

**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 2020 году**

Направление подготовки/специальность 04.03.01 Химия  
Направленность ( профиль) Аналитическая химия  
Квалификация выпускника бакалавр

	Наименование тем выпускных квалификационных работ
1	Разработка фотометрического определения ТЦЭ (тетроцианэтилен).
2	Применение фотогенерированных титрантов для количественного определения действующего компонента фармацевтических препаратов.
3	Применение фотогенерированных титрантов для количественного определения восстановителей минеральной природы
4	Применение флуориметрического определения бора в анализе природной воды
5	Исследование возможности применения спектрофотометрического анализа для количественного определения ТЦЭ.
6	Определение органической добавки LSTA в ваннах оловирования методом циклической вольтамперометрии.
7	Исследование оптических свойств цианозамещенных пиридинов.
8	Исследование электрохимических свойств цианозамещенных пиридинов.
9	Исследование оптических свойств новых красителей на основе халконов.
10	Синтез и изучение химических свойств фосфорорганических соединений
11	Исследование оптических свойств новых красителей производных никотиновой кислоты.
12	Исследование зависимости содержания тяжелых металлов от вида овощных культур
13	Разработка кулонометрического метода определения тяжелых металлов.
14	Анализ содержания металлов в разных сортах чая.
15	Определение содержания тяжелых металлов в овощных культурах.
16	Разработка тест-систем для анализа воды.

Рассмотрено на заседании кафедры общей, неорганической и аналитической химии  
(протокол от 29.08.2019 г. №1

Зав.кафедрой общей, неорганической и  
аналитической химии

Согласовано:  
Начальник ЦЗЛ АО «Элара»

Зам.директора филиала «ЦЛАТИ по Чувашской  
Республике» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

А.Н. Лыщиков

Л.В. Федорова

П.Н.Князев