

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Химико-фармацевтический факультет

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ, выпускающихся в 2023 году

1. Направление подготовки - 18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль) «Химическая технология органических веществ»
Квалификация выпускника - бакалавр

№	Наименование тем выпускных квалификационных работ
1.	Разработка технологии получения оксихлорированного коагулянта
2.	Разработка узла компримирования природного газа в производстве аммиака
3.	Разработка технологии очистки природного газа от серы
4.	Разработка паровой конверсии природного газа (первичный риформинг)
5.	Получение ингибитора коррозии на основе триаминобензанилида
6.	Разработка технологии переработки медных отходов с получением сульфата меди
7.	Разработка технологии переработки кубовых остатков ЧХУ
8.	Разработка технологии очистки газов от аэрозолей
9.	Технология получения фенилгидразина солянокислого восстановление хлористого фенилдиазония
10.	Усовершенствование технологии регенерации анилина в производстве Ацетонанила Н
11.	Усовершенствование технологии производства нитрилотриметилфосфоновой кислоты
12.	Разработка технологии получения 3-метил-4-оксопентан-1,1,2,2-тетракарбонитрила
13.	Разработка стадии очистки технологического газа от хлорметанов
14.	Технология переработки нефтяных шламов нефтехимического производства
15.	Усовершенствование технологии очистки абгазной соляной кислоты производства хлорирования метана
16.	Разработка усовершенствований технологии производства N, N-диметилацетамида
17.	Разработка технологии переработки кубовых остатков производства фенилтрихлорсилана
18.	Разработка стадии концентрирования продукта производства пероксида водорода антрахиноновым методом
19.	Исследование влияния различных наполнителей на свойства фурано-эпоксидных композитов с целью снижения себестоимости
20.	Получение кремнийорганической смолы с использованием отхода – погона спиртов

21.	Усовершенствование производства п-нитробензойной кислоты
22.	Многофункциональная котельная ВОТ для обогрева высококипящих веществ
23.	Очистка сточных вод производства дифенилгуанидина
24.	Очистка отходящих газов (аммиака) от холодильной станции ПАО «Химпром».
25.	Технология очистки бензола- сырца
26.	Технология очистки хлорбензола от серосодержащих примесей
27.	Проект усовершенствования производства хлорбензола
28.	Нейтрализация кислого хлорбензола в процессе жидкофазного хлорирования бензола
29.	Очистка абгазов производства хлорбензола от хлористого водорода
30.	Производство лака
31.	Производство пестицида в форме концентрата эмульсии
32.	Регенерация катализатора в производстве перекиси водорода антрахиноновым методом
33.	Производство пестицида в форме водного раствора
34.	Производство обессоленной воды на ТЭЦ-3
35.	Производство кремнийорганического модификатора ФЭС-50
36.	Производство пестицида в форме вододиспергируемых гранул
37.	Технология производства эмали
38.	Получение растворителя из вторичных кубовых остатков
39.	Разработка технологии получения стабилизатора резины
40.	Разработка стадии выделения товарного продукта при производстве гипохлорита кальция

2. Направление подготовки - 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль) «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»»

Квалификация выпускника - бакалавр

№	Наименование тем выпускных квалификационных работ
1.	Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение предприятия (предприятие по выбору).
2.	Очистка сточных вод гальванического производства (предприятие по выбору)
3.	Разработка системы мониторинга утилизации отходов в Чувашской Республике (населенный пункт по выбору).
4.	Оценка эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ промышленным предприятием
5.	Влияние деятельности промышленного предприятия на состояние подземных и поверхностных природных вод
6.	Проект санитарно-защитной зоны промышленного предприятия (по выбору)
7.	Комплексная оценка загрязненности тяжёлыми металлами малых рек Чувашии
8.	Плазмохимическое обезвреживание хлорорганических отходов
9.	Разработка проекта ПДВ предприятия (предприятие по выбору)
10.	Анализ последствий антропогенных изменений агроэкосистем (населенный пункт по выбору).
11.	Очистка абгазной соляной кислоты производства хлорметанов

12.	Мониторинг гидрохимического состояния воды рек Чувашской Республики
13.	Утилизация фосфорорганических шламов на ПАО "Химпром".
14.	Анализ эффективности утилизации и переработки твердых коммунальных отходов (населенный пункт по выбору).
15.	Обеззараживание осадков сточных вод предприятия (предприятие по выбору)
16.	Очистка ливневых сточных вод предприятия (предприятие по выбору)
17.	Разработка проекта рекультивации свалки твердых коммунальных отходов (населенный пункт по выбору).
18.	Оценка воздействия на окружающую среду свалки твердых коммунальных отходов (населенный пункт по выбору).
19.	Переработка отходов производства гипохлорита кальция
20.	Очистка отработанного раствора производства печатных плат АО «Элара»
21.	Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (предприятие по выбору)
22.	Использование отечественного ингибитора солеотложения при водоподготовке на ТЭЦ-
23.	Использование кубовых остатков фенилтрихлорсилана для получения лакокрасочных продуктов
24.	Разработка технологии биологической очистки сточных вод (населенный пункт по выбору).
25.	Очистка промышленных сточных вод от фосфатов (предприятие по выбору)

Утвержден на заседании кафедры
Химической технологии и ЗОС

(протокол от 30 августа 2022г. № 1).

Утвержден на заседании Ученого совета факультета (протокол от 30 августа 2022 г. № 1).

Зав. кафедрой

химической технологии и ЗОС



/Л.И. Мухортова/