

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.07.01 Транспорт при геологоразведочных
работах

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Направленность (профиль)

21.05.03 специализация N 3 "Технология и техника разведки
месторождений полезных ископаемых"

Форма обучения

заочная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____, Старший преподаватель кафедры ТТР ГГФ ИГДГиГ СФУ, Леонов

Сергей Олегович

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования является обеспечение специальной подготовки студентов по технологии и технике разведки месторождений полезных ископаемых.

Изучение дисциплины позволит сформировать у будущего специалиста теоретические знания, практические навыки, выработать социально-личностные компетенции, а последнее, в свою очередь, позволит успешно приобретать новые знания, систематизировать и обобщать их.

Для качественного выполнения производственно-технологической деятельности будущему специалисту знание данного курса необходимо: выпускник должен хорошо освоить организацию и эксплуатацию транспортной службы геологоразведочного предприятия. Это позволит будущему специалисту грамотно осуществить организацию производства, труда и управления при ведении геологоразведочных работ.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины основываются на необходимости получения специалистом соответствующих знаний, умений, навыков в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 130102.65 "Технология геологической разведки", на основе которых формируются соответствующие компетенции.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| ПК-6: выполнением правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ | |
| ПК-6: выполнением правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ | Правила безопасного труда на объектах геологоразведочных работ. Правила охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ. Методы выполнения правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ. Выполнять правила безопасного труда на объектах геологоразведочных работ. Выполнять правила охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ. Организовывать рабочий процесс на объекте геологоразведочных работ в соответствии с правилами безопасного труда и правилами охраны окружающей среды. |

| | |
|---|--|
| | <p>Навыками организации рабочего процесса в соответствии с правилами безопасного труда.</p> <p>Навыками организации рабочего процесса в соответствии с правилами охраны окружающей среды.</p> <p>Методами ведения геологоразведочных работ в соответствии с правилами безопасного труда и правилами охраны окружающей среды.</p> |
| <p>ПК-7: способностью разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ</p> | |

| | |
|--|--|
| <p>ПК-7: способностью разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ</p> | <p>Основные определения и понятия; структуру и содержание типовых производственных проектов для проведения геологоразведочных работ; методологию создания производственного проекта для проведения геологоразведочных работ на всех стадиях.</p> <p>Основные определения и понятия; структуру и содержание типовых производственных проектов для проведения геологоразведочных работ; методологию создания производственного проекта для проведения геологоразведочных работ.</p> <p>Основные определения и понятия; структуру и содержание типовых производственных проектов для проведения геологоразведочных работ.</p> <p>Разрабатывать проект на проведение геологоразведочных работ исходя из данных горно-геологических условий месторождения; грамотно и обоснованно выбрать технику и технологию для проведения геологоразведочных работ; уметь грамотно и обоснованно составлять разделы ГТН, в том числе подбор инструмента, технологических параметров бурения, свойств очистного агента.</p> <p>Разрабатывать проект на проведение геологоразведочных работ исходя из данных горно-геологических условий месторождения; грамотно и обоснованно выбрать технику и технологию для проведения геологоразведочных работ.</p> <p>Разрабатывать проект на проведение геологоразведочных работ исходя из данных горно-геологических условий месторождения; грамотно и обоснованно выбрать технику и технологию для проведения геологоразведочных работ.</p> <p>Навыками составления проекта на проведение геологоразведочных работ; навыками создания ГТН; умениями по расчету основных характеристик техники для проведения геологоразведочных работ; навыками расчета технологических параметров при проектировании геологоразведочных работ.</p> <p>Навыками составления проекта на проведение геологоразведочных работ; навыками создания ГТН; умениями по расчету основных характеристик техники для проведения геологоразведочных работ.</p> |
| | <p>Навыками составления проекта на проведение геологоразведочных работ; навыками создания ГТН; умениями по расчету основных характеристик техники для проведения геологоразведочных работ.</p> |

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы | Всего, зачетных единиц (акад.час) | Семестр | | | | | |
|--------------------|--|---------|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | | | |

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

| | | Контактная работа, ак. час. | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| № п/п | Модули, темы (разделы) дисциплины | Занятия лекционного типа | | Занятия семинарского типа | | | | Самостоятельная работа, ак. час. | |
| | | | | Семинары и/или Практические занятия | | Лабораторные работы и/или Практикумы | | | |
| | | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС |
| 1. Транспортные системы. | | | | | | | | | |
| | 1. Самостоятельное изучение раздела "Транспортные системы". | | | | | | | 35 | |
| | 2. Транспортные системы. | 1 | | | | | | | |
| | 3. Типы дорог. | 1 | | | | | | | |
| | 4. Мосты и безмостовые переправы. | 1 | | | | | | | |
| | 5. Расчёт мостов. | | | 3 | | | | | |
| | 6. Расчёт безмостовых переправ. | | | 3 | | | | | |
| 2. Транспортные средства. | | | | | | | | | |
| | 1. Самостоятельное изучение раздела "Транспортные средства". | | | | | | | 24 | |
| | 2. Виды транспорта при геологоразведочных работах. | 2 | | | | | | | |
| | 3. Устройство грузовых автомобилей. | | | 2 | | | | | |
| | 4. Автотракторный транспорт. | 2 | | | | | | | |
| | 5. Устройство двигателей внутреннего сгорания. | | | 2 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|----|--|--|--|----|--|
| 6. Устройство тракторов и вездеходов. | | | 2 | | | | | |
| 3. Организация перевозок и выбор транспортных связей. | | | | | | | | |
| 1. Самостоятельное изучение раздела "Организация перевозок и выбор транспортных связей". | | | | | | | 22 | |
| 2. Инфраструктура транспортных систем. | 2 | | | | | | | |
| 3. Перевалочные базы и склады. Организация погрузочно-разгрузочных работ. | 1 | | | | | | | |
| 4. Требования по безопасной транспортировке грузов, погрузочно-разгрузочных операций. | 1 | | | | | | | |
| Всего | 11 | | 12 | | | | 81 | |

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Грабчак Л. Г., Брылов С. А., Федорченко В. А. Транспорт при геологоразведочных работах: учебник(Москва: Недра).
2. Пушмин П. С., Нескоромных В. В., Леонов С. О. Эксплуатация транспортного оборудования: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 130200 "Технологии геологической разведки"(Красноярск: СФУ).
3. Гланц А. А., Алексеев В. В. Справочник механика геологоразведочных работ(Москва: Недра).
4. Боровских Ю. И., Кленников В. М., Сабинин А. А. Устройство автомобилей: учебник для СПТУ(Москва: Высшая школа).
5. Брылов С. А., Грабчак Л. Г. Транспорт при геологоразведочных работах (М.: Недра).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Использование программного обеспечения не предусмотрено рабочей программой дисциплины.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Использование информационных справочных систем не предусмотрено рабочей программой дисциплины.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Комплекты демонстрационных плакатов по изучаемому оборудованию

Стенды с поузловым представлением агрегатов.

Методические указания к практическим работам.