

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

Кафедра технологии и техники  
разведки (ТТР\_ПФ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

Кафедра технологии и техники  
разведки (ТТР\_ПФ)

наименование кафедры

**Нескоромных В.В.**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ТРАНСПОРТ ПРИ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ  
РАБОТАХ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 Транспорт при геологоразведочных  
работах

Направление подготовки / 21.05.03 Технология геологической разведки  
специальность Специализация 21.05.03.00.03. Технология и  
техника разведки месторождений полезных

Направленность  
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2019

Красноярск 2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

210000 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО,  
НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация 21.05.03.00.03. Технология и техника разведки

месторождений полезных ископаемых

Программу  
составили

-, Старший преподаватель кафедры ТТР ГГФ  
ИГДГиГ СФУ, Леонов Сергей Олегович

## 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

<b>ПК-6:выполнением правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ</b>	
Уровень 1	Правила безопасного труда на объектах геологоразведочных работ.
Уровень 2	Правила охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ.
Уровень 3	Методы выполнения правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ.
Уровень 1	Выполнять правила безопасного труда на объектах геологоразведочных работ.

Уровень 2	Выполнять правила охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ.
Уровень 3	Организовывать рабочий процесс на объекте геологоразведочных работ в соответствии с правилами безопасного труда и правилами охраны окружающей среды.
Уровень 1	Навыками организации рабочего процесса в соответствии с правилами безопасного труда.
Уровень 2	Навыками организации рабочего процесса в соответствии с правилами охраны окружающей среды.
Уровень 3	Методами ведения геологоразведочных работ в соответствии с правилами безопасного труда и правилами охраны окружающей среды.
<b>ПК-7: способностью разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ</b>	
Уровень 1	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.
Уровень 2	Основные определения и понятия; структуру и содержание типовых производственных проектов для проведения геологоразведочных работ; методологию создания производственного проекта для проведения геологоразведочных работ.
Уровень 3	Основные определения и понятия; структуру и содержание типовых производственных проектов для проведения геологоразведочных работ.
Уровень 1	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.
Уровень 2	Разрабатывать проект на проведение геологоразведочных работ исходя из данных горно-геологических условий месторождения; грамотно и обоснованно выбрать технику и технологию для проведения геологоразведочных работ.
Уровень 3	Разрабатывать проект на проведение геологоразведочных работ исходя из данных горно-геологических условий месторождения; грамотно и обоснованно выбрать технику и технологию для проведения геологоразведочных работ.
Уровень 1	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.
Уровень 2	Навыками составления проекта на проведение геологоразведочных работ; навыками создания ГТН; умениями по расчету основных характеристик техники для проведения геологоразведочных работ.
Уровень 3	Навыками составления проекта на проведение геологоразведочных работ.

работ; навыками создания ГТН; умениями по расчету основных характеристик техники для проведения геологоразведочных работ.
---

#### 1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Для изучения данного курса необходимо усвоить следующие дисциплины: "Основы геодезии и топографии", "Гидрогеология и инженерная геология", "Экономика геологоразведочных работ", "Инженерная графика".

Полученные в рамках изучения дисциплины знания, умения и навыки будут использованы при написании и разработке дипломных проектов и дипломных работ.

#### 1.5 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
		8
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>3 (108)</b>	<b>3 (108)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,42 (51)</b>	<b>1,42 (51)</b>
занятия лекционного типа	0,47 (17)	0,47 (17)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,94 (34)	0,94 (34)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,58 (57)</b>	<b>1,58 (57)</b>
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт)</b>		

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Транспортные системы.	6	10	0	24	ПК-6 ПК-7
2	Транспортные средства.	4	24	0	17	ПК-6 ПК-7
3	Организация перевозок и выбор транспортных связей.	7	0	0	16	ПК-6 ПК-7
Всего		17	34	0	57	

#### 3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Транспортные системы.	2	0	0
2	1	Типы дорог.	2	0	0
3	1	Мосты и безмостовые переправы.	2	0	0
4	2	Виды транспорта при геологоразведочных работах.	2	0	0
5	2	Автотракторный транспорт.	2	0	0
6	3	Инфраструктура транспортных систем.	2	0	0

7	3	Перевалочные базы и склады. Организация погрузочно-разгрузочных работ.	2	0	0
8	3	Требования по безопасной транспортировке грузов, погрузочно-разгрузочных операций.	3	0	0
Всего			17	0	0

### 3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Расчёт мостов.	4	0	0
2	1	Расчёт безмостовых переправ.	6	0	0
3	2	Устройство грузовых автомобилей.	8	0	0
4	2	Устройство двигателей внутреннего сгорания.	8	0	0
5	2	Устройство тракторов и вездеходов.	8	0	0
Всего			34	0	0

### 3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

## 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература		
Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год



Л1.1	Грабчак Л. Г., Брылов С. А., Федорченко В. А.	Транспорт при геологоразведочных работах: учебник	Москва: Недра, 1992
Л1.2	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, 2014
Л1.3	Гланц А. А., Алексеев В. В.	Справочник механика геологоразведочных работ	Москва: Недра, 1987
<b>6.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Боровских Ю. И., Кленников В. М., Сабинин А. А.	Устройство автомобилей: учебник для СПТУ	Москва: Высшая школа, 1978
Л2.2	Брылов С. А., Грабчак Л. Г.	Транспорт при геологоразведочных работах	М.: Недра, 1970

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Занятия проводятся в форме лекций и практических занятий в традиционной форме с использованием средств интерактивного обучения (проекторы с демонстрацией презентаций, теста лекций и практических заданий).

Расчетно-графические работы выполняются студентами как на практических занятиях в аудитории, а завершаются и оформляются самостоятельно.

Результаты практических работ оформляются в виде презентаций и представляются студентами на занятиях в виде доклада.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

9.1.1	Использование программного обеспечения не предусмотрено рабочей программой дисциплины.
-------	--

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

9.2.1	Использование информационных справочных систем не предусмотрено рабочей программой дисциплины.
-------	--

## **10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

1. Комплекты демонстрационных плакатов по изучаемому оборудованию
2. Стенды с поузловым представлением агрегатов.
3. Методические указания к практическим работам.