

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 25.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



19.03.01

Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология, направленность Пищевая биотехнология

Профиль: Пищевая биотехнология
Кафедра: Кафедра пищевых технологий
Факультет: Биотехнологический

Квалификация:	бакалавр
Программа подготовки:	прикладной бакалавриат
Форма обучения:	Заочная форма
Срок получения образования:	5 л.
Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2021
2025-2026
№ 193 от 11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиЦТ

Начальник ОУОПКО

Декан

/ Ширяев С.Г./
/ Контарева В.Ю./
/ Скрипин П.В./

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 5; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б1.Б	Базовая часть	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 5; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК - 5
Б1.Б.02	Философия	ОК - 1
Б1.Б.03	История	ОК - 2
Б1.Б.04	Математика	ОПК - 2
Б1.Б.05	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	ОПК - 5; ОПК - 1; ОПК - 4
Б1.Б.06	Химия (неорганическая и аналитическая)	ОПК - 3
Б1.Б.07	Химия (органическая и физколлоидная)	ОПК - 3
Б1.Б.08	Физика	ОПК - 2; ОПК - 3
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт	ОК - 7; ОК - 8
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК - 5
Б1.Б.11	Правоведение	ОК - 4
Б1.Б.12	Социология	ОК - 6
Б1.Б.13	Экономическая теория	ОК - 3
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК - 9; ОПК - 6; ПК - 4
Б1.Б.15	Промышленная экология	ОК - 9; ОПК - 6; ПК - 3
Б1.Б.16	Биохимия	ОПК - 3
Б1.Б.17	Микробиология	ОПК - 3; ПК - 1
Б1.Б.18	Санитария и гигиена	ОК - 9; ОПК - 6; ПК - 4
Б1.Б.19	Организация биотехнологического производства	ОК - 3; ПК - 1; ПК - 2
Б1.Б.20	Теоретическая механика и детали машин	ОПК - 2; ПК - 1
Б1.Б.21	Инженерная графика и начертательная геометрия	ОПК - 2; ПК - 1
Б1.Б.22	Основы микробной биотехнологии	ОПК - 2; ОПК - 3
Б1.Б.23	Экономика предприятия	ОК - 3
Б1.Б.24	Статистика	ОПК - 5; ОПК - 1; ОПК - 2
Б1.Б.25	Физиология питания	ОПК - 3
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК - 6; ОК - 7
Б1.Б.27	Основы генной инженерии	ОПК - 3; ПК - 1
Б1.Б.28	Химия пищи	ОПК - 3
Б1.Б.29	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	ОК - 4; ПК - 1; ПК - 2
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК - 7; ОК - 8
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК - 7; ОК - 8
Б1.Б.ДВ.01.02	Гиревой спорт	ОК - 7; ОК - 8
Б1.Б.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	ОК - 7; ОК - 8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б1.В.01	Биотехнология производства продуктов из нетрадиционного сырья	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.02	Физико-химические методы анализа в биотехнологии	ПК - 1
Б1.В.03	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	ПК - 1; ПК - 3; ПК - 4
Б1.В.05	Тара и упаковка в биотехнологической отрасли	ПК - 2; ПК - 4
Б1.В.06	Технология брожения в производстве пищевых продуктов	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.07	Технология биологических препаратов и продуктов на их основе	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.08	Биотехнология продуктов из белково-углеводного сырья	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.09	Основы биотехнологии мучных и хлебобулочных продуктов	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.10	Технология лечебно-профилактических продуктов питания	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.11	Управление качеством	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.12	Биотехнология переработки отходов животного и растительного происхождения	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.13	Методологические основы разработки и внедрения новых видов биотехнологической продукции	ПК - 1
Б1.В.14	Проектирование предприятий биотехнологической отрасли	ПК - 1
Б1.В.15	Пищевая биотехнология	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.16	Технологическое оборудование предприятий биотехнологической отрасли	ПК - 1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы производства продуктов питания	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология специализированных продуктов питания	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.02.02	Виды, использование и регенерация питательных сред	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.03.01	Пищевые и биологически активные добавки	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.03.02	Функциональные добавки в пищевых технологиях	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК - 1; ПК - 3
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование продуктов и технологических процессов пищевых производств	ПК - 1; ПК - 3
Б1.В.ДВ.04.02	Нанотехнологии и наноматериалы в биотехнологии	ПК - 1; ПК - 3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 19.03.01_Z1.plx', код направления 19.03.01, профиль: биотех, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.05.01	Основы биотехнологии мяса и мясных продуктов	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.05.02	Основы биотехнологии рыбы и рыбных продуктов	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.06.01	Контроль качества сырья и пищевых продуктов	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование комбинированных продуктов питания	ПК - 1; ПК - 2
Б2	Практики	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б2.В	Вариативная часть	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК - 2; ПК - 4
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 5; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б3.Б	Базовая часть	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 5; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 5; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
ФТД	Факультативы	ОК - 4; ОК - 6; ОК - 7; ПК - 1; ПК - 2
ФТД		ОК - 4; ОК - 6; ОК - 7; ПК - 1; ПК - 2
ФТД.01	Культура питания	ОК - 7
ФТД.02	История и современное состояние биотехнологии	ОК - 7
ФТД.03	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК - 4
ФТД.04	Психология инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК - 6
ФТД.05	Технология продуктов питания функционального назначения	ПК - 1; ПК - 2