

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.
ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Геологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета Пименов М.В.



Рабочая программа дисциплины

Преддипломная практика

Направление подготовки бакалавриата

05.03.01 Геология

Профиль подготовки бакалавриата

Разведочная геология и экологический мониторинг

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Саратов, 2021

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Преподаватель-разработчик	Еремин В.Н.		07.10.21
Председатель НМК	Волкова Е.Н.		07.10.21
Заведующий кафедрой	Еремин В.Н.		07.10.21
Специалист Учебного управления			

1. Цели преддипломной практики

Целью преддипломной практики является подготовка и выполнение обучающимися выпускной квалификационной работы.

2. Тип (форма) преддипломной практики и способ ее проведения – практика по профилю профессиональной деятельности

3. Место преддипломной практики в структуре ООП

Практика относится к Блоку «Практики» (Б2.В.04 (Пд)). Данная практика базируется на знаниях, полученных в процессе освоения дисциплин геологического профиля

4. Результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора (индикаторов) достижения компетенции	Результаты обучения
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>1.1_Б.УК-1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи.</p> <p>2.1_Б.УК-1. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>3.1_Б.УК-1. Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p> <p>4.1_Б.УК-1. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки.</p> <p>Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p> <p>5.1_Б.УК-1. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.</p>	<p>Знать - основы управления недропользованием;</p> <p>- теоретическую базу геолого-экономической оценки минерально-сырьевых ресурсов;</p> <p>- методы стоимостной оценки месторождений минерально-сырьевых ресурсов;</p> <p>- методы оценки экономической эффективности проектов недропользования</p> <p>Уметь - определять оптимальные методы управления эффективным недропользованием;</p> <p>- проводить расчеты стоимостной оценки месторождений минерально-сырьевых ресурсов;</p> <p>- оценивать экономическую эффективность проектов недропользования</p> <p>Владеть - методами повышения эффективности добычи минерально-сырьевых</p>

		ресурсов; - методами прогнозирования экономических показателей недропользования;
--	--	---

5. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единиц 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Выполнение доклада о содержании проекта выпускной квалификационной работы	90	Консультации
2	Выполнение мультимедийной презентации доклада.	18	Консультации

Формы проведения учебной практики

Стационарная

-

Место и время проведения учебной практики

Преддипломная практика проводится на кафедре общей геологии и полезных ископаемых, при необходимости уточнения фактического материала для выполнения выпускной квалификационной работы в производственных, научно-производственных и научных геологических организациях России по месту прохождения производственной практики.

Практика проводится в 8 семестре в течении 2 недель.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

По итогам практики обучающийся должен подготовить необходимые графические приложения, расширенный доклад о содержании проекта выпускной квалификационной работы и его мультимедийную презентацию, получить отзыв научного руководителя о результатах преддипломной практики. По окончании практики обучающийся должен на заседании кафедры провести апробацию расширенного доклада в форме мультимедийной презентации.

6. Образовательные технологии, используемые на учебной/производственной практике

При прохождении научно-исследовательской практики используются следующие образовательные технологии:

- анализ достоверности полученных результатов;
- анализ научной и практической значимости проводимых исследований;
- компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации различной информации, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике

Контроль осуществляется руководителями практики. Выпускная квалификационная работа должна быть оформлена согласно положению ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г. Чернышевского" П 1.03.25 - 2016 «ПОЛОЖЕНИЕ О ПРАКТИКЕ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, СПЕЦИАЛИТЕТА И МАГИСТРАТУРЫ В СГУ».

8. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1.2 Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
8				40		20	40	
Итого				40		20	40	100

Программа оценивания учебной деятельности студента

Виды текущего контроля и критерии оценивания учебной деятельности по каждому ее виду по семестрам, согласно которым происходит начисление соответствующих баллов в 8 семестре

Лекции не оцениваются

Лабораторные занятия не предусмотрены

Практические занятия не предусмотрены

Самостоятельная работа

Контроль выполнения самостоятельной работы в течение 8 семестра - от 0 до 40 баллов.

1. Выполнение отдельных разделов выпускной квалификационной работы - от 0 до 8 баллов.
2. Выполнение текстовых иллюстраций и приложений - от 0 до 8 баллов.
3. Самостоятельная и индивидуальная работа по оценке геологической и экологической обстановки на объекте исследований - от 0 до 8 баллов.
4. Формирование структуры и содержания элементов расширенного доклада о содержании проекта выпускной квалификационной работы и его мультимедийной презентации - от 0 до 8 баллов.
5. Апробация на заседании кафедры расширенного доклада о содержании проекта выпускной квалификационной работы в форме мультимедийной презентации. - от 0 до 8 баллов.

Другие виды учебной деятельности

Контроль выполнения в течение 8 семестра - от 0 до 20 баллов.

1. Вводная лекция - цели и порядок выполнения выпускной квалификационной работы – от 0 до 6 баллов.
2. Консультация № 1. Рекомендации по составлению текстовой части работы и выполнению содержания работы, а так же определение сроков представления материалов отдельных глав - от 0 до 7 баллов.
3. Консультация № 2. Рекомендации по составлению графических приложений к выпускной квалификационной работе – (например схемы, карты, разрезы, графики - от 0 до 7 баллов.

Автоматизированное тестирование – не предусмотрено

Другие виды учебной деятельности

Контроль выполнения в течение 8 семестра - от 0 до 20 баллов.

1. Консультация № 1. Рекомендации по составлению текстовой части работы и выполнению содержания работы, а так же определение сроков представления материалов отдельных глав - от 0 до 10 баллов.

2. Консультация № 2. Рекомендации по составлению графических приложений к отчету по практике – (например рисунки, схемы, фотографии и т.п.) - от 0 до 10 баллов.

Промежуточная аттестация

при проведении промежуточной аттестации

ответ на «отлично» оценивается от 31__ до 40__ баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 21__ до 30__ баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 1__ до 20__ баллов;

ответ на «неудовлетворительно» оценивается от 0__ до 0__ баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 8_ семестр по дисциплине «**Преддипломная практика**» 100_ баллов.

Таблица 2.1 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине «**Преддипломная практика**» в оценку (зачет):

55 баллов и более	и	«зачтено» (при недифференцированной оценке)
меньше 55 баллов		«не зачтено»

Представление студента материалов отчета на защите и ответы на вопросы могут быть оценены от 0 до 40 баллов.

Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по промежуточной аттестации в оценку

Баллы, набранные студентом по итогам «Промежуточной аттестации»	Оценка
31-40 баллов	«отлично»
21-30 баллов	«хорошо»
0-20 баллов	«удовлетворительно»

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 8 семестр по отчету дисциплины «Преддипломная практика» 100 баллов.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля).

а) литература:

[Шпильман, Т. М.](http://library.sgu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1328U7S857T8E4G016&I21DBN=RUKONT_FULLTEXT&P21DBN=RUKONT&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&USES21ALL=1&S21STR=) http://library.sgu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1328U7S857T8E4G016&I21DBN=RUKONT_FULLTEXT&P21DBN=RUKONT&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&USES21ALL=1&S21STR=

Экономика и организация геологоразведочных работ : учеб. пособие / Шпильман. - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2011. - 156 с. : нет. - **URL:** <https://lib.rucont.ru/efd/177046>. - ~Б. ц. - Книжные издания : электронный ресурс + Однотомные издания : электронный ресурс.

rucont.ru

[Трофимов, С. Е.](http://library.sgu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1922U8S857T4E8G810&I21DBN=INFRA_FULLTEXT&P21DBN=INFRA&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&USES21ALL=1&S21STR=) http://library.sgu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1922U8S857T4E8G810&I21DBN=INFRA_FULLTEXT&P21DBN=INFRA&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&USES21ALL=1&S21STR=

Государственное регулирование **нефтегазового** комплекса: состояние, проблемы и перспективы : монография / С.Е. Трофимов. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 156 с. - **ISBN** 978-5-16-014021-6. - **ISBN** 978-5-16-106813-7 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.

<http://znanium.com/catalog/document/?pid=1009575&id=337517>

Экономика и управление нефтегазовым производством : практикум / [н/д]. - Ставрополь : изд-во СКФУ, 2017. - 136 с. : нет. - **URL:** <https://lib.rucont.ru/efd/688078>. - ~Б. ц. - Книжные издания : электронный ресурс + Однотомные издания : электронный ресурс + Учебное пособие :

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля).

а) литература:

Шпильман, Т. М.

Экономика и организация геологоразведочных работ : учеб. пособие / Шпильман. - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2011. - 156 с. : нет. - URL: <https://lib.rucont.ru/efd/177046>. - ~Б. ц. - Книжные издания : электронный ресурс + Однотомные издания : электронный ресурс.

rucont.ru

Трофимов, С. Е.

Государственное регулирование нефтегазового комплекса: состояние, проблемы и перспективы : монография / С.Е. Трофимов. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 156 с. - ISBN 978-5-16-014021-6. - ISBN 978-5-16-106813-7 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.

<http://znanium.com/catalog/document/?pid=1009575&id=337517>

Экономика и управление нефтегазовым производством : практикум / [н/д]. - Ставрополь : изд-во СКФУ, 2017. - 136 с. : нет. - URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688078>. - ~Б. ц. - Книжные издания : электронный ресурс + Однотомные издания : электронный ресурс + Учебное пособие : электронный ресурс.

Доп.точки доступа: Мякишев, В. С. (Составитель)

rucont.ru

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- ОС MS Windows XP SP2 или ОС MS Windows 7 Pro
- MS Office 2003 или MS Office 2007 Pro
- Антивирус Касперского для Windows workstations
- CorelDRAW Graphics Suite X3

<http://www.google.com/earth/index.html> Google Планета Земля

<http://geo.web.ru> – общеобразовательный геологический сайт

<http://www.sgu.ru/node/11448/> - страница дисциплины на геологическом

факультете СГУ, с большим количеством электронных учебников и публикаций

<http://vsegei.ru> - сайт Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского

<http://wiki.web.ru/> - сайт – энциклопедический словарь

elibrary.ru (Научная электронная библиотека).

электронный

ресурс.

Доп.точки доступа: [Мякишев, В. С. \(Составитель\)](#)

rucont.ru

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- _ - ОС MS Windows XP SP2 или ОС MS Windows 7 Pro
- MS Office 2003 или MS Office 2007 Pro
- Антивирус Касперского для Windows workstations
- CorelDRAW Graphics Suite X3

<http://www.google.com/earth/index.html> Google Планета Земля

<http://geo.web.ru> – общеобразовательный геологический сайт

<http://www.sgu.ru/node/11448/> - страница дисциплины на геологическом факультете СГУ, с большим количеством электронных учебников и публикаций

<http://vsegei.ru> - сайт Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского

<http://wiki.web.ru/> - сайт – энциклопедический словарь

elibrary.ru (Научная электронная библиотека).

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются: лаборатория геоэкологии, мультимедийный проектор, экран, интерактивная доска, специализированный класс компьютерного моделирования с установленным программным обеспечением, библиотека Геологического факультета СГУ и кафедры.

При выполнении самостоятельной работы и подготовке к зачету студенты активно используют фонды и ЭБС Зональной научной библиотеки СГУ.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 05.03.01 «Геология» и профилю подготовки «Разведочная геология и экологический мониторинг».

Автор – доцент кафедры общей геологии и полезных ископаемых В.Н. Еремин.

Программа одобрена на заседании кафедры общей геологии и полезных ископаемых от 07.10.2021 года, протокол № 2.