

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

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан



17 июня 2022 г.



Рабочая программа дисциплины

Организация и сопровождение площадных работ

по направлению подготовки

05.04.01 Геология

Направленность (профиль) подготовки :

Эволюция Земли: геологические процессы и полезные ископаемые

Форма обучения

Очная

Квалификация

Магистр

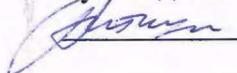
Год приема

2022

Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.02.09

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

 П.А. Тишин

Председатель УМК

 М.А. Каширо

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач.

ПК-2 Способен решать задачи организационного обеспечения в рамках проведения геологических работ.

2. Задачи освоения дисциплины

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-2.2 Устанавливает комплекс методов исследования, в т.ч. из различных областей, и технологию их проведения в зависимости от типов задач профессиональной деятельности

ИПК-2.2 Определяет обязанности исполнителей работ исходя из технологии проведения геологических работ

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплина (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль Блок дисциплин по выбору в 2 семестре (выбрать 9 з.е.).

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

Второй семестр, экзамен

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: экономика в рамках университетского курса, общая геология, техника разведки месторождений полезных ископаемых.

Освоение данной дисциплины является теоретической и методической основой для дальнейшей работы выпускника.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 10 ч.

-семинар: 22 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Введение. Современная схема организации управления геологической отраслью
Структура, задачи, права и обязанности.

Правовые основы геологического производства. Основы организации производства основных и вспомогательных работ. Отличительные черты предприятий геологической службы в условиях сокращения госбюджетных ассигнований в геологическое производство. Коммерческий и внутрифирменный расчет. Влияние на механизм геологического производства системы налогообложения и размеров инвестиций.

Отраслевая специфика и структура геологического предприятия. Органы управления среднего звена. Организационно-производственная структура современного геологического предприятия и его структурных единиц. Роль руководителей в организации управления геологическим производством. Совершенствование организации системы управления геологическими предприятиями в условиях рыночной экономики.

Автоматизированная система управления. Задачи управления, их информационное обеспечение. Краткая характеристика уровней автоматизированного управления (АСУ). Задачи, решаемые на основе АСУ по менеджменту, маркетингу и анализу развития мирового рынка минерального сырья в долгосрочной перспективе.

Сущность и экономическая роль производственных фондов геологических предприятий. Сущность и экономическое значение производственных фондов отдельных цехов и подразделений геологического предприятия. Основные фонды, их классификация, структура, оценка, износ, амортизация, ремонт, показатели использования, порядок списания. Пути эффективного применения основных фондов. Понятие – оборотные фонды геологического предприятия, их структура, принципы отличия, показатели использования, источники формирования, нормирование. Направления эффективного использования оборотных фондов, управление запасами. Важнейшие принципы функционирования основных и оборотных фондов. Методы стоимостной оценки, их положительные и отрицательные стороны. Текущие затраты на основные и оборотные фонды. Доходы и прибыль от использования основных и оборотных фондов.

Методы стоимостной оценки ГРР, их положительные и отрицательные стороны. Основные проблемы по ресурсосберегающим технологиям проведения геологических работ, отрицательное влияние на экологические последствия. Комплекс безотходных методов оценки и освоения месторождений. Планирование использования непрерывных и непрерывно-циклических технологий. Сбалансированность технологий с потребностью использования. Комплексное планирование производительности. Отражение принципов современного планирования в смете. Снижение издержек и себестоимости геологоразведочных работ. Планирование оптимизации производственных и непроизводственных затрат.

Правовые основы применения современных методов экономики ГРР. Определение маркетинга. Сущность, принципы, методы и функции маркетинга. Процесс управления, маркетинговый контроль. Изучения рынка геологоразведочных работ. Комплексный анализ и прогнозирование рынка геологоразведочных работ. Оценка отечественных ГРР для зарубежного рынка. Понятие - «конъюнктура».

Внутренние и внешние факторы, определяющие конъюнктуру рынка геологоразведочных работ. Анализ рыночных возможностей: определение ёмкости рынка геологоразведочных работ, конъюнктурные прогнозные исследования рынка, изучение поведения покупателей ГРР, внедрение в рынок ГРР, расширение границ рынка ГРР.

Экспорт геологоразведочной продукции в иностранные государства. Таможенные тарифы.

Социально-экономические аспекты деятельности геологических предприятий. Формы кредитования и финансирования геологических предприятий, виды оплат выполненных ГРР, формы расчётов. Равновесие между стоимостью единицы выполненных работ и ростом цен материалов и оборудования.

Доходы и расходы геологических предприятий. Фонды социальной защиты. Правовая защита работников геологических предприятий в условиях рынка. Фонды социальной защиты. Источники фондов. Основное направление социальной деятельности геологических предприятий. Возможные способы роста выручки предприятия. Перерасчёт в соответствии с инфляцией.

Оплата труда в геологических предприятиях в системе рыночной экономики. Оплата труда в системе рыночной экономики. Оплата руководителей и ведущих специалистов. Пути компенсации роста цен и стоимости жизни.

Социальная защита денежных доходов предприятия. Перерасчет в соответствии с инфляцией. Индексация заработной платы и доходов предприятия.

Безработица в рыночной экономике, социально-психологические проблемы

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения устного опроса, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

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

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Экзамен во втором семестре проводится в устной форме. Вопросы даются путём выбора из списка предложенных, проверяющих знания основных методов разведки главных видов природных ресурсов (ИОПК-2.2), знания обязанностей исполнителей работ исходя из технологии проведения площадных геологических работ (ИПК-2.2).

Продолжительность зачёта определена приказом НИ ТГУ «Об утверждении норм времени».

Процедура проверки сформированности компетенций и порядок формирования итоговой оценки по результатам освоения дисциплины «Организация и сопровождение площадных 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=34542>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План семинарских занятий по дисциплине.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

1. Аглюков Х.И. Организация и экономика горного производства. Учебное пособие / Х.И. Аглюков. Магнитогорск: 2008. – 81 с.

2. 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.

3. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ / З.Н. Назарова [и др.]. – М.: Высшая школа, 2004. – 508 с.

4. Федеральный закон от 02.01.2000 г. «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах». <http://base.garant.ru/12117895/>

5. Финансы. Учебник для вузов / Под ред. Г. Б. Поляка. ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 607 с. <http://sun.tsu.ru/limit/2016/000225535/000225535.pdf>

6. Экономика предприятия. Учебник / Под ред. О. В. Девяткина М.: ИНФРА, 2004. – 315 с.

б) дополнительная литература:

1. Алискеров В.А. Экономика минерального сырья и геологоразведочных работ / В.А. Алискеров, В.Л. Заверткин. – М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1998. – 235 с.

2. Грузинов В. П. Экономика предприятия. Учебное пособие / В. П. Грузинов, В.Д. Грибов – М.: Финансы и статистика. – 2001 (2002, 2005). – 206 с.

3. Стреляев В.И. Экономика и управление геологоразведочными работами. Изд-во ТГУ, 1985. – 113 с.

в) ресурсы сети Интернет:

– КАДИС. Правовой портал – <http://www.kadis.ru/>

– Официальный сайт Министерства Природных ресурсов – <http://www.mnr.gov.ru/>

– Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система.

<http://www.consultant.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;

– 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 («Актру»).

15. Информация о разработчиках

Тишин Платон Алексеевич, кандидат геолого-минералогических наук, декан геолого-географического факультета НИ ТГУ.