

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

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ  
Декан геолого-географического  
факультета



И.А. Тишин

«26» мая 2021 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

**2021**

Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.36

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 ГРП 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.36

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

Семестр 6, 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 3 з.е., 108 часов, из которых:

- лекции: 16 ч.;
  - практические занятия (в том числе, практическая подготовка) 18 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 часа+(0,3 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](http://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 смешанном 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 «21» мая 2021 г., протокол № 5.