

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

| Общая геология                                          |                                                                                      |         |    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 21.05.02 «Прикладная геология»                                                       |         |    |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Прикладная геология                                                                  |         |    |
| Специализация                                           | Геологическая съемка, поиски и разведка<br>месторождений твердых полезных ископаемых |         |    |
| Уровень образования                                     | высшее образование - специалитет                                                     |         |    |
| Курс                                                    | 1                                                                                    | семестр | 1  |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                                                    |         |    |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                                                     |         |    |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                                               |         | 8  |
|                                                         | Практические занятия                                                                 |         |    |
|                                                         | Лабораторные занятия                                                                 |         | 8  |
|                                                         | ВСЕГО                                                                                |         | 16 |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                                                      | 92      |    |
| ИТОГО, ч                                                |                                                                                      | 108     |    |

|                                 |                |                                 |           |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>Экзамен</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ОГ</b> |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------|

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                          | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                   | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                       |
| ПК(У)-3         | Способность проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения | ПК(У)-3. В1                                                 | Навыками чтения и составления геологических карт, разрезов и стратиграфических колонок, использования горного компаса; определения типов горных пород и минералов. |
|                 |                                                                                                   | ПК(У) -3. У1                                                | Объяснять происхождение наиболее распространенных минералов и горных пород, форм рельефа, элементарных геологических структур                                      |
|                 |                                                                                                   | ПК(У)-3. З1                                                 | Строение Земли, историю геологического развития планеты, главные геологические процессы                                                                            |

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                    | Компетенция |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                       |             |
| РД-1                                          | Навыками чтения и составления геологических карт, разрезов и стратиграфических колонок, использования горного компаса; определения типов горных пород и минералов. | ПК(У)-3     |
| РД-2                                          | Объяснять происхождение наиболее распространенных минералов и горных пород, форм рельефа, элементарных геологических структур                                      | ПК(У)-3     |

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                         | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел (модуль) 1.<br/>Наименование</b> | РД-1                                         | Лекции                    | <b>4</b>          |
|                                            |                                              | Практические занятия      |                   |
|                                            |                                              | Лабораторные занятия      | <b>4</b>          |
|                                            |                                              | Самостоятельная работа    | <b>46</b>         |
| <b>Раздел (модуль) 2.<br/>Наименование</b> | РД-2                                         | Лекции                    | <b>4</b>          |
|                                            |                                              | Практические занятия      |                   |
|                                            |                                              | Лабораторные занятия      | <b>4</b>          |
|                                            |                                              | Самостоятельная работа    | <b>46</b>         |

### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

1. Кныш, С. К. Общая геология : учебное пособие / С. К. Кныш ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m117.pdf> (дата обращения: 27.03.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
2. Кныш, С. К. Общая геология. Лабораторные задания : учебное пособие / С. К. Кныш,

М. И. Шаминава ; под редакцией А. А. Поцелуева. — Томск : Изд-во ТПУ, 2016. — 168 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83975.html> (дата обращения: 27.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Полевой определитель минералов : справочное пособие для студентов ИПР ТПУ, проходящих учебную геологическую практику в Хакасии / Национальный исследовательский Томский политехнический университет ; сост. Н. Н. Мартынова. — 3-е изд.. — Томск : Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m285.pdf> (дата обращения: 27.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

#### **Дополнительная литература**

1. Короновский, Н. В. Геология : учебник в электронном формате / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов. — 9-е изд., стер. — Москва : Академия, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-108.pdf> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный
2. Мартынова, Н. Н. Полевой определитель минералов : учебное пособие / Н. Н. Мартынова ; Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ, 2013. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45153> (дата обращения: 21.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ
3. Кныш, С. К. Общая геология. Эндогенные и экзогенные процессы : рабочая тетрадь для иностранных студентов : учебное пособие / С. К. Кныш, Л. И. Ярица ; Национальный исследовательский Томский политехнический университете. — Томск : Изд-во ТПУ, 2010. — 62 с. : ил.

#### **4.2. Информационное и программное обеспечение**

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Document Foundation LibreOffice;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Google Chrome;
5. Zoom Zoom.