**Химико-фармацевтический факультет**

**Кафедра химической технологии и защиты окружающей среды**

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ**

**ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Ф.И.О студента** | **Перечень тем выпускных квалификационных работ** | **Ф.И. О. руководителя от кафедры** |
| 1. | Андреева Екатерина Владимировна | 1.Разработка проекта ПДВ предприятия.  База: (предприятие по выбору) | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Очистка сточных вод гальванического производства  База: (предприятие по выбору). |
| 2. | Аркадьева  Алена  Юрьевна | 1.Проект санитарно-защитной зоны промышленного предприятия  База: (предприятие по выбору) | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Оценка эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ промышленным предприятием.  База: (предприятие по выбору) |
| 3 | Вазинкина Валентина Николаевна | 1.Мониторинг гидрохимического состояния воды рек Чувашской Республики.  База: Химико-фармацевтический факультет ЧГУ им. И.Н.Ульянова | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Комплексная оценка загрязненности тяжёлыми металлами малых рек Чувашии.  База: Химико-фармацевтический факультет ЧГУ им. И.Н.Ульянова |
| 4 | Васильев  Василий  Владимирович | Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение цеха № 46 ПАО «Химпром»  База ПАО «Химпром» | Сазанова А.А.,  к.х.н., доцент |
| 4 | Димитриева Диана Дмитриевна | 1.Очистка абгазной соляной кислоты производства хлорметанов ПАО «Химпром»  База ПАО «Химпром» | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Утилизация фосфорорганических шламов на ПАО "Химпром".  База ПАО «Химпром» |
| 5 | Ерофеева Анастасия Сергеевна | 1.Анализ эффективности утилизации и переработки твердых коммунальных отходов  База: (населенный пункт по выбору). | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Разработка системы мониторинга утилизации отходов в Чувашской Республике  База: (населенный пункт по выбору). |
| 6 | Иванов  Иван Станиславович | 1.Проект санитарно-защитной зоны промышленного предприятия  База: (предприятие по выбору) | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ (ВЗВ) в атмосферу и их источников.  База: (предприятие по выбору). |
| 7 | Осипова  Ирина Владимировна | 1.Оценка воздействия на окружающую среду свалки твердых коммунальных отходов  База: (населенный пункт Чувашской Республики по выбору) | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Разработка проекта рекультивации свалки твердых коммунальных отходов  База: (населенный пункт Чувашской Республики по выбору). |
| 8 | Миронова Анастасия Анатольевна | 1.Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение предприятия  База: (предприятие по выбору). | Константинова Т.Г., к.х.н. доцент |
| 2.Обеззараживание осадков сточных вод предприятия  База: (предприятие по выбору) |
| 9 | Фёдорова Наталья Витальевна | Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение производства электронных изделий АО «Элара»  База: АО «Элара» | Добросмыслова И.А.,  к.б.н. доцент |
| 10 | Порфирьева Екатерина Александровна | Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение производства печатных плат АО «Элара»  База: АО «Элара» | Добросмыслова И.А.,  к.б.н. доцент |
| 11 | Немасева  Елена Васильевна | Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение гальванического и лакокрасочного производства АО «Элара»  База: АО «Элара» | Добросмыслова И.А.,  к.б.н. доцент |
| 12 | Мартюшова  Екатерина  Владимировна | Разработка технологии производства 2-(1,3-дитиолан-2-илиден)малононитрила.  База Химико-фармацевтический факультет ЧГУ им. И.Н.Ульянова | Липин К.В., к.х.н. доцент |
| 13 | Иванова  Елена  Николаевна | Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ремонтного отделения ОАО «Нижегородский порт».  База Химико-фармацевтический факультет ЧГУ им. И.Н.Ульянова | Липин К.В., к.х.н. доцент |
| 14 | Егоров  Павел Андреевич | Исследование процесса полимеризации мономера ФА с использованием сырого талового масла и его жирных кислот.  База Химико-фармацевтический факультет ЧГУ им. И.Н.Ульянова | Сазанова А.А., к.х.н., доцент |