

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
15В «Изучение фундаментальных экологических закономерностей функционирования и эволюции
природно-техногенных систем, обеспечение безопасности, оценка туристического потенциала
(региональные и глобальные аспекты)»
на 2016-2018 гг.**

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение
1	2	3	4	5	6	7
1.	15В «Изучение фундаментальных экологических закономерностей функционирования и эволюции природно-техногенных систем, обеспечение безопасности, оценка туристического потенциала (региональные и глобальные аспекты)», Иванов А.В.	15В.01Б (СГТУ-141), <u>2016 г.</u>	Яшков И.А.	Грубов В.В. Журавлев М.О. Макаров В.В. Максименко В.А. Москаленко О.И. Павлов А.Н. Руннова А.Е.	Разработка междисциплинарных инновационных методов анализа и диагностики сложных нелинейных процессов и их приложения	«Геоэкология и инженерная геология» (ГИГ), УРБАС
2.		15В.02С (СГТУ-196), <u>2016 г.</u>	Яшков И.А.	-	Экологическая история советских народов (на примере Казахстана) в исторической памяти немецких мигрантов конца XX в.	
3.		15В.03Б (СГТУ-158), <u>2016 г.</u>	Шиповская А.Б.	Рогачева С.М. Губина Т.И. Страшко А.В. Учаева И.М. Сиротина А.В. Мастерова В.В. Волкова Е.В. Малинкина О.Н. Дячук О.А. Отраднава (Бабаева) М.И. Мельников А.Г.	Разработка сенсорных систем на основе полисахаридных матриц для люминесцентного определения полициклических углеводородов в жидких средах	«Природная и техносферная безопасность» (ПТБ), ФТИ
4.		15В.04Б (СГТУ-159), <u>2016 г.</u>	Ольшанская Л.Н.	Собгайда Н.А. Арефьева О.А. Данилова Е.А. Титоренко О.В. Валиев Р.Ш. Ракова А.А. Влазнева Н.А. Шайхутдинов Р.М. Медин А.А. Татаринцева Е.А. Хомутова Т.Ю.	Кинетические закономерности и механизмы процесса извлечения поллютантов из сточных вод и почв с помощью природных и модифицированных сорбентов и энергии внешних физических полей	«Экология и дизайн» (ЭД), Энгельс
5.		15В.05Г (СГТУ-219), <u>2016-2017 гг.</u>	Ковалев М.В.	Лаптева Т.Н. Климович Л.В.	Российская научная эмиграция в Чехословакии в 1920-1940-е годы (по материалам зарубежных архивов)	НОЦ современных образовательных, экологических и социально-гуманитарных исследований
6.		15В.06Г (СГТУ-221), <u>2016 г.</u>	Иванов А.В.	-	Проект организации Всероссийской научной конференции «Золотой век российской малакологии», посвященной 100-летию со дня рождения профессора Виктора Николаевича Шиманского	«Геоэкология и инженерная геология» (ГИГ), УРБАС
7.		15В.07Г (СГТУ-225), <u>2016-2018 гг.</u>	Ковалев М.В.	-	Жизнь и деятельность В.Н. Коковцова (по материалам российских и зарубежных архивов)	НОЦ современных образовательных, экологических и социально-гуманитарных исследований
8.		15В.08Б (СГТУ-237), <u>2017 г.</u>	Тихомирова Е.И.	Атаманова О.В. Косарев А.В. Плотникова О.А. Веденеева Н.В. Заматырина В.А. Истрашкина М.В. Шаламанова А.А. Демина Н.А. Минибаев Д.В.	Разработка экологически чистых энергосберегающих технологий комплексной очистки вод, загрязненных в результате природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, для станций локальной водоподготовки в проблемных регионах Российской Федерации	Научно-образовательный центр «Промышленная экология»

9.	15В.09Б (СГТУ-240), <u>2017 г.</u>	Иванов А.В.	Яшков И.А. Ковалев М.В. Суркова И.Ю. Шардаков А.К. Багаудинова А.О	Взаимодействие геолого-геоморфологического субстрата и сетей поселений Среднего и Нижнего Поволжья в предметном поле эволюционной урбанистики и экологической истории: междисциплинарное осмысление, моделирование и выработка предложений для управления территориями и обеспечения их устойчивого развития	«Геозкология и инженерная геология» (ГИГ), УРБАС
10.	15В.10С (СГТУ-252), <u>2017 г.</u>	Ковалев М.В.	-	Миграция, память и идентичность: учебные нарративы национальных диаспор XX века	НОЦ «Музей естественных наук»
15В.01 «Урбанистика с позиций наук о Земле, экологической истории и социальной экологии: разработка аксиоматико-методологической основы, исследование инженерно-геоэкологических опасностей для сети поселений и урбосферы (локальный, региональный и глобальный уровни)», Иванов А.В.					
11.	15В.01.Н1 (г/б)	Иванов А.В.	Иванов А.В.	Анализ инженерно-геоэкологических особенностей функционирования урбанизированных территорий Среднего и Нижнего Поволжья	«Геозкология и инженерная геология» (ГИГ), УРБАС
12.	15В.01.Н2 (г/б)	Яшков И.А.	Яшков И.А.	Анализ особенностей эколого-исторического развития промышленных городов Казахстана с позиций исторической урбанистики	
13.	15В.01.Н3 (г/б)	Решетников М.В.	Решетников М.В.	Анализ почвенных особенностей функционирования урбанизированных территорий Среднего и Нижнего Поволжья	
14.	15В.01.Н4 (г/б)	Шардаков А.К.	Шардаков А.К.	Анализ ландшафтно-экологических особенностей функционирования урбанизированных территорий Среднего и Нижнего Поволжья	
15.	15В.01.Н5 (г/б)	Глухов А.Т.	Глухов А.Т.	Исследование условий формирования прибавочной энергии экологических процессов для урбанизированных территорий	
16.	15В.01.Н6 (г/б)	Ревзин С.Р.	Ревзин С.Р.	Эколого-экономическая оценка антропогенного воздействия на окружающую среду предприятий, эксплуатирующих природные ресурсы	
17.	15В.01.Н7 (г/б)	Шпортько О.Н.	Шпортько О.Н.	Повышение эффективности использования объектов недвижимости Поволжского региона на основе прогнозных данных развития городских поселений	
15В.02 «Совершенствование технологий мониторинга антропогенно нарушенных территорий и разработка методов ликвидации их загрязнений», Тихомирова Е.И.					
18.	15В.02.Н1 (г/б)	Тихомирова Е.И.	Тихомирова Е.И.	Разработка технологии комбинированной сорбционной очистки загрязненных почв территорий с накопленным экологическим ущербом	«Экология» (ЭКЛ), УРБАС
19.	15В.02.Н2 (г/б)	Атаманова О.В.	Атаманова О.В.	Разработка технологии очистки хозяйственно-бытовых и производственных стоков с использованием комплекса современных наноструктурированных и природных сорбентов	
20.	15В.02.Н3 (г/б)	Бобырев С.В.	Бобырев С.В.	Разработка комплекса информационных технологий, геоинформационных математических компьютерных моделей и средств для мониторинга экосистем Саратовской области – «Виртуальная экосистема»	
21.	15В.02.Н4 (г/б)	Подольский А.Л.	Подольский А.Л.	Оценка роли внутригородских и пригородных зеленых зон в поддержании экологического качества городской среды	
22.	15В.02.Н5 (г/б)	Беляченко А.А.	Беляченко А.А.	Проведение мониторинга биологического разнообразия особо охраняемых природных территорий Саратовской области с использованием GIS-технологий (Национального парка «Хвалынский» и заказника «Саратовский»)	
23.	15В.02.Н6 (г/б)	Косарев А.В.	Косарев А.В.	Разработка методических подходов к повышению эффективности модифицированных алюмосиликатных адсорбентов для задач очистки загрязненных сред	

24.	15B.02.H7 (г/б)	Лобачев Ю.Ю.	Лобачев Ю.Ю.	Разработка системы мониторинга орнито-комплексов долин малых рек Саратовской области	
25.	15B.02.H8 (г/б)	Лобкова Г.В.	Лобкова Г.В.	Изучение реакции клеток живых организмов на воздействие факторов окружающей среды и механизмов адаптации к ним	
26.	15B.02.H9 (г/б)	Плотникова О.А.	Плотникова О.А.	Разработка люминесцентных способов определения веществ в различных средах и исследование воздействия экотоксикантов на биомолекулы	
27.	15B.02.H10 (г/б)	Симонова З.А.	Симонова З.А.	Разработка методики фитоиндикационного подхода для экологического мониторинга городской среды	
28.	15B.02.H11 (г/б)	Фомина А.А.	Фомина А.А.	Проведение мониторинга содержания тяжелых металлов в водных объектах с использованием высшей водной растительности	
29.	15B.02.H12 (г/б)	Заматырина В.А.	Заматырина В.А.	Разработка научно-методических основ рекультивации грунтов, загрязненных тяжелыми металлами, с использованием гумусовых и гуминовых систем	
30.	15B.02.H13 (г/б)	Маркина Т.А.	Маркина Т.А.	Проведение экологического мониторинга родников Саратовской области с использованием геоинформационных технологий	
15B.03 «Оценка техногенного воздействия на окружающую среду и биосистемы, разработка способов их защиты и реабилитации», Рогачева С.М.					
31.	15B.03.H1 (г/б)	Рогачева С.М.	Отраднава М.И. Шилова Н.А.	Исследование эффектов воздействия соединений марганца на живые системы	«Природная и техносферная безопасность» (ПТБ), ФТИ
32.	15B.03.H2 (г/б)	Губина Т.И.	Страшко А.В. Наташина Е.Ю. (увол.)	Оценка токсического и биологического действия органических соединений и солей тяжелых металлов на биосистемы	
33.	15B.03.H3 (г/б)	Козлитин А.М.	Козлитин А.М.	Разработка моделей количественной оценки рисков негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей при аварийных выбросах нефтепродукта на объектах нефтеперерабатывающей промышленности	
34.	15B.03.H4 (г/б)	Баулин С.И.	Баулин С.И.	Экспериментально-теоретическая оценка комбинированного действия электромагнитного излучения и препаратов, повышающих работоспособность, на адаптационные возможности организма	
35.	15B.03.H5 (г/б)	Щербакова Л.Ф.	Щербакова Л.Ф.	Разработка способа защиты почв от тяжелых металлов	
36.	15B.03.H6 (г/б)	Жутов А.С.	Жутов А.С.	Изучение фиторемедиации засоленных водоемов, загрязненных тяжелыми металлами	
37.	15B.03.H7 (г/б)	Учаева И.М.	Учаева И.М.	Исследование влияния гетероциклических халькогенсодержащих аминсоединений на культуру базидиомицета <i>Lentinula edodes</i>	
38.	15B.03.H8 (г/б)	Клюжин А.В.	Клюжин А.В.	Исследование вопросов повышения эффективности специальной обработки техники, используемой для ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах	
15B.04 «Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий, способов контроля, очистки воды, почвы, переработка и утилизация техногенных образований и отходов в товары народного потребления», Ольшанская Л.Н.					
39.	15B.04.H1 (г/б)	Ольшанская Л.Н.	Ольшанская Л.Н.	Разработка энергосберегающих технологий очистки и обеззараживания воды, почвы, переработки и утилизации отходов агропромышленного комплекса и методов контроля биосферных объектов	«Экология и дизайн» (ЭД), Энгельс
40.	15B.04.H2 (г/б)	Ольшанская Л.Н.	Данилова Е.А.	Разработка способов утилизации отходов промышленности при создании никельселективных электродов для контроля биосферных объектов	

41.	15B.04.H3 (г/б)	Ольшанская Л.Н.	Собгайда Н.А. (увол.)	Разработка технологий переработки и утилизации отходов агропромышленного комплекса в сорбенты для очистки вод от загрязнителей	
42.	15B.04.H4 (г/б)	Ольшанская Л.Н.	Татаринцева Е.А.	Разработка технологий переработки и утилизации отходов промышленности (гальваношлак, полимерные материалы) в сорбенты для очистки вод от загрязнителей	
43.	15B.04.H5 (г/б)	Ольшанская Л.Н.	Титаренко О.В.	Разработка технологий очистки и обеззараживания почвы, загрязненной отходами агропромышленного комплекса. Метод контроля почвенных объектов с помощью Ni-СЭ	
44.	15B.04.H6 (г/б)	Ольшанская Л.Н.	Арефьева О.А.	Разработка технологий применения биологически активных препаратов из отходов для стимуляции роста и развития растений. Методы контроля почвенного слоя	
15B.05 «Исследование социально-экономических и социально-культурных механизмов обеспечения устойчивого развития туристско-рекреационных ресурсов различного иерархического уровня»; Ковалев М.В. (проект закрыт – пр. № 57-П от 30.01.2017)					
45.	15B.05.H1 (г/б)	Ковалев М.В.	Ковалев М.В.	Ученые путешествия XVIII-XX вв.: опыт России и Европы	«Менеджмент туристического бизнеса» (МТБ), ФЭС
46.	15B.05.H2 (г/б)	Ковалев М.В.	Бабаян И.В.	Социальное благополучие молодежи в контексте туристических практик	
47.	15B.05.H3 (г/б)	Ковалев М.В.	Ерина А.Е.	Управление потоками в сфере сервиса и туризма	
48.	15B.05.H4 (г/б)	Ковалев М.В.	Иванова Е.В.	Маркетинг туристских территорий	
49.	15B.05.H5 (г/б)	Ковалев М.В.	Канавина Н.В.	Туристские практики в Саратовском Поволжье: история и современность	
50.	15B.05.H6 (г/б)	Ковалев М.В.	Керими К.М.	Профессиональная карьера в сфере российского туризма	
51.	15B.05.H7 (г/б)	Ковалев М.В.	Колобова А.Е.	Туристические практики пожилых людей в России и за рубежом	
52.	15B.05.H8 (г/б)	Ковалев М.В.	Лысикова О.В.	Инновационные практики российского туризма	
53.	15B.05.H9 (г/б)	Ковалев М.В.	Моисеева Е.Н.	Особенности туристических практик во Франции в XVIII-XX вв.	
54.	15B.05.H10 (г/б)	Ковалев М.В.	Одинцова Т.Н.	Логистические комплексы в туристической индустрии	