**МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»**

(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

**Химико-фармацевтический факультет**

**Кафедра общей, неорганической и аналитической химии**

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ**

**ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Направление подготовки **04.04.01 Химия**

профиль **Химическая экспертиза природных и технических систем**

База-**кафедра общей, неорганической и аналитической химии**

***Руководители: Лыщиков Анатолий Николаевич, д.х.н., профессор, Турусова Елена Васильевна ст. преподаватель***

1. Применение флуориметрического определения бора в анализе природной воды.
2. Исследование возможности применения спектрофотометрического анализа для количественного определения ТЦЭ.

***Руководитель Ященко Наталия Николаевна, к.х.н., доцент***

1. Разработка метода определения олова в оловянно-свинцовых припоях.
2. Разработка вольтамперометрического метода определения As в пищевых продуктах.
3. Сравнительная оценка методов определения As в пищевых продуктах.

***Руководитель Алексеева Анастасия Юрьевна, к.х.н., доцент***

1. Определение органической добавки LSTA в ваннах оловирования методом циклической вольтамперометрии.

***Руководитель Житарь Светлана Владимировна, к.х.н., доцент***

1. Анализ содержания металлов в разных сортах чая методом инверсионной вольтамперометрии
2. Исследование степени накопления тяжелых металлов растениями

***Руководитель Бардасов Иван Николаевич, к.х.н., доцент***

1. Изучение влияния заместителей на фотолюминесцентные свойства динитрилов цинхомероновой кислоты.
2. Исследование оптических свойств новых красителей на основе халконов.

Обсуждено на заседании кафедры общей, неорганической и аналитической химии, протокол № 1 от 29.08.2018 г.