

**Выписка**  
**из протокола № 12**  
**заседания Ученого совета Института наук о Земле**  
**Южного федерального университета**

**«22» ноября 2025 г.**  
Членов совета – 23 человека  
Присутствовали – 20 человек

**СЛУШАЛИ:** Зам. директора по учебной работе Шарову Т.В. об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся 2026 года выпуска.

**ПОСТАНОВИЛИ:** на основании выписок из протоколов заседаний кафедр и результатов открытого голосования утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся 2026 года выпуска согласно Приложению.

**ГОЛОСОВАНИЕ:** «За» – 20, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

Председатель Ученого совета



А.Н. Кузнецов

Секретарь Ученого совета



А.А. Зимовец

**ПРИЛОЖЕНИЕ****ТЕМЫ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ ИНСТИТУТА НАУК О ЗЕМЛЕ ЮФУ****БАКАЛАВРИАТ****Направление подготовки 05.03.01 – Геология**

<b>№</b>	<b>Тема выпускных квалификационных работ</b>
<b>1.</b>	Геологическое строение Приобского месторождения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и оценка остаточных запасов на выработанных участках.
<b>2.</b>	Геологическое строение Малобалыкского месторождения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и разработка комплекса методов добычи углеводородов.
<b>3.</b>	Геологическое строение Приразломного месторождения (Западная Сибирь) и разработка новых методов его эффективного освоения.
<b>4.</b>	Определение видов и объемов инженерно-геологических работ на площадке проектируемого строительства объектов промышленной инфраструктуры на территории карьера XV лет Октября в районе г. Оленегорска Мурманской области.
<b>5.</b>	Разработка программы инженерно-геологических работ на площадке проектируемого строительства объектов промышленной инфраструктуры на территории АО «Ковдорский ГОК» г. Ковдор Мурманской области.
<b>6.</b>	Составление оптимального комплекса работ, необходимого для оценки инженерно-геологических условий площадки проектируемого строительства объектов промышленной инфраструктуры и эксплуатации хвостохранилища на территории АО «Ковдорский ГОК» г. Ковдор Мурманской области.
<b>7.</b>	Определение видов и объемов инженерно-геологических работ на площадке проектируемого строительства (кадастровый № 61:44:0050302:296) жилого комплекса на ул. Мечникова г. Ростова-на-Дону.
<b>8.</b>	Геологическое строение и условия образования кварц-золото-сульфидной минерализации участка «Студент» площади «Студенческая» (Анадырский район, Чукотская АО).
<b>9.</b>	Вещественный состав и механизм образования эвапоритового комплекса оз. Баскунчак (Ахтубинский район, Астраханская область).
<b>10.</b>	Геологическое строение и вещественный состав рудосодержащих комплексов Виллойской площади (Анадырский район, Чукотская АО).
<b>11.</b>	Геологическое строение участка «Восточный» и условия образования золото-серебряного оруденения (Зейский район, Амурская область).
<b>12.</b>	Геологическое строение, вещественный состав и поисковые признаки золото-сульфидного оруденения участка «Доцент» площади «Студенческая» (Анадырский район, Чукотская АО).

13.	Геологическое строение, вещественный состав, поисковые признаки вольфрамового оруденения Джоантанджинской площади (Республика Саха (Якутия)).
14.	Вещественный состав и особенности рудной минерализации фланговой зоны месторождения Агылкы (Республика Саха (Якутия)).
15.	Минералого-петрографическая характеристика диоритов Даховского выступа (Большой Кавказ).
16.	Состав и условия образования песчаных пород Догуакской зоны (Большой Кавказ)

### Направление подготовки 05.03.02 – География

№	Тема выпускных квалификационных работ
1.	Особенности условий обитания популяций осетровых рыб в туркменском секторе Каспийского моря
2.	Архитектурно- планировочная и ландшафтная структура Азовского городского парка культуры и отдыха
3.	Анализ ландшафтно-планировочной организации и современного экологического состояния парков г. Ростова-на-Дону (на примере парков им. М. Горького и «Левобережный»)
4.	Оценка природно-рекреационного потенциала Апшеронского района Краснодарского края
5.	Роль Катунского заповедника в обеспечении устойчивого развития Республики Алтай
6.	Динамика качества вод нижнего течения Енисея по данным гидрохимического мониторинга (на примере станции г. Дудинка)
7.	Природные и антропогенные особенности формирования химического состава поверхностных вод города Петрозаводска
8.	Оценка физико-географических условий и минерально-сырьевой базы северо-западных районов Ростовской области с целью обоснования размещения нового цементного завода
9.	Географо-экологические особенности распределения микроэлементов в почвах Ростовской агломерации
10.	Эколого-географические условия обитания шемаи в Азовском бассейне
11.	Географические особенности формирования уровня Краснодарского водохранилища
12.	Современное состояние таёжных ландшафтов южной геоботанической провинции республики Карелии
13.	Эколого-географические основы рекреационной и воспитательной деятельности Национального парка «Лосиный остров»
14.	Оценка воздействия на окружающую среду строительства водовода в городе Лисичанск на основе комплексного географо-экологического анализа территории
15.	Эколого-географические факторы динамики популяции гаги обыкновенной в Кандалакшском заповеднике
16.	Комплексная физико-географическая оценка горной части Марыйского веляята и перспективы её развития с учетом природных особенностей
17.	Физико-географическая характеристика Балканского веляята Туркменистана
18.	Географическое распределение и анализ динамики количества несанкционированных свалок по федеральным

	округам РФ
19.	Географические факторы развития рекреационно-бальнеологического комплекса на примере Малкинского месторождения минеральных вод
20.	Особенности склоновых географических процессов (на примере оползня в селе Сергей-Поле Лазаревского района Краснодарского Края)
21.	Морфометрическая характеристика озёр Волгоградской области и изменение их площадей в последние десятилетия (на примере озёр Чубатое и Ильмень)
22.	Морфометрическая характеристика озёр республики Калмыкия и изменение их площадей в последние десятилетия (на примере озер Большое Яшалтинское и Конурка)
23.	Динамика водного и ледового режимов Мультинских озер
24.	Оптимизация программно- аппаратного обеспечения санитарно-бактериологического мониторинга водных объектов Ростовской области с использованием ГИС
25.	Оценка влияния климатических изменений на динамику площади озера Чистое в районе города Магадана
26.	Природные особенности формирования Тебердинского национального парка

#### Направление подготовки 05.03.04 – Гидрометеорология

№	Тема выпускных квалификационных работ
1.	Современное состояние каналов обводнительно-оросительных систем республики Калмыкия.
2.	Анализ изменения климата в Туркменистане
3.	Агрометеорологические особенности запасов продуктивной влаги в почвах природно-сельскохозяйственных зон Ростовской области
4.	Исследование пыльных и песчаных бурь на территории Астраханской области
5.	Современное состояние берегов Керченского полуострова
6.	Влияние южных циклонов на погодно-климатические условия Туркменистана
7.	Применение технологий машинного обучения для автоматизированного прогнозирования метеорологической обстановки
8.	Анализ многолетних температур Ростовской области
9.	Исследование динамики ветрового режима на ст. Таганрог
10.	Комплексные океанологические исследования и экологическое состояние Черного моря в районе БП и СОТ «Лиманчик»
11.	Исследование гололедо-изморозевых отложений в районе аэропорта Платов
12.	Анализ повторяемости атмосферных засух на территории Ростовской области за период 2005-2025 г.
13.	Современное состояние и гидрологический режим р. Обь в районе г. Салехард

14.	Водные ресурсы бассейна Аральского моря.
-----	--

**Направление подготовки 05.03.06 – Экология и природопользование**

<b>№</b>	<b>Тема выпускных квалификационных работ</b>
1.	Геоэкологическая оценка состояния территории при реконструкции автозаправочной станции в г. Благодарный (Ставропольский край)
2.	Геоэкологическая оценка состояния территории г. Южно-Сахалинск
3.	Особенности воздействия на атмосферный воздух предприятий по техническому обслуживанию железнодорожной сети (на примере Сальской дистанции пути ОАО РЖД)
4.	Современное состояние окружающей среды в районе прокладки сети электроснабжения в Тракторозаводском районе г. Волгоград
5.	Оценка геоэкологического состояния территории при прокладке воздушной линии электропередач в городе Красный Сулин (Ростовская область)
6.	Геоэкологическая оценка состояния территории, прилегающей к газопроводу в станице Кагальницкая (Ростовская область)
7.	Оценка негативного воздействия на окружающую среду предприятия АО «КОРММАШ» (п. Орловский Ростовской области)
8.	Зоотоксичность воды участков водотоков в пределах г. Ростов-на-Дону по показателям <i>Daphnia magna</i>
9.	Эколого-гидрохимическая оценка воды Нижнего Дона в 2025 году
10.	Распределение пестицидов в донных отложениях дельты Дона
11.	Эколого-геохимические особенности участков рек Грузская (Донецкая народная республика) и Молочная (Запорожская область)
12.	Влияние предприятий молочной промышленности на окружающую среду (на примере АО «Ставропольский молочный комбинат», Ставропольский край)
13.	Оценка геоэкологического состояния реки Миус и её притоков (Ростовская область)
14.	Оценка воздействия локальных очистных сооружений, расположенных в ст. Тацинская Ростовской области, на качество воды р. Быстрая
15.	Оценка геоэкологического состояния реки Баксан (Кабардино-Балкарская Республика)
16.	Оценка воздействия ООО «ФЛЭШ ЭНЕРДЖИ» на атмосферный воздух в пределах г. Азов Ростовской области
17.	Геоэкологическая оценка территории Мурманского морского рыбного порта
18.	Оценка воздействия энергетической подстанции «Волгоградская ГРЭС» на окружающую среду

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

<b>№</b>	<b>Тема выпускных квалификационных работ</b>
<b>1.</b>	Организация географической экскурсии для обучающихся (на примере ПАО ТКЗ «Красный котельщик»)
<b>2.</b>	Методика организации и проведения географических викторин
<b>3.</b>	Развития познавательной активности учащихся на уроках географии в 7 классе
<b>4.</b>	Наглядные методы обучения в школьном курсе географии 5-9 классов
<b>5.</b>	Методические особенности изучения темы «Население мира» в курсе географии 10- 11 классов
<b>6.</b>	Использование технологий смешанного обучения на уроках географии
<b>7.</b>	Методические особенности организации проектной деятельности на уроках географии
<b>8.</b>	Экскурсии и их роль в географическом образовании школьников
<b>9.</b>	Роль географического образования в патриотическом воспитании школьников
<b>10.</b>	Регионально-краеведческий подход как средство экологического воспитания старших школьников
<b>11.</b>	Использование цифровых ресурсов в оценке качества географического образования
<b>12.</b>	Использование наглядных средств обучения на уроках географии для развития познавательного интереса школьников
<b>13.</b>	Игровые технологии на уроке географии в 7 классе
<b>14.</b>	Разработка и реализация внеурочной деятельности по географии в средней школе
<b>15.</b>	Дидактические игры по наукам о Земле в профориентационной работе со школьниками

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

**Направление подготовки 21.05.02 – Прикладная геология**

<b>№</b>	<b>Тема выпускных квалификационных работ</b>
<b>1.</b>	Проект на производство поисковых работ на коренное золото в пределах Хатырхайской площади (Республика Саха (Якутия))
<b>2.</b>	Проект на производство оценочных работ на рудное золото на участке Юрок (Магаданская область)
<b>3.</b>	Проект на производство оценочных работ на уголь на участке Арылахском (Магаданская область)
<b>4.</b>	Проект на производство поисковых работ на коренное золото в пределах Курунг-Бипирской площади (Республика Саха (Якутия))
<b>5.</b>	Проект на производство поисковых работ на коренное золото в пределах Ластовской площади (Республика Хакасия)
<b>6.</b>	Геологические особенности и рудная минерализация базит-ультрабазитового массива Глубокий Ковдозёрского комплекса (Мурманская область)
<b>7.</b>	Геологические особенности и вещественный состав руд золото-серебряного месторождения Северный Фрут (Эквадор)
<b>8.</b>	Проект на производство оценочных работ на серебро на участке Шанс (Чукотский АО)

9.	Проект на производство оценочных работ на серебро и полиметаллы на участке Веселый -1 (Чукотский АО)
10.	Проект на производство оценочных работ на золото на участке Заячий (Магаданская область)
11.	Проект на производство оценочных работ на серебро на участке Туманный (Чукотский АО)
12.	Проект на производство поисковых работ на золото в пределах Иллемвемской перспективной площади (Чукотский АО)
13.	Проект на производство оценочных работ на золото на участке Грибном (Республика Саха (Якутия))
14.	Проект на производство оценочных работ на золото на участке Чадовский (Красноярский край)
15.	Проект разведки Балкарского месторождения гранитов как сырья для производства бутового камня и щебня (Кабардино-Балкарская республика)
16.	Проект на производство поисковых работ на коренное золото в пределах Кедергинской площади (Республика Саха (Якутия))
17.	Проект на производство поисковых работ на золото в пределах Русскогорской площади (Чукотский АО)
18.	Особенности золотого оруденения дайкового типа Чай-Урьинского месторождения (Магаданская область)
19.	Проект на производство оценочных работ на коренное золото на участке Угрюмый (Магаданская область)
20.	Проект на производство оценочных работ на серебро на участке Бирюсовый (Чукотский АО)
21.	Проект на производство поисковых работ на серебро в пределах Кольцевой перспективной площади (Чукотский АО)
22.	Проект на производство оценочных работ на рудное золото на участке Орловский (Чукотский АО)
23.	Проект разведки Калиновского месторождения строительного камня (Ростовская область)

## МАГИСТРАТУРА

**Направления подготовки 05.04.01 – Геология и 05.04.06 – Экология и природопользование**

**Программа «Геологические, экологические и гидрометеорологические исследования окружающей среды»**

№	Тема выпускных квалификационных работ
1.	Опасные геологические процессы на территории бывшего Тырныаузского рудника в Кабардино-Балкарии.
2.	Геологические исследования свойств и состава дисперсных связных пород для оценки защищенности подземных вод от загрязнения (на примере Межмуниципального экологического отходов перерабатывающего комплекса в Неклиновском районе Ростовской области)
3.	Программа инженерно-геологических работ на участке проектируемого строительства жилых объектов военного городка в районе п. Джава республики Южная Осетия.
4.	Программа инженерно-геологических работ на участке проектируемого строительства жилого комплекса «Свободный» для принятия проектных решений с учетом требований охраны окружающей среды (г. Луганск ЛНР)
5.	Программа геологических и гидрогеологических исследований на месторождениях подземных вод слабой защищенности для обоснования зон санитарной охраны (на примере Туркменистана).

6.	Программа геологических исследований нефтеносных комплексов для оценки экологических факторов добычи углеводородов на шельфе Охотского моря (Сахалинская область)
7.	Минералого-петрографические и технологические особенности отсеков дробления песчаников Кондаковского месторождения (Восточный Донбасс) для рационального использования как техногенного сырья для производства изделий стеновой керамики
8.	Корреляционно-регрессионный анализ при инженерно-геологических исследованиях механической устойчивости дисперсных грунтовых толщ, как компонента окружающей среды (на примере г. Мариуполя).
9.	Программа инженерно-геологических работ на участке проектируемого строительства жилого комплекса «Цветочный» для принятия объемно-планировочных решений с учетом требований охраны окружающей среды (г. Новороссийск)
10.	Программа геологических исследований района Углеродский для оценки экологических факторов разработки Никольского месторождения строительного камня (Сахалинская область)
11.	Программа геологических исследований мерзлых пород и геокриологических процессов для оценки их влияния на безопасность проектируемых объектов инфраструктуры Харьягинского нефтяного месторождения (Ненецкий автономный округ).
12.	Программа инженерно-геологических работ на участке проектируемого строительства жилого комплекса «Морозов парк» для принятия проектных решений с учетом требований охраны окружающей среды (г. Тверь).
13.	Геологические исследования природных факторов, определяющих эрозионную деятельность р. Великой для прогноза изменения береговой линии и разработки рекомендаций по инженерной защите территории при проектировании зданий и сооружений (Хабаровский край).
14.	Геологические и гидрогеологические исследования на территории Балканского веляята для районирования по степени подтопления грунтовыми водами (Туркменистан)
15.	Программа инженерно-геологических работ на участке проектируемого строительства производственных объектов индустриального парка «ПРО-БИЗНЕС» для подготовки документации 2-го этапа архитектурно-строительного проектирования (г. Екатеринбург)
16.	Программа инженерно-геологических работ на участке размещения полигона захоронения твердых коммунальных отходов и мусоросортировочного комплекса в Красносулинском районе Ростовской области.
17.	Сравнительный анализ лабораторных показателей физико-механических свойств грунтов с показателями, рекомендованными СП 22.13330.2016 для оценки их достоверности и возможности применения для дисперсных пород различных регионов РФ.
18.	Программа инженерно-геологических работ на участке проектируемого строительства жилого комплекса в микрорайоне Северный в г. Гениченске Херсонской области.
19.	Динамика антропогенно обусловленных процессов и степени загрязненности почв Ростовской области
20.	Качество рек Краснодарского края по гидрохимическим показателям
21.	Геоэкологическая оценка Кашарского района Ростовской области
22.	Современное состояние и степень загрязненности поверхностных и подземных вод Кабардино-Балкарской Республики
23.	Геоэкологическая оценка Боковского района Ростовской области

24.	Динамика качества воды рек Черноморского побережья в современных условиях антропогенного воздействия
25.	Оценка воздействия марикультуры на морские экосистемы
26.	Воздействие лакокрасочного завода ЗАО «Эмпилс» на компоненты окружающей среды (г. Ростов-на-Дону)
27.	Комплексная оценка экологического состояния основных притоков озера Байкал по данным многолетних наблюдений
28.	Геоэкологическая оценка Апшеронского района Краснодарского края

**Направление подготовки 05.04.06 – Экология и природопользование**

**Программа «Экологический мониторинг и охрана природы»**

<b>№</b>	<b>Тема выпускных квалификационных работ</b>
1.	Особенности структуры микробиоты пресных и солоноватых водоемов юга европейской части России в условиях антропогенного загрязнения
2.	Оценка эмиссии метана в атмосферу с акватории Цимлянского водохранилища
3.	Ландшафтно-экологический мониторинг района БПиСОТ «Лиманчик»
4.	Оценка экологического состояния родников г. Ростов-на-Дону на основе гидрохимических и микробиологических показателей с использованием геоинформационных технологий
5.	Комплексный мониторинг аквальных и наземных ландшафтов дельты реки Дон
6.	Географо-экологический мониторинг состояния ландшафтов бассейна реки Сахрай в условиях рекреационной нагрузки
7.	Совершенствование системы государственного экологического мониторинга в сфере обращения с опасными отходами производства и потребления на территории Ростовской области
8.	Мониторинг состояния качества воздуха в Миус-Тузловском природном районе Ростовской области
9.	Уровни содержания и особенности распределения фторидов в природных водах юга европейской части России
10.	Геоэкологическая характеристика и охрана природы бассейна верховьев реки Малка
11.	Обобщение и анализ динамики состояния атмосферного воздуха г. Ростова-на-Дону за период 2019-2024 гг.
12.	Мониторинг и оценка уровня шумового загрязнения на территории Южного федерального университета
13.	Оценка воздействия на окружающую среду пестицида Фактор Супер, КС
14.	Сравнительная оценка эффективности вегетационных индексов (NDVI, EVI, SAVI) для мониторинга нарушений лесных экосистем Байкальского региона
15.	Экологические аспекты распределения хлорорганических соединений в Азовском и Черном морях
16.	Мониторинг гидрохимического состояния Пролетарского водохранилища
17.	Мониторинг гидрохимического состояния Цимлянского водохранилища
18.	Мониторинг гидрохимического состояния рек Нижнего Дона

**Направление подготовки 44.04.01 – Педагогическое образование**

**Программа «Эколого-географическое образование для устойчивого развития территорий и городской среды»**

<b>№</b>	<b>Тема выпускных квалификационных работ</b>
<b>1.</b>	Формирование методических материалов для изучения географической номенклатуры иностранными обучающимися (на примере Зарубежной Европы)
<b>2.</b>	Реализация проектной деятельности по топонимике в географическом образовании как инструмент формирования познавательных умений обучающихся
<b>3.</b>	Интеграция бинарных уроков в учебный процесс как средство повышения мотивации учащихся средних специальных общеобразовательных учреждений к изучению географии
<b>4.</b>	Методические особенности изучения экологических проблем хозяйственной сферы Тимашевского района Краснодарского края в школьном курсе географии
<b>5.</b>	Формирование картографической грамотности обучающихся в цифровой образовательной среде
<b>6.</b>	География и ресурсы молодежного военно-патриотического туризма Ростовской области и его роль в воспитательном процессе
<b>7.</b>	Диагностика предметных результатов обучения по географии на примере изучения раздела «Европейский Юг России»
<b>8.</b>	Реализации межпредметных связей в школьном курсе «География России»
<b>9.</b>	Кейс-метод в обучении географии: возможности адаптации к современным требованиям образовательного процесса
<b>10.</b>	Использование эколого-географических экскурсий в организации летних практик студентов
<b>11.</b>	Географические особенности развития системы инклюзивного образования Ростовской области
<b>12.</b>	Использование различных приемов работы с географическими картами в учебном процессе для развития познавательной активности школьников
<b>13.</b>	Методические особенности изучения географии Ростовской области на примере Октябрьского (сельского) района
<b>14.</b>	Методика применения нарративного подхода для повышения качества географического образования.