**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2022-2023 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. Правоведение
6. Основы проектной деятельности
7. Русский язык и культура речи
 |

**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 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Строение вещества
2. Теоретические основы органической химии
3. Производственная практика: Педагогическая практика
4. Производственная практика: Технологическая практика
5. Преддипломная практика
 | 1. Основы научных исследований (проектная деятельность)
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

2022-2023 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. Анатомия и гигиена человека
6. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
7. Латинский язык
8. 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
2. Молекулярная биология
3. Большой практикум по ботанике
4. Большой практикум по зоологии
5. Курсовая работа (Большой практикум по зоологии)
6. Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
 | 1. Педагогика и психология
2. Иммунология
3. Биология размножения и развития
4. Основы биоэтики
5. Основы научных исследований (проектная деятельность)
6. Эволюционная анатомия животных
 |

**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

2022-2023 УЧЕБНОГО ГОДА

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

Профиль «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**4 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Технохимический контроль и учет на предприятиях отрасли (хлеба, кондитерских и макаронных изделий)
2. Научно-исследовательская работа
3. Преддипломная практика
 | 1. Идентификация и фальсификация пищевых продуктов
2. Практикум по технологии отрасли (Технология хлеба, кондитерских, и макаронных изделий)
 |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2022-2023 УЧЕБНОГО ГОДА

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

Профиль «Технология бродильных производств и виноделие»

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**3 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевых продуктов
2. Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья (бродильных производств и виноделия)
3. Системы менеджмента безопасности пищевой продукции
4. Технология отрасли (пивоварения)
5. Курсовая работа (Технология отрасли (пивоварения))
6. Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
 | 1. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии
2. Разработка и внедрение нормативной документации
3. Организация малого бизнеса
 |

**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

2022-2023 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. Математические методы и модели в пищевой отрасли
3. Стандартизация и техническое регулирование в пищевой промышленности
4. Учебная практика: Учебная (ознакомительная) практика
 | 1. История России
2. Аналитическая химия
3. Физическая и коллоидная химия
4. Инженерная и компьютерная графика
5. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
6. Особенности взаимодействия и этикет общения с людьми с инвалидностью
7. Биоресурсы растительного происхождения
 |

**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
 |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2022-2023 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление подготовки

**19.03.03 - ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**4 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Технология молока и молочных продуктов
2. Идентификация продуктов животного происхождения
3. Курсовая работа (Технология молока и молочных продуктов)
4. Научно-исследовательская работа
5. Преддипломная практика
 | 1. Технология функциональных продуктов животного происхождения
 |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2022-2023 УЧЕБНОГО ГОДА

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

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Педагогика
2. Неорганическая химия
3. Учебная практика: Практика ознакомительная (Полевая практика по ботанике и зоологии)
 | 1. История России
2. Иностранный язык
3. Информационные технологии в профессиональной деятельности
4. Психология
5. Ботаника
6. Зоология
7. 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. Основы вожатской деятельности
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. Избранные главы неорганической химии
 |

**4 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Методика обучения биологии
2. Методика обучения химии
3. Общая экология
4. Генетика
5. Производственная практика: Педагогическая практика
6. Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)
 | 1. Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии 2. Психология индивидуальных различий  |

**5 КУРС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Флора и растительность РСО-А
2. 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

2022-2023 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. Производственная практика: Производственная (педагогическая) 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
 |  |

**1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

Программа «Органическая химия»

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык
2. Химия ароматических гетероциклов
3. Актуальные задачи современной химии
4. Курсовая работа (Актуальные задачи современной химии)
5. Производственная практика: Производственная (педагогическая) практика
 | 1. Методология и методы научного познания
2. Методы выделения и идентификации органических соединений
3. Производственная практика (научно-исследовательская работа)
 |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2022-2023 УЧЕБНОГО ГОДА

Направление магистратуры **06.04.01 – БИОЛОГИЯ**

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**Программа «Экология»

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Териология
2. Фауна Северной Осетии
3. Учебная практика: Учебная практика, ознакомительная практика
 | 1. Спецглавы физических и химических наук
2. Биологические ресурсы гидросферы /
3. Экологическая паразитология
4. Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
 |

**2 ГОД ОБУЧЕНИЯ**Программа «Микробиология»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности 2. Производственная практика, педагогическая практика 3. Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа  |  |

 |  |

Декан факультета Ф.А. Агаева

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ, БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ

ЛЕТНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

2022-2023 УЧЕБНОГО ГОДА

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

Программа «Современные технологии пищевых производств»

*ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ*

**1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамены** | **Зачеты** |
| 1. Иностранный язык в профессиональной деятельности
2. Биотехнология виноделия
3. Инновационные технологии и направления развития ассортимента хлебобулочных изделий
4. Производственная практика: Производственная (технологическая) практика
 | 1. Управление качеством и безопасность пищевой продукции
2. Математическое моделирование технологических процессов и продуктов питания с заданными свойства
3. Научные достижения в практике биохимических и микробиологических исследований
4. Организационное и психологическое сопровождение проектной деятельности
5. Методы дегустационной оценки продуктов питания из растительного сырья
6. Производственная (научно-исследовательская работа)
 |

Декан факультета Ф.А. Агаева