

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Российский университет дружбы народов
Аграрно-технологический институт

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-01-08/04 от 16.12.2021

27.04.01

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

по программе магистратуры

27.04.01 Стандартизация и метрология

Технологии обеспечения качества и безопасности пищевой продукции и производств

Кафедра: Агроинженерный департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

2022-2023

№ 371 от 21.05.2021

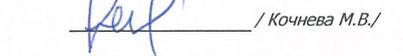
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Председатель МСЧ

Руководитель программы

 / Воробьева А.А./
 / Довлетярова Э.А./
 / Кочнева М.В./
 / Кочнева М.В./



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2022 14:19:15
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План Учебный план магистратуры '+27.04.01_СиМ_2022.plx', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2022

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | з.е. | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная | | | | |
|---|---------------|---|----------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет оц. | Экспер- тное | Факт | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Профессиональный иностранный язык | 3 | 12 | | 6 | 6 | 30 | 1080 | 119 | | 187 | 612 | 162 | 15 | 540 | 42 | 28 | 84 | 278 | 108 | 27 | 972 | 102 | | 170 | 538 | 162 | 9 | 324 | 24 | | 24 | 220 | 56 | |
| + | Б1.О.02 | Философские проблемы науки и техники | | | 1 | 3 | 3 | 3 | 108 | | | 17 | 69 | 22 | 2 | 72 | | | 28 | 35 | 9 | 12 | 432 | 34 | | 85 | 238 | 75 | 6 | 216 | 16 | | 16 | 155 | 29 | |
| + | Б1.О.03 | Системы качества | 4 | 3 | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | 22 | 16 | 6 | 216 | 16 | | 16 | 155 | 29 | |
| + | Б1.О.04 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | 1 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 17 | | 17 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.О.05 | Основы научных исследований, организация и планирование экспериментов | | | 3 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 17 | | 17 | 155 | 27 | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.О.06 | Современные проблемы стандартизации и метрологии | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 17 | | 17 | 22 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.О.07 | Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов | | | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 17 | 39 | 16 | | | | | | | 224 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 51 | 51 | 20 | 720 | 85 | | 102 | 452 | 81 | 13 | 468 | 42 | 28 | 56 | 243 | 99 | 15 | 540 | 68 | | 85 | 300 | 87 | 3 | 108 | 8 | | 8 | 65 | 27 | | |
| + | Б1.В.01 | Математическое обеспечение эксперимента в пищевых производствах | | | 1 | 3 | 3 | 3 | 108 | 17 | | 34 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.В.02 | Программное обеспечение измерительных процессов | | | 2 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 144 | | 28 | | 89 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.В.03 | Методы оценки риска в системах качества | 3 | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 17 | | 34 | 102 | 27 | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.В.04 | Техническое регулирование в обеспечении пищевой безопасности | 2 | 1 | | 10 | 10 | 7 | 252 | 17 | | 17 | 191 | 27 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.В.05 | Сертификация технических систем процессов и оборудования | 2 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 144 | 14 | | 14 | 89 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.В.06 | Система аккредитации, органов по сертификации | 4 | | 3 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 50 | 24 | 3 | 108 | 8 | | 8 | 65 | 27 | 224 | |
| + | Б1.В.07 | Оценка соответствия пищевой продукции | 3 | | 12 | 6 | 6 | 3 | 108 | 17 | | 17 | 74 | | 2 | 72 | 14 | | 14 | 26 | 18 | 1 | 36 | 17 | | 17 | 2 | | | | | | | 224 | | |
| + | Б1.В.08 | Курсовая работа "Оценка соответствия пищевой продукции" | | 3 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | 56 | 16 | | | | | | | | 224 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины | | | 1 | 4 | 4 | 4 | 144 | 17 | | 17 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Инновационные технологии в стандартизации | | | 1 | 4 | 4 | 4 | 144 | 17 | | 17 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Нанотехнологии в сфере пищевых производств | | | 1 | 4 | 4 | 4 | 144 | 17 | | 17 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины | 1 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 17 | | 17 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Международные ресурсы в стандартизации | 1 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 17 | | 17 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Международный опыт в стандартизации и метрологии | 1 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 17 | | 17 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины | | | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 17 | | 17 | 90 | 20 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Аналитические исследования в области метрологии, стандартизации | | | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 17 | | 17 | 90 | 20 | | | | | | | | 224 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Аналитические исследования в области оценки соответствия продукции | | | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 17 | | 17 | 90 | 20 | | | | | | | | 224 | |
| Блок 2. Практика | | | | | 27 | 27 | | | | | | | | 15 | 540 | | | | | | 540 | 3 | 108 | | | 108 | | 9 | 324 | | | | 324 | | | |
| Обязательная часть | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(П) | Производственно-технологическая практика | | | 2 | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 224 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | 21 | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 324 | 3 | 108 | | | 108 | | 9 | 324 | | | | 324 | | | |
| + | Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | 224 | | |
| + | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | 1234 | | 15 | 15 | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | 3 | 108 | | | 108 | | 3 | 108 | | | | 108 | 224 | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 432 | | | | | 432 | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к даче и сдача государственного экзамена | 4 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | 224 | | | |
| + | Б3.02 | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | 224 | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | 34 | | | 34 | | | 28 | | | | | | | 28 | | | 34 | | | 34 | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Иностранный язык (факультатив) | | | 3 | | | | 34 | | | 34 | | | 28 | | | | | | 28 | | | 34 | | | 34 | | | | | | | | 37 | |
| Итого з.е./Акад. часов (без факультативов) | | | | | 120 | 120 | 30 | 1080 | 119 | | 187 | 612 | 162 | 30 | 1080 | 42 | 28 | 84 | 818 | 108 | 30 | 1080 | 102 | | 170 | 646 | 162 | 30 | 1080 | 24 | | 24 | 976 | 56 | | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед) | | | | | 54 | | | | | | 54 | 54 | | | | | | 54 | 54 | | | | | | 54 | 47 | | | | | | 28 | | | | |
| Контактная работа (акад. час/нед) | | | | | 18 | | | | | | | 11 | | | | | | | 16 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |