**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление подготовки **04.03.01 - ХИМИЯ**

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Математика 2. Неорганическая химия 3. Учебная практика: Ознакомительная практика | 1. История России 2. Иностранный язык 3. Физика 4. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 5. История религий России 6. Основы проектной деятельности 7. Русский язык и культура речи 8. Основы научных исследований |

**2 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык 2. Физика 3. Аналитическая химия 4. Курсовая работа (Аналитическая химия) 5. Научно-исследовательская работа | 1. Философия 2. Педагогика и психология 3. История и методология химии 4. Химия биогенных элементов 5. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 6. Химическая экология (проектная деятельность) |

**3 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Органическая химия 2. Физическая химия 3. Курсовая работа (Органическая химия) 4. Производственная практика: Технологическая практика | 1. Кристаллохимия 2. Химическая технология 3. Экологическая безопасность 4. Экономика |

**4 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Строение вещества 2. Производственная практика: Педагогическая практика 3. Преддипломная практика | 1. Основы научных исследований 2. Химическое модифицирование поверхности 3. Химия гетероциклических соединений 4. Физико-химический анализ неорганических материалов |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление подготовки **06.03.01 - БИОЛОГИЯ**

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Ботаника 2. Зоология 3. Учебная практика: Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии) | 1. История России 2. Иностранный язык 3. Русский язык и культура речи 4. Информатика и современные информационные технологии в биологии 5. История религий России 6. Анатомия и гигиена человека 7. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 8. Латинский язык 9. Физико-химические методы анализа в биологии |

**2 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык 2. Цитология, гистология 3. Биохимия 4. Учебная практика: Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии) | 1. Философия 2. Экономика 3. Экологический мониторинг и рациональное природопользование 4. Красная книга РСО-Алании (растения) 5. Лекарственные растения. Фитотоксикология 6. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |

**3 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Микробиология с основами биотехнологии 2. Большой практикум по ботанике 3. Большой практикум по зоологии 4. Физиология человека и животных 5. Курсовая работа (Большой практикум по зоологии) 6. Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 1. Иммунология 2. Биология размножения и развития 3. Нейрофизиология |

**4 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Педагогическая практика 2. Производственная практика 3. Преддипломная практика |  |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление подготовки **19.03.02 - ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Профиль «Технология бродильных производств и виноделие»

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**4 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Технохимический контроль и учет на предприятиях отрасли (бродильных производств и виноделия) 2. Научно-исследовательская работа 3. Преддипломная практика | 1. Основы дегустационной оценки напитков 2. Практикум по технологии отрасли (Технология бродильных производств и виноделие) |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление подготовки **19.03.02 - ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Профиль «Технология продуктов питания из растительного сырья»

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Органическая химия 2. Введение в технологию продуктов питания 3. Стандартизация и техническое регулирование в пищевой промышленности 4. Учебная практика: Учебная (ознакомительная) практика | 1. История России 2. Иностранный язык 3. Аналитическая химия 4. Физическая и коллоидная химия 5. Инженерная и компьютерная графика 6. История религий России 7. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 8. Растительное сырье в технологии бродильных производств |

**2 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык 2. Микробиология 3. Введение в технологию продуктов питания 4. Учебная практика: Учебная (технологическая) практика | 1. Философия 2. Тепло-и хладотехника 3. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 4. Товароведение продовольственных товаров 5. Маркетинг в пищевой промышленности 6. Технология отрасли |

**3 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Процессы и аппараты пищевых производств 2. Технология отрасли 3. Технологическое оборудование отрасли 4. Курсовая работа (Технология отрасли) 5. Производственная практика: Производственная (технологическая) практика | 1. Системы управления технологическими процессами 2. Основы проектной деятельности 3. Система менеджмента безопасности пищевой продукции 4. Технология ликероводочных изделий 5. Биотехнологические основы отрасли |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление подготовки **44.03.05 - ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки) Профили Химия, Биология**

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык 2. Неорганическая химия 3. Учебная практика: Практика ознакомительная (Полевая практика по ботанике и зоологии) | 1. История России 2. История религий России 3. Речевые практики 4. Технологии цифрового образования 5. Психология 6. Ботаника 7. Зоология 8. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |

**2 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык 2. Ботаника 3. Зоология 4. Органическая химия 5. Учебная практика: Практика ознакомительная (Техника лабораторных работ по химии) | 1. Философия 2. Аналитическая химия 3. Анатомия и морфология человека 4. Культурология 5. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |

**3 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Физиология растений 2. Физиология человека и животных 3. Курсовая работа (Методика обучения химии) 4. Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Основы школьной гигиены) | 1. Методика обучения биологии 2. Методика обучения химии 3. Химические процессы в природе 4. Молекулярная биология 5. Экономика 6. Избранные главы неорганической химии |

**4 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Методика обучения биологии 2. Общая экология 3. Генетика 4. Производственная практика: Педагогическая практика 5. Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования) | 1. Правовые основы профессиональной деятельности 2. Технологии дистанционного обучения 3. Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии |

**5 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Преддипломная практика | 1. Психофизиологические особенности детей школьного возраста  2. Охрана растительного мира  3. Основы иммунологии  4. Особенности подготовки педагогов по органической химии  5. Частные проблемы паразитологии |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление магистратуры **04.04.01 - ХИМИЯ**

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

Программа «Аналитическая химия»

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык 2. Современные хроматографические методы анализа 3. Актуальные задачи современной химии 4. Курсовая работа (Актуальные задачи современной химии) 5. Учебная практика: Учебная (ознакомительная) практика | 1. История и методология химической науки и образования 2. Современные электрохимические методы анализа 3. Производственная практика (научно-исследовательская работа) |

**2 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

Программа «Аналитическая химия»

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Учебная (ознакомительная) практика 2. Производственная (преддипломная) практика |  |

**2 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

Программа «Органическая химия»

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Учебная (ознакомительная) практика 2. Производственная (преддипломная) практика |  |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление магистратуры **06.04.01 – БИОЛОГИЯ**

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**  Программа «Микробиология»   |  |  | | --- | --- | | **Экзамены** | **Зачеты** | | 1. Физиология микроорганизмов 2. Микробиологические основы химиотерапии 3. Учебная практика: Учебная практика, ознакомительная практика | 1. Спецглавы физических и химических наук 2. Прикладная микробиология 3. Клиническая микробиология 4. Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |   **2 ГОД ОБУЧЕНИЯ**  Программа «Экология»   |  |  | | --- | --- | | **Экзамены** | **Зачеты** | | 1. Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности 2. Производственная практика, педагогическая практика (педагогическая) 3. Производственная, преддипломная практика, в том числе научно-исследовате6льская работа |  | |  |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление магистратуры **19.04.02 – ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Программа «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения»

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык в профессиональной деятельности 2. Нетрадиционное сырье в производстве продуктов функционального и специализированного назначения 3. Высокотехнологичное оборудование для производства продуктов функционального и специализированного назначения 4. Производственная практика: Производственная (технологическая) практика | 1. Управление качеством и безопасность пищевой продукции 2. Проектирование и моделирование технологических процессов и пищевых продуктов функционального и специализированного назначения 3. Научные достижения в практике биохимических и микробиологических исследований 4. Функциональные ингредиенты в производстве продуктов функционального и специализированного назначения 5. Проектирование технологической документации на продукты питания функционального и специализированного назначения 6. Производственная (научно-исследовательская работа) |

Программа «Современные технологии пищевых производств»

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**2 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Производственная (преддипломная, в том числе научно-исследовательская) практика |  |

Декан факультета Ф.А. Агаева