ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Ро-190302-ХМФНзд-25.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) : Технологии хлеба и макаронных изделий функционального и спе

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 - | Курс 2 - | Курс 3 - | Курс 4 - | Курс 5 - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 191 | 191 | 7204 | 7204 | 508 | 508 | 6347 | 349 | 6 | 51 | 49 | 46 | 45 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 141 | 141 | 5404 | 5404 | 380 | 380 | 4767 | 257 | | 51 | 49 | 38 | 3 | |
| **+** | Б1.О.01 | **Общекультурный модуль** | **1222** | **11111 33** | **1123** | 52 | **52** | **1872** | **1872** | **168** | **168** | **1624** | **80** | | 25 | 16 | 11 | | |
| + | Б1.О.01.01 | История России | 2 | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 88 | 88 | 115 | 13 | | 3 | 3 | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 8 | 8 | 163 | 9 | | | 5 | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Русский язык и культура речи | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 6 | 6 | 134 | 4 | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.01.04 | Иностранный язык | 2 | 11 | | 12 | 12 | 432 | 432 | 24 | 24 | 391 | 17 | | 8 | 4 | | | |
| + | Б1.О.01.05 | Правоведение | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.01.06 | Психология | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.01.07 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 2 | 2 | 66 | 4 | | 2 | | | | |
| + | Б1.О.01.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.01.09 | Экономика | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 6 | 6 | 134 | 4 | | | 4 | | | |
| + | Б1.О.01.10 | Менеджмент | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 4 | 4 | 136 | 4 | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.01.11 | Казачество на службе отечеству | 1 | 1 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 10 | 10 | 157 | 13 | | 5 | | | | |
| **+** | Б1.О.02 | **Модуль цифровых компетенций** | | | **12** | 7 | **7** | **252** | **252** | **10** | **10** | **234** | **8** | | 4 | 3 | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Основы информационных технологий | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 4 | 4 | 136 | 4 | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | | 3 | | | |
| **+** | Б1.О.03 | **Общепрофессиональный модуль** | **11111 22222 334** | **22233** | **12333 33** | 82 | **82** | **2952** | **2952** | **200** | **200** | **2587** | **165** | | 22 | 30 | 27 | 3 | |
| + | Б1.О.03.01 | Высшая математика | 1122 | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 32 | 32 | 508 | 36 | | 8 | 8 | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Физика | 112 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 24 | 24 | 381 | 27 | | 8 | 4 | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 23 | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 180 | 12 | | | 2 | 4 | | |
| + | Б1.О.03.04 | Неорганическая химия | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.03.05 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 2 | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 185 | 13 | | 2 | 4 | | | |
| + | Б1.О.03.06 | Органическая химия | 2 | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 183 | 13 | | | 6 | | | |
| + | Б1.О.03.07 | Инженерная графика | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | | 3 | | | |
| + | Б1.О.03.08 | Физическая и коллоидная химия | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.03.09 | Пищевая химия | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.03.10 | Микробиология | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.03.11 | Биохимия | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.03.12 | Процессы и аппараты пищевых производств | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.03.13 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | 2 | | |
| + | Б1.О.03.14 | Прикладная механика | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | | 3 | | | |
| + | Б1.О.03.15 | Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 93 | 9 | | | | | 3 | |
| + | Б1.О.03.16 | Экономика отраслей пищевой промышленности | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | 2 | | |
| - | Б1.О.ДВ | **Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту** | | **3** | | | | **328** | **328** | **2** | **2** | **322** | **4** | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | Учебно-тренировочный модуль | | 3 | | | | 328 | 328 | 2 | 2 | 322 | 4 | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Специально-тренировочный модуль | | 3 | | | | 328 | 328 | 2 | 2 | 322 | 4 | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.03 | Рекреационно-спортивный модуль | | 3 | | | | 328 | 328 | 2 | 2 | 322 | 4 | | | | | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00AA78F3CEFA3EF0837BA866654F3503A6
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 06.12.2026 по 03.03.2027

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Ро-190302-ХМФНзд-25.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) : Технологии хлеба и макаронных изделий функционального и спе

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 50 | 50 | 1800 | 1800 | 128 | 128 | 1580 | 92 | 6 | | | 8 | 42 | |
| **+** | Б1.В.01 | **Модуль профильной направленности** | **33444444** | | **4444** | 48 | **48** | **1728** | **1728** | **122** | **122** | **1518** | **88** | **6** | | | 8 | 40 | |
| + | Б1.В.01.01 | Проектирование | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | 2 | | | | 2 | |
| + | Б1.В.01.02 | Основы технологии сырья для производства хлеба и макаронных изделий | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.01.03 | Технология хлебобулочных изделий | 34 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 24 | 24 | 246 | 18 | | | | 4 | 4 | |
| + | Б1.В.01.04 | Биотехнологические основы производства хлебобулочных изделий | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.01.05 | Технология макаронных изделий | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 12 | 159 | 9 | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.01.06 | Технологии функциональных, специализированных и персонализированных продуктов питания | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 10 | 10 | 161 | 9 | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.01.07 | Технохимический контроль и учет на предприятиях хлебопекарного и макаронного производств | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 12 | 159 | 9 | 2 | | | | 5 | |
| + | Б1.В.01.08 | Технологическое оборудование хлебопекарного и макаронного производств | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 10 | 10 | 161 | 9 | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.01.09 | Проектирование технологических линий хлебопекарного и макаронного производств | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | 2 | | | | 4 | |
| + | Б1.В.01.10 | Патентоведение в пищевой промышленности | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.01.11 | Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | | 2 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули)** | | | **4** | 2 | **2** | **72** | **72** | **6** | **6** | **62** | **4** | | | | | 2 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | | 2 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Полимерные материалы в упаковочном производстве | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | | 2 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | 40 | 40 | 1440 | 1440 | 8 | | 1416 | 16 | 1424 | | 6 | 6 | 6 | 22 |
| **Обязательная часть** | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 6 | | 630 | 12 | 636 | | 6 | 6 | 6 | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | | 210 | 4 | 212 | | 6 | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая практика | | | 34 | 12 | 12 | 432 | 432 | 4 | | 420 | 8 | 424 | | | 6 | 6 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 22 | 22 | 792 | 792 | 2 | | 786 | 4 | 788 | | | | | 22 |
| + | Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа | | | 5 | 22 | 22 | 792 | 792 | 2 | | 786 | 4 | 788 | | | | | 22 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | 36 | | | | | 9 |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | 36 | | | | | 9 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 126 | 8 | | 2 | | 2 | | |
| + | ФТД.01 | Основы финансовой грамотности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | 2 | | | | |
| + | ФТД.02 | Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс) | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | 2 | | |