

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор-проректор по учебной работе


А.В. Абилов

«28» 11 2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ

ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Направление подготовки/Специальность: 05.03.06 Экология и природопользование
(код и наименование)

Квалификация выпускника: бакалавр
(бакалавр /специалист / магистр)

Выпускающая кафедра: Экологической безопасности телекоммуникаций

Санкт-Петербург, 2025

Тематика ВКР

Направленность (профиль) образовательной программы:

Экологическая безопасность окружающей среды

№ п/п	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д (П – проект, Р- работа, Д- диссертация)	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	должность	Ученая степень	Ученое звание
1.	Анализ сети мониторинга состояния атмосферного воздуха (город и государство по выбору)	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор
2.	Исследование экологической безопасности упаковочных полимерных материалов	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор
3.	Исследование процессов миграции нефтепродуктов в почвенном профиле (район по выбору)	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор
4.	Исследование влияния полимерных отходов на биологическую активность почв	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор
5.	Применение метода биотестирования для оценки опасности промышленных отходов	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор
6.	Совершенствование технологии биологической очистки сточных вод с оценкой экологической опасности образующихся шламов методом биотестирования	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор
7.	Применение квантовых точек для определения наличия загрязняющих веществ (среда по выбору)	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор
8.	Исследование технологии утилизации пластовой воды в процессе добычи газа	Р	ЭБТ	Греков К.Б.	Профессор	Д-р техн. наук	Профессор

9.	Оценка экологического состояния парка Санкт-Петербурга (по выбору)	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
10.	Экологические проблемы реки (по выбору)	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
11.	Оценка потенциала термоабразии берегов моря (по выбору)	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
12.	Разработка проекта экологической тропы в природном парке (по выбору)	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
13.	Экологическая оценка водоемов в парках Выборгского района с помощью биоиндикации	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
14.	Оценка состояния почв Калининского района на примере Муринского парка	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
15.	Оценка влияния лесных пожаров на численность и видовой состав птиц на примере (регион по выбору)	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
16.	Оценка загрязнения почв с помощью биологических методов (город, регион по выбору)	Р	ЭБТ	Зелепукина Е.С.	Доцент	Канд. геогр. наук	
17.	Разработка схемы обращения с отходами для ... (предприятие по выбору)	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	
18.	Исследование метода переработки твёрдых коммунальных отходов и промышленного мусора	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	
19.	Разработка метода снижения отходов (предприятие по выбору)	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	
20.	Разработка технологических нормативов производства (вещество и объект по выбору)	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	
21.	Разработка системы электронного учета отходов на предприятии радиоэлектронной промышленности	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	

22.	Обоснование выбора норматива для выбросов загрязняющих веществ производства (по выбору)	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	
23.	Применение беспилотных летательных аппаратов для определения источников загрязнения (среда по выбору)	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	
24.	Экологические проблемы деятельности сельскохозяйственных предприятий на примере (по выбору)	Р	ЭБТ	Казанцева А.Г.	Доцент	Канд. техн. наук	
25.	Экологические последствия аварии при разгерметизации цистерны с хлором на ж.д. станции (по выбору)	Р	ЭБТ	Куликович А.В.	Доцент	Канд. хим. наук	Доцент
26.	Экологические последствия при радиационной аварии на примере (объект по выбору)	Р	ЭБТ	Куликович А.В.	Доцент	Канд. хим. наук	Доцент
27.	Исследование радиационной обстановки на территории (по выбору)	Р	ЭБТ	Куликович А.В.	Доцент	Канд. хим. наук	Доцент
28.	Экологические последствия загрязнения фосфорсодержащими биогенными веществами пресноводных водоемов на примере (озёра по выбору)	Р	ЭБТ	Куликович А.В.	Доцент	Канд. хим. наук	Доцент
29.	Мониторинг влияния предприятий на почвы и их рекультивация (регион по выбору)	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент
30.	Водохозяйственная характеристика бассейна реки и её экологические проблемы (река по выбору)	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент
31.	Картографирование радиоэкологического состояния территории (по выбору)	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент

32.	Исследование влияния выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на экологическое состояние (город по выбору)	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент
33.	Анализ шумового загрязнения территории муниципального округа Московская застава города Санкт - Петербурга с применением ГИС - технологий	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент
34.	Картографирование шумового загрязнения Медеуского района города Алматы с применением ГИС технологий	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент
35.	Экологический мониторинг рекультивируемых земель с применением Гис-технологий (регион по выбору)	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент
36.	Анализ экологической ситуации территории (по выбору)	Р	ЭБТ	Логиновская А.Н.	Доцент	Канд. геогр. наук	Доцент
37.	Малоотходные технологии очистки сточных вод, содержащих ионы тяжелых металлов (предприятие по выбору)	Р	ЭБТ	Манвелова Н.Е.	Доцент	Канд. техн. наук	Доцент
38.	Исследование технологий дефосфатизации сточных вод на примере очистных сооружений (по выбору)	Р	ЭБТ	Манвелова Н.Е.	Доцент	Канд. техн. наук	Доцент
39.	Анализ малоотходных технологий химической переработки древесины и утилизации макулатуры	Р	ЭБТ	Манвелова Н.Е.	Доцент	Канд. техн. наук	Доцент
40.	Разработка технических решений по повышению эффективности процесса биохимической очистки сточных вод в аэротенках на примере	Р	ЭБТ	Манвелова Н.Е.	Доцент	Канд. техн. наук	Доцент

	очистных сооружений АО «ИЛИМ» ОАО «Котласский ЦБК»						
41.	Экологическая оценка бывших военных территорий передаваемых для гражданского использования (по выбору)	Р	ЭБТ	Панихидников С.А.	Заведующий кафедрой	Канд. воен. наук	Доцент
42.	Анализ задач цифровизации при реализации Национального проекта «Экологическое благополучие»	Р	ЭБТ	Панихидников С.А.	Заведующий кафедрой	Канд. воен. наук	Доцент
43.	Анализ экологических последствий военной деятельности (регион по выбору)	Р	ЭБТ	Панихидников С.А.	Заведующий кафедрой	Канд. воен. наук	Доцент
44.	Анализ электромагнитного загрязнения среды излучениями СВЧ диапазона (район по выбору)	Р	ЭБТ	Панихидников С.А.	Заведующий кафедрой	Канд. воен. наук	Доцент
45.	Анализ материалов практики для профессиональной деятельности эколога	Р	ЭБТ	Панихидников С.А.	Заведующий кафедрой	Канд. воен. наук	Доцент
46.	Анализ экологической обстановке (город, регион по выбору)	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор
47.	Инженерно- экологические изыскания под нефтепромысловые объекты на нефтяных месторождениях (месторождение по выбору)	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор
48.	Экологические проблемы районов новостроек (по выбору)	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор
49.	Картографирование электромагнитных полей промышленной частоты в (район по выбору)	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор
50.	Анализ экологической обстановки в г. Гатчина и Гатчинском районе Ленинградской области	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор
51.	Картографирование электромагнитных полей промышленной	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор

	частоты в Колпинском районе Санкт-Петербурга						
52.	Анализ экологической обстановки в юго-западной части Республики Коми	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор
53.	Картографирование и мониторинг электромагнитного загрязнения промышленной частоты (район по выбору)	Р	ЭБТ	Стурман В.И.	Профессор	Д-р геогр. наук	Профессор

Рассмотрено на заседании кафедры ЭБТ
 Протокол № 03 от 24.11.2025 г.

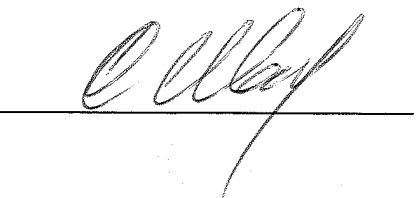
Зав. кафедрой ЭБТ

 /С.А. Панихидников/

Декан факультета СТЭД

 /Д.В. Шутман/

Согласовано
 Директор ДОКОД

 /С.И. Ивасин/