищевые и биологически активные добавки Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология Метрология, стандартизация и сертификация Пищевая биотехнология</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>			<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная</p>	<p>Ознакомительная Технологическая Научно-исследовательская работа Преддипломная</p>	<p>Ознакомительная Технологическая Научно-исследовательская работа Преддипломная Подготовка процедуры защиты и защита ВКР</p>	<p>Ознакомительная Технологическая Научно-исследовательская работа Преддипломная</p>