

**ТЕМЫ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИИКАЦИОННЫХ РАБОТ ИНСТИТУТА НАУК О ЗЕМЛЕ ЮФУ**

**БАКАЛАВРИАТ**

**Направление подготовки 05.03.01 – Геология**

<b>№</b>	<b>Тема ВКР</b>
1.	Литолого-фациальные особенности сеноманских отложений Зеравшанской впадины (Таджикистан)
2.	Составление оптимального комплекса работ, необходимого для оценки гидрогеологических и инженерно-геологических условий площадки проектируемого строительства многоэтажных жилых домов на ул. Мильчакова г. Ростова-на-Дону
3.	Литолого-фациальные особенности и условия образования верхнепалеоценовых отложений Предкавказья
4.	Минералого-петрографические особенности серпентинитов бассейна р.Белая (Большой Кавказ)
5.	Особенности геологического строения и перспективы нефтегазоносности Западно-Африканской нефтегазоносной провинции
6.	Геологическое строение и условия образования золотого оруденения Ким-Тюбеляхской перспективной площади (Магаданская область)
7.	Геологическое строение и условия образования золотого оруденения перспективного участка Нижне-Стожильный (Магаданская область)
8.	Геологическое строение участка Правобережного месторождения россыпного золота реки Оротукан (Магаданская область)
9.	Определение видов и объемов инженерно-геологических и гидрогеологических работ на площадке проектируемого строительства многоквартирных жилых домов на территории г. Ростова-на-Дону на пересечении ул. Штахановского и пер. Мезенский
10.	Обоснование оптимального комплекса инженерно-геологических исследований для строительства жилых домов в «Северном жилом районе» г. Благовещенска (Амурская область)
11.	Геологическое строение участка ручья Мокрый месторождения россыпного золота реки Оротукан (Магаданская область)
12.	Минералого-петрографическая характеристика родингитов Даховского выступа (Большой Кавказ)
13.	Особенности геологического строения и вещественного состава золоторудной минерализации Гитче-Тырныаузского рудного узла (Большой Кавказ)

14.	Состав и условия формирования глинистых пород Догуакской зоны (Большой Кавказ)
15.	Обоснование комплекса инженерно-геологических исследований для строительства высотных жилых домов в ЖК "Левобережье" (г. Ростов-на-Дону)
16.	Обоснование инженерно-геологических исследований для строительства многоквартирных жилых домов на ул. Морская в г. Каменске-Шахтинском Ростовской области
17.	Определение видов и объемов инженерно-геологических и гидрогеологических работ на площадке проектируемого строительства жилого комплекса на ул. Мечникова г. Ростова-на-Дону
18.	Составление оптимального комплекса работ для оценки гидрогеологических и инженерно-геологических условий площадки проектируемого строительства многоквартирных жилых домов на территории Киселевского сельского поселения Красносулинского района Ростовской области
19.	Литолого-фациальные особенности и условия образования нижне-среднеэоценовых отложений Предкавказья
20.	Псефиты нижнепсебайской подвиты фланга Даховского поднятия (Большой Кавказ)
21.	Состав и условия формирования песчаных пород Догуакской зоны (Большой Кавказ)

#### Направление подготовки 05.03.02 – География

№	Тема ВКР
1.	Географо-экологические особенности озер Узбекистана
2.	Географо-экологические особенности озер Туркменистана
3.	Рекреационные ресурсы Байкальского государственного природного биосферного заповедника: Проблемы и перспективы развития экологического туризма
4.	Рекреационные ресурсы Белгородской области: потенциал и перспективы использования
5.	Ландшафтная структура Байкальского государственного природного биосферного заповедника: Природные и антропогенные факторы её трансформации
6.	Влияние антропогенных факторов на ландшафты биосферного заповедника «Черные Земли»
7.	Эстетико-экологическая оценка состояния садово-парковых ландшафтов города Таганрога Ростовской области (на примере парка культуры и отдыха имени Максима Горького)
8.	Оценка антропогенной трансформации таежных ландшафтов территории ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский» (Архангельская область)

9.	Особенности формирования ландшафтной структуры территории ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский» (Архангельская область)
10.	Ландшафтные особенности структурно-пространственной организации таежных лесов Севера Европейской территории России (на примере «Государственный заповедник Пинежский» Архангельской области)
11.	Особенности формирования и современное состояние карстовых ландшафтов территории ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский» (Архангельская область)
12.	Географические особенности распределения гидрофильной растительности в протоках дельты реки Волга
13.	Динамика морфометрических характеристик дельты реки Волга
14.	Горно-лесные ландшафты Южного берега Крыма
15.	Рекреационный потенциал Юго-Восточного побережья полуострова Крым
16.	Территориальное планирование и ландшафты города Ялта
17.	Рекреационная и эстетическая оценка северного побережья Таганрогского залива
18.	Антропогенная трансформация степных ландшафтов Ростовской области в XXI веке
19.	Характеристика климатических особенностей города Таганрога по данным последних десятилетий
20.	Динамика параметров климата г. Астрахань по 30-летним данным
21.	Характеристика климатических особенностей Ставропольского края по данным последних десятилетий
22.	Ландшафтные особенности и эстетические функции зеленой зоны «Мега парк» Ростовской области
23.	Физико-географические условия формирования гидрологического режима водных объектов ФГБУ «Байкальский государственный природный биосферный заповедник»
24.	Цифровая модель рельефа с использованием ГИС систем, в рамках моделирования и расчёта поверхностного стока, при проектировании сооружений ливневой канализации г. Геленджик
25.	Географо-экологические особенности и оценка состояния окружающей среды района среднего течения р. Аму-Дарьи в приделах Лепабского района Туркменистана
26.	Цифровая модель рельефа с использованием ГИС систем, в рамках моделирования и расчёта поверхностного стока, при проектировании сооружений ливневой канализации г. Ростова-на-Дону
27.	Физико-географические особенности и оценка состояния окружающей среды в районе Мургабского оазиса

**Направление подготовки 05.03.04 – Гидрометеорология**

№	Тема ВКР
---	----------

1.	Современное состояние Аральского моря
2.	Современное состояние Залива Кара-Багаз-Гол Каспийского моря
3.	Проблемы водопользования в бассейне реки Амударья
4.	Гидрологический режим прибрежной зоны Каспийского моря
5.	Природные условия и гидрологический режим озера Маныч-Гудило в современных условиях маловодья
6.	Оценка среднего ветра в тропосфере по данным радиозондирования г. Ростова-на-Дону
7.	Оценка погодных условий по данным ИСЗ в районе Северного Кавказа
8.	Температурный режим в холодный период на территории Туркменистана по данным ГМС города Мары
9.	Гидрологический режим Нижнего Дона и проблемы водопользования
10.	Влияние волнения на динамику берегов Азовского моря
11.	Исследование динамики береговой линии Таганрогского залива в районе косы Петрушина на основе ДЗЗ
12.	Исследование современного состояния аккумулятивных форм Азовского моря на основе ДЗЗ
13.	Современное состояние бентических сообществ Азовского моря
14.	Температурный режим в теплый период на территории Туркменистана по данным ГМС города Ашхабад
15.	Водные ресурсы и водопользование в Туркменистане
16.	Особенности погодно-климатического режима юго-востока Ростовской области за период с 1990 по 2020гг (по данным ГМС станций Зимовники, Сальск)
17.	Факторы развития ветровой эрозии на территории Туркменистана
18.	Особенности образования гроз в районе аэродрома Бельбек
19.	Агрометеорологическая оценка территории Ростовской области применительно к возделыванию технических культур
20.	Синоптические условия выхода южных циклонов на территорию Ростовской области
21.	Оценка запасов продуктивной влаги под агрогенезами зерновых культур Северо-Восточного Приазовья
22.	Ветро-волновой режим Азовского моря и его влияние на динамику берегов

**Направление подготовки 05.03.06 – Экология и природопользование**

№	Тема ВКР
1.	Оценка состояния атмосферного воздуха городов Краснодарского края за 2011-2021 гг.
2.	Экологическая характеристика деятельности угледобывающих предприятий Восточного Донбасса (на примере шахты Обуховской)

3.	Оценка воздействия предприятия «Шахтинская керамика» на атмосферный воздух.
4.	Воздействие предприятий по выращиванию зерновых культур на окружающую среду на примере СПК «Победа» (Азовский р-н, Ростовской области)
5.	Оценка состояния окружающей среды на территории Красносулинского района Ростовской области
6.	Оценка воздействия ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» на атмосферный воздух в пределах г. Ростова-на-Дону
7.	Оценка воздействия на окружающую среду от предприятий по хранению и перевалке зерна (на примере АО «Астон»)
8.	Современное состояние окружающей среды на территории г. Азова (Ростовская область)
9.	Эколого-геохимическая оценка почв Зерноградского района Ростовской области
10.	Оценка воздействия на атмосферный воздух газорегуляторного блочного пункта города Новочеркасск
11.	Современное состояние окружающей среды и прогноз ее изменения при строительстве и эксплуатации животноводческого комплекса в Мясниковском районе Ростовской области
12.	Комплексная геоэкологическая оценка территории Октябрьского района Ростовской области
13.	Современное состояние окружающей среды и прогноз ее изменения при строительстве и эксплуатации полигона строительных отходов в Мясниковском районе Ростовской области
14.	Оценка современного экологического состояния территории строительства газопроводов в Калининградской области
15.	Оценка воздействия элеватора г. Ейска на компоненты окружающей среды
16.	Оценка экологического состояния территории под строительство межпоселкового газопровода в Тацинском и Морозовском районах Ростовской области
17.	Оценка воздействия АО «Таганрогский морской торговый порт» на атмосферный воздух и разработка мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий

**Направление подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование, профиль – География, очная форма обучения**

№	Тема ВКР
1.	Использование учебника в процессе изучения географии в 9 классе в школе Узбекистана (на туркменском языке)
2.	Методические приемы для эффективной подготовки к ОГЭ по географии
3.	Дидактические аспекты реализации географических экскурсий как формы организации учебного процесса в общеобразовательной школе
4.	Геоинформационные системы и технологии в школьном географическом образовании (на примере 8-9 классов).

5.	Типология проверочных вопросов и заданий на примере изучения раздела «Гидросфера» в начальном курсе географии
6.	Педагогические особенности поддержки одаренности обучающихся в реализации географических курсов
7.	Педагогические особенности реализации экономического содержания в курсе «Устойчивое развитие» для старшей школы
8.	Организация дополнительного образования в цифровой среде: создание реабилитационных видеокурсов
9.	Формирование универсальных учебных действий на уроках географии в 5-7 классах
10.	Нестандартные формы организации обучения как средство развития познавательной активности школьников на уроках географии
11.	Опасные природные явления и их изучение в школьных курсах по «Географии» и «ОБЖ»
12.	Географическая площадка как средство обучения географии
13.	Разработка элективного курса по географии для учащихся 10 класса «Особенности развития и размещения АПК Туркменистана»
14.	Возможности применения топонимической информации при изучении географии в средней школе
15.	Диагностика оценивания образовательной деятельности на уроках географии
16.	Экскурсия как форма обучения географии в курсе «География России» (на примере Ботанического сада ЮФУ)
17.	Школьный курс географии в России и Туркмении сравнительный анализ
18.	ЭОР и ресурсы сети интернет как средство организации учебной деятельности на уроках географии
19.	Организация внеурочной деятельности учащихся географического кружка средствами ИКТ
20.	Интерактивные формы обучения на уроках географии (на примере курса "Землеведение")
21.	Методические особенности изучения своего района на примере Тихвинского района Ленинградской области
22.	Ресурсы и сервисы интернет для реализации географического образования
23.	Компьютерные технологии и ГИС в обучении географии в основной школе
24.	Методика использования игровых технологий в школах (на примере Туркмении)
25.	Применение ГИС-технологий при обучении географии в средней школе (на примере 10-11 классов).
26.	Возможности цифровых образовательных платформ для организации практических работ на уроках географии
27.	Активизация учебно-познавательной деятельности обучающихся на примере изучения раздела «Воздушная оболочка земли» в курсе географии 6 класса
28.	Разработка факультативного курса для 9 класса по географии «Экологическое мышление»
29.	Особенности проектирования и реализации факультативного курса «Топонимия Европы»
30.	Система геолого-геоморфологических понятий в школьном курсе географии
31.	ГИС-технологии при изучении темы «Гидросфера»
32.	Использование учебника в процессе изучения географии в 7 классе в школе Туркменистана

33.	Межпредметные связи географии и биологии в факультативном курсе для 8 класса «Природные особенности Ростовской области»
34.	Педагогические особенности организации подготовки обучающихся к участию в географических олимпиадах
35.	Виртуальная экскурсия как модель современной технологии обучения географии
36.	Методические особенности изучения родного края на примере Республики Мордовия
37.	Особенности организации интегрированных уроков на примере изучения раздела «Промышленность и сельское хозяйство России» предмета география
38.	Разработка курса дополнительного образования по географии «Основы урбанистики»
39.	Методические особенности изучения своего края на примере Республики Адыгея
40.	Формирование умения устанавливать причинно-следственные связи на примере системы экологических знаний
41.	Особенности развития системы школьного образования Японии
42.	Геоэкологические учебные экскурсии и методика их проведения в условиях города
43.	Разработка элективного курса по географии для учащихся 9 класса «Особенности экономико-географического положения Туркменистана»
44.	Использование цифровых картографических источников информации в обучении географии
45.	Использование цифровых технологий при изучении темы «Атмосфера»
46.	Формирование базовых понятий по географии в условиях реализации системно-деятельностного подхода (на примере курса «Землеведение»)

**Направление подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование, профиль – География, заочная форма обучения**

<b>№</b>	<b>Тема ВКР</b>
1.	Педагогическая роль экскурсий в экологическом образовании младших школьников
2.	Особенности использования компьютерных технологий в учебном процессе на уроках географии (на примере инструментария Microsoft Excel)
3.	Развитие познавательных интересов учащихся в процессе организации проектной и исследовательской деятельности на примере изучения этногенеза и традиций китайского народа
4.	Методические особенности преподавания географии учащимся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья
5.	Организация познавательной деятельности обучающихся на примере изучения городов Ростовской области
6.	Экологическое воспитание обучающихся в условиях детского лагеря (на примере МДЦ «Артек»)
7.	Педагогические особенности организации проектной деятельности по географии с использованием цифровой среды

8.	Современные особенности экологического образования школьников в условиях глобального экологического кризиса
9.	Методические особенности формирования естественно-научной грамотности на уроках географии
10.	Особенности организации внеурочной деятельности по географии в школе
11.	Методические особенности изучения родного края на примере Константиновского района Ростовской области
12.	Интерактивные формы обучения на уроках географии (на примере курса «География России»)
13.	Разработка заданий для электива/факультатива, сопряжённого с курсом «География России»
14.	Географические особенности распределения контингента студентов-географов в ЮФО и СКФО
15.	Разработка серии уроков в минералогическом музее Института наук о Земле для курса «География России»
16.	Методические особенности изучения родного края на примере Константиновского района Ростовской области
17.	Географические особенности развития системы общего образования в республике Дагестан
18.	Географические особенности развития системы среднего и высшего профессионального образования в Азербайджане
19.	Методические особенности формирования предметных и метапредметных компетенций на уроках географии
20.	Разработка элективного курса по географии для учащихся 10 класса «Особенности развития и размещения АПК Южного федерального округа на примере животноводства»
21.	Педагогические особенности проведения виртуальной экскурсии по географии на примере Абрау-Дюрсо
22.	Применение ГИС-технологий при обучении экологии в средней школе
23.	Современные цифровые образовательные платформы в практике преподавания географии

## СПЕЦИАЛИТЕТ

### Направление подготовки 21.05.02 – Прикладная геология

№	Тема ВКР
24.	Техногенные ресурсы Восточного Донбасса и перспективы их комплексного использования
25.	Вещественный состав и направления использования горелых пород отвалов песчано-глинистого типа (на примере шахт «им. Пролетарской Диктатуры» и №62)
26.	Проект на производство поисковых работ на золото-меднопорфировое оруденение в пределах Атыканской площади (Магаданская область)
27.	Угленосность пермских отложений и качество углей Янгарейского и Нямдинского месторождений (Юго-Западный Пайхой)



28.	Проект разведки северного фланга россыпного месторождения золота Утесное (Магаданская область)
29.	Проект на производство поисковых работ на золото-меднопорфировое оруденение в пределах Пьягинской площади (Магаданская область)
30.	Минеральный состав и факторы локализации золоторудной минерализации на Верхнетатарской площади Енисейского кряжа (Красноярский край)
31.	Проект на производство оценочных работ на золото на участке Оперативный (Красноярский край)
32.	Минералогические особенности золото-серебряного оруденения на участке Правобережный Хакаринской площади (Охотский район, Хабаровский край)
33.	Проект на производство поисковых работ на золото-редкометалльное оруденение в пределах Чалбыканской площади (Магаданская область)
34.	Проект на производство поисковых работ на золото в пределах Укразийской площади (Магаданская область)
35.	Геологическое строение и особенности образования бокситов месторождения Сангареди (Департамент Боке, Республика Гвинея)
36.	Разработка критериев оценки качества малахита месторождения Катанга (Демократическая Республика Конго)
37.	Поисковые работы на рудное золото на Печорской площади (Республика Хакасия)
38.	Проект на производство оценочных работ на золото на участке Атранахский (Республика Хакасия)
39.	Проект на производство поисковых работ на рудное золото в пределах Ковригинской площади (Енисейский кряж, Красноярский край)
40.	Проект на производство оценочных работ на золото на участке Унга (Таймыр)
41.	Проект на производство поисковых работ на золото в пределах Биранджинской площади (Хабаровский край)
42.	Проект на производство поисковых работ на золото-редкометалльное оруденение в пределах Хурчан-Валунной площади (Магаданская область)
43.	Проект на производство поисковых работ на золото-молибден-медно-порфировое оруденение в пределах Ахавеемской площади (Магаданская область)
44.	Проект на производство оценочных работ на золото на участке Орловский (Магаданская область)

## МАГИСТРАТУРА

### Направление подготовки 05.04.01 – Геология Программа «Гидрогеология и нефтегазовая геология»

№	Тема ВКР
1.	Норийско-ретские рифогенные образования Западного Предкавказья и перспективы их нефтегазоносности
2.	Формирование и режим грунтовых вод техногенно преобразованных территорий (на примере г. Симферополь)
3.	Гидрогеология мезозойских нефтегазоносных отложений Терско-Каспийского прогиба
4.	Анализ геологических условий территории Восточной и Западной Сибири с целью расширения системы подземного хранения газа
5.	Позднеюрские рифогенные образования Западного Предкавказья и перспективы их нефтегазоносности
6.	Закономерности формирования и режим карстовых подземных вод Горного Крыма
7.	Термобарические условия нефтегазоносных отложений Восточного Предкавказья
8.	Сравнительная характеристика Тимано-Печорского и Волго-Уральского гидрогеологических нефтегазоносных бассейнов
9.	Геологическое строение и нефтегазоносность Керченско-Таманского прогиба

### Направление подготовки 05.04.02 – География

#### Программа «Ландшафты: управление и мониторинг с использованием аэрокосмических и ГИС технологий»

№	Тема ВКР
10.	Мониторинг антропогенной трансформации Туралинских озер Республики Дагестан с применением ГИС-технологий.
11.	Антропогенная трансформация озера Ак-Гель Республики Дагестан (на основе анализа космоснимков): причины и следствия
12.	Географические особенности реки Мзымта и мониторинг диффузных стоков с применением тепловизионного оборудования
13.	Динамика площади вырубок лесов Сибири и Дальнего Востока по результатам анализа космоснимков
14.	Динамика изменения площади ледяного покрова Антарктиды на основе данных космоснимков
15.	Оценка природно-климатической уязвимости природных комплексов Белокалитвинского района Ростовской области с помощью ГИС технологий
16.	Мониторинг современного состояния садово-парковых ландшафтов с использованием ГИС технологий (на примере Парка культуры и отдыха имени Максима Горького города Ростова-на-Дону)

17.	Рекреационный потенциал и динамика ландшафтов Ключевской группы вулканов: оценка с использованием результатов полевых наблюдений и космических технологий
18.	Рекреационный потенциал и управление городскими пляжами на примере г. Астрахань и г. Ростов-на-Дону
19.	Ретроспектива морфометрической трансформации Аральского моря на основе ГИС технологий
20.	Мониторинг антропогенной трансформации ландшафтов Староминского района Краснодарского края с использованием ГИС-технологий
21.	Мониторинг современного состояния рекреационных ландшафтов Государственного природного биосферного заповедника «Черные Земли»
22.	Мониторинг трансформации наземных ландшафтов горной Адыгеи с использованием ГИС-технологий
23.	Мониторинг антропогенной трансформации ландшафтов Каменского района Ростовской области с использованием ГИС-технологий

**Направление подготовки 05.04.06 – Экология и природопользование Программа  
«Экология прибрежных территорий и шельфовой зоны Мирового океана»**

№	Тема ВКР
1.	Основные экологические проблемы в устьевой части реки Волга
2.	Современное состояние водоохраных угодий прибрежных зон Азовского моря
3.	Современное состояние берегов и берегозащитных сооружений Таганрогского залива Ростовской области
4.	Экологическое состояние акватории и подземных вод на острове Сахалин, в зоне строительства и реконструкции портовой инфраструктуры в г. Корсаков
5.	Влияние метеорологических величин на загрязнение компонентов окружающей среды в г. Таганроге
6.	Литолого-геохимическая характеристика донных осадков восточной части шельфа Черного моря
7.	Экологический мониторинг при проведении мероприятий по инженерной защите от затоплений на реке Амур в Магаданском районе Амурской области
8.	Экологическое состояние почв сухостепных ландшафтов прибрежной зоны водоемов Кумо-Маньчесской впадины в условиях дефицита водных ресурсов.
9.	Прогноз возможных отрицательных изменений природно-техногенной среды в бухте Малокурильская на острове Шикотан в результате строительства и функционирования берегоукреплений
10.	Современное состояние почвенного покрова прибрежной зоны Азовского моря на мониторинговых участках южного берега Таганрогского залива

11.	Изменение климата бассейна Нижнего Дона в XXI веке
12.	Основные законодательные акты в рамках комплексного управления прибрежными системами (КУПС)
13.	Тенденция проявления опасных уровней Азовского моря в современный период
14.	Правовые аспекты охраны прибрежных территорий арктических морей
15.	Экологическая оценка влияния ОАО «Донецкая мануфактура-М (ДМ М)» на водосборный бассейн Азовского моря
16.	Экология диатомовых водорослей – индикатор обстановок кайнозойского осадконакопления в Азово-Черноморском регионе
17.	Оценка климатических изменений стока реки Дон в современный период
18.	Литолого-минералогические особенности и условия образования органоминеральных илов в солеродных бассейнах
19.	Оценки возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды на реке Псиф (бассейн Азовского моря) в результате реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений
20.	Экология мшанок – индикатор осадконакопления на шельфе неогенового эпиконтинентального морского бассейна Предкавказья
21.	Экология организмов с кремниевой функцией кайнозойского осадконакопления на шельфе о. Сахалин

**Направление подготовки 05.04.06 – Экология и природопользование**  
**Программа «Прикладная геоэкология»**

№	Тема ВКР
1.	Особенности воздействия промышленных предприятий Алтайского края на состояние атмосферного воздуха
2.	Эколого-геофизическая оценка состояния реки Темерник в пределах г. Ростова-на-Дону
3.	Оценка уровня объемной активности радона в жилых помещениях г. Ростова-на-Дону
4.	Эколого-геохимическая оценка состояния окружающей среды западной части Ростовской области
5.	Радиоэкологическая оценка территории в зоне влияния Новочеркасской ГРЭС
6.	Оценка современного экологического состояния на территории, отведенной под строительство детского сада в Покровском р-не г. Красноярска
7.	Трансформация биоценозов и изменение качества воды Нижнего Дона за многолетний период
8.	Оценка воздействия на окружающую среду берегоукрепления в морском порту Кавказ
9.	Многолетняя динамика качества воды рек бассейна р. Колыма
10.	Тенденции изменения состояния водных экосистем устьевой области реки Волга
11.	Многолетняя динамика и антропогенная составляющая ионного стока с водосбора реки Северная Двина

12.	Сравнительная оценка стока растворенных веществ с водосбора реки Печора в современных условиях антропогенного воздействия
13.	Радионуклидный и элементный состав атмосферных аэрозолей в Советском районе г. Ростова-на-Дону
14.	Сравнительный анализ мощности эквивалентной дозы на территориях сельских поселений и малых городов (на примере с. Кулешовка и г. Азов)
15.	Особенности и факторы загрязнения атмосферного воздуха Ростовской области
16.	Геоэкологическая оценка воздействия объекта накопленного вреда (на примере подземного мазутохранилища в Рязанской области)

**Направление подготовки 44.04.01 – Педагогическое образование**

**магистерская программа – Технологии географического образования и экологического просвещения,**

<b>№</b>	<b>Тема ВКР</b>
1.	Педагогические особенности проведения сетевых образовательных проектов по географии и экологии
2.	Использование дидактических игр на уроках географии в курсе «Землеведение»
3.	Использование активизации познавательной деятельности учащихся в процессе изучения региональной и отраслевой структуры АПК
4.	Методические приемы формирования личностных результатов обучающихся в процессе обучения географии
5.	Особенности преподавания географии в организациях среднего профессионального образования искусствоведческого профиля (на примере ГБПОУ РО «Ростовский колледж искусств»)
6.	Экологическое образование и воспитание учащихся на уроках географии курсе «Землеведение»
7.	Современные проблемы экологического образования и воспитания в РФ
8.	Цифровые образовательные ресурсы в обучении географии как средство формирования естественно-научной грамотности обучающихся.
9.	Интеграция учебных предметов «Биология» и «География» как средство познавательной компетенции обучающихся
10.	Экологическое образование как фактор устойчивого развития Ставропольского края
11.	Использование технологии критического мышления в процессе освоения экологического содержания на уроках географии
12.	Пространственные особенности формирования материально-технического обеспечения школ на юге России
13.	Проблемы обеспечения эколого-ориентированных результатов образования в процессе урочной деятельности
14.	Особенности развития и территориальной организации системы школьного образования Белоруссии