

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

**Б1.Б.19.04 ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

**Эксплуатация и ремонт геологоразведочного  
оборудования**

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

2019

## 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
	<b>ОПК-4: способностью организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований</b>
	<b>ПК-20: владением методами и средствами управленческой работы, планирования эффективной организации труда, непрерывного контроля качества и результатов своей работы</b>
	<b>ПК-6: выполнением правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ</b>

<p>ПК-6: выполнением правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ</p>	<p>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</p>
	<p>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.  Навыками организации рабочего процесса в соответствии с правилами безопасного труда.  Навыками организации рабочего процесса в соответствии с правилами охраны окружающей среды.  Методами ведения геологоразведочных работ в соответствии с правилами безопасного труда и правилами охраны окружающей среды.</p>
<p><b>ПК-7: способностью разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ</b></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>
<p><b>ПСК-3.7: готовностью выполнять разделы проектов на технологии геологической разведки в соответствии с современными требованиями промышленности</b></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
<b>1. Транспортные системы.</b>									
	1. Самостоятельное изучение раздела "Транспортные системы".							15	
	2. Транспортные системы.	1							
	3. Мосты и безмостовые переправы.	1							
	4. Расчёт мостов.					2			
	5. Типы дорог.	1							
	6. Расчёт безмостовых переправ.					3			
<b>2. Транспортные средства.</b>									
	1. Самостоятельное изучение раздела "Транспортные средства".							15	
	2. Виды транспорта при геологоразведочных работах.	2							
	3. Устройство грузовых автомобилей.					1			
	4. Автотракторный транспорт.	2							
	5. Устройство двигателей внутреннего сгорания.					1			



6. Устройство тракторов и вездеходов.					1			
<b>3. Организация перевозок и выбор транспортных связей.</b>								
1. Самостоятельное изучение раздела "Организация перевозок и выбор транспортных связей".							12	
2. Инфраструктура транспортных систем.	1							
3. Перевалочные базы и склады. Организация погрузочно-разгрузочных работ.	1							
4. Требования по безопасной транспортировке грузов, погрузочно-разгрузочных операций.	1							
Всего	10				8		42	

## **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 узловым представлением агрегатов.

Методические указания к практическим работам.