

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Геолого-географический факультет



УТВЕРЖДАЮ:

Декан геолого-географического
факультета

П.А. Тишин

«22» июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

Организация геологоразведочных работ

по направлению подготовки **05.03.01 Геология**

Направленность (профиль) подготовки / специализация:
«Геология»

Форма обучения
Очная


Квалификация
Бакалавр

Год приема
2023

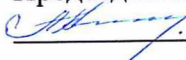
Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.37

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

 О.В. Бухарова

Председатель УМК

 М.А. Каширо

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества;

ПК-1. Способен участвовать в геологических работах и осуществлять их координацию при геологическом изучении отдельных участков недр

2. Задачи освоения дисциплины

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-8.1. Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)

ИПК-1.1. Разрабатывает предварительные планы на отдельные стадии ГРР и проектно-сметную документацию к ним, осуществляет оперативную корректировку плана и объемов работ в процессе их выполнения с учетом получаемой геологической информации.

ИПК-1.3. Использует методические положения, инструкции и требования по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ.

ИПК-1.4. Соблюдает правила охраны окружающей среды и правила по охране труда, правила противопожарной защиты при проведении геологоразведочных работах.

ИПК-1.5. Знает основы государственного регулирования в сфере использования минерально-сырьевых ресурсов и недропользования.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 обязательной части образовательной программы. Б1.О.37

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Семестр шестой, зачет.

5. Входные требования для освоения дисциплины. Постреквизиты

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: Структурная геология, Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых и их прогноз, Полевая геофизика, Геоинформационные системы в геологии, Техника разведки месторождений полезных ископаемых, Правоведение, Экономика.

Освоение дисциплины необходимо для успешной реализации следующих курсов: Предпринимательство.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

– лекции: 16 ч.;

– практические занятия (в том числе, практическая подготовка) 24 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам

Тема 1. Современная схема организации управления геологической отраслью. Правовые основы геологического производства.

Тема 2. Отраслевая специфика и структура геологического предприятия.

Тема 3. Сущность и экономическая роль производственных фондов геологических предприятий.

Тема 4. Методы стоимостной оценки ГРР, их положительные и отрицательные стороны.

Тема 5. Правовые основы применения современных методов экономики ГРР.

Тема 6. Социально-экономические аспекты деятельности геологических предприятий.

Тема 7. Доходы и расходы геологических предприятий. Фонды социальной защиты.

Тема 8. Оплата труда в геологических предприятиях в системе рыночной экономики.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения экспресс-опроса по пройденному лекционному материалу в ходе лекционных и практических занятий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Порядок формирования компетенций, результаты обучения, критерии оценивания и перечень оценочных средств текущего контроля по дисциплине приведены в Фондах оценочных средств курса «Организация геологоразведочных работ».

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в шестом семестре проводится в устной форме по билетам. Билет содержит один общий вопрос из перечня. Продолжительность зачета $0,2 \text{ часа} + (0,3 \text{ часа} * N)$, где N – количество обучающихся.

Объясняет основные принципы и правила безопасного поведения в повседневной жизни и в условиях чрезвычайных ситуаций.

Проверка знания основных требований и нормативов для организации полевого лагеря при проведении ГРР (ИУК-8.1., ИПК-1.1., ИПК-1.3., ИПК-1.4., ИПК-1.5.)

Процедура проверки освоения компетенций и порядок формирования итоговой оценки по результатам освоения дисциплины «Организация геологоразведочных работ» описаны в Фондах оценочных средств для данного курса.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=00000> (формируется в год ведения дисциплины)

б) Оценочные материалы текущего контроля (пример тестового задания, алгоритм описания образцов и критерии оценивания) и промежуточной аттестации по дисциплине (список экзаменационных вопросов).

в) План практических занятий по дисциплине.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

1. Правила подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых, утвержденным 14.06.2016 г. приказом Минприроды России № 352.
2. Методические рекомендации по организации, проведению и конечным результатам геологосъемочных работ, завершающихся созданием Госгеолкарты-200 (второго издания). ФГУП «ВСЕГЕИ». СПб, 2015. 92 с.
3. – Положение о порядке проведения геологоразведочных работ по этапам и стадиям (твердые полезные ископаемые). МПР РФ. М., 1999.
4. Инструкция по обеспечению режима секретности в Российской Федерации, утвержденной Постановлением Правительства РФ от 5.01.2004 г. №3-1, М., 2004 г.
5. Инструкция по топогеодезическому и навигационному обеспечению геологоразведочных работ, 1997.
6. Методические указания по оценке, апробации и учету прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых. МПР РФ. М., 1997.
7. Методические рекомендации по выделению и обоснованию перспективных участков недр на твердые полезные ископаемые по результатам региональных геолого-геофизических и геологосъемочных работ. ФГБУ ВСЕГЕИ. СПб, 2018, 45 с.
8. Стреляев В.И. Краткий словарь специальных экономических терминов и понятий (к курсу «Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ») / В.И. Стреляев, А.А. Костарев. – Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2015. – 175 с.
9. Шпильман Г.М. Экономика и организация геологоразведочных работ. Учебное пособие / Г.М. Шпильман. - Оренбург: Оренбургский гос.ун-т., 2011. - 156 с.

б) дополнительная литература:

10. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ / З.Н. Назарова [и др.]. – М.: Высшая школа, 2004. – 508 с.
11. Грузинов В. П. Экономика предприятия. Учебное пособие / В. П. Грузинов, В.Д. Грибов – М.: Финансы и статистика. – 2001 (2002, 2005). – 206 с.
12. Стреляев В.И. Экономика и управление геологоразведочными работами. Изд-во ТГУ, 1985. – 113 с.

в) ресурсы сети Интернет:

- Федеральный закон от 02.01.2000 г. «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах». <http://base.garant.ru/12117895/>
 Научная электронная библиотека. www.elibrary.ru
 КАДИС. Правовой портал <http://www.kadis.ru/>
 Официальный сайт Министерства Природных ресурсов <http://www.mnr.gov.ru/>

13. Перечень информационных ресурсов

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
 – публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

- Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
 – Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
 – ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

Аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в смешенном формате.

15. Информация о разработчиках

Котельников Алексей Дмитриевич, каф. палеонтологии и исторической геологии, ст. преподаватель

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии геолого-географического факультета «22» июня 2023 г., протокол № 7.