

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2015 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**Геоморфология и четвертичная 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                                                    | 4                                                                                    | семестр | 7 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                                                    |         |   |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                                                     |         |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                                               | 6       |   |
|                                                         | Практические занятия                                                                 | 6       |   |
|                                                         | Лабораторные занятия                                                                 |         |   |
|                                                         | ВСЕГО                                                                                | 12      |   |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                                                      | 96      |   |
| ИТОГО, ч                                                |                                                                                      | 108     |   |

|                                 |       |                                 |    |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|----|
| Вид промежуточной<br>аттестации | зачёт | Обеспечивающее<br>подразделение | ОГ |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|----|

## 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                                                                                                                                 | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                          |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                           |
| ПК(У)-1         | Готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией | Р8, Р10                 | ПК(У)-1. В4                                                 | Методикой описания рельефа и четвертичных образований, истории их формирования, создания моделей строения и прогноза будущих изменений |
|                 |                                                                                                                                                          |                         | ПК(У)-1. У4                                                 | Читать геоморфологические карты и карты четвертичных отложений, проводить дешифрирование аэрофотоматериалов                            |
|                 |                                                                                                                                                          |                         | ПК(У)-1. 34                                                 | Принципы классификации и основные характеристики элементов рельефа и генетических типов четвертичных образований                       |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Компетенция |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| РД-1                                          | знать принципы классификации и основные характеристики элементов рельефа и генетических типов четвертичных образований, методы и основы стратиграфии четвертичной системы, основные направления и принципы применения геоморфологии и четвертичной геологии при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых и инженерно-геологических исследованиях | ПК(У)-1     |
| РД-2                                          | уметь читать геоморфологические карты и карты четвертичных отложений и составлять их на основе самостоятельного дешифрирования аэрофотоматериалов                                                                                                                                                                                                            | ПК(У)-1     |
| РД-3                                          | выполнять геолого-геоморфологические разрезы по четвертичным отложениям; владеть методикой описания рельефа и четвертичных образований, истории их формирования и создания моделей их строения и прогноза будущих изменений                                                                                                                                  | ПК(У)-1     |

## 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/>Геоморфология и четвертичная геология</b> | РД-1, 2, 3                                   | Лекции                    | 6                 |
|                                                                     |                                              | Практические занятия      | 6                 |
|                                                                     |                                              | Лабораторные занятия      |                   |
|                                                                     |                                              | Самостоятельная работа    | 96                |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература

1. Трегуб, А. И. Геоморфология и четвертичная геология : учебное пособие для вузов / А. И. Трегуб, А. А. Старухин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12803-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448333>
2. Основы геоморфологии: учебное пособие / Д.И. Щеглов, А.И. Громовик; Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 178
3. Рычагов Г.И. Общая геоморфология: учебник для студ. Вузов, обуч. по геогр. специальностям / Г.И. Рычагов. – М.: Изд-во Московского ун-та: Наука, 2006. – 415 с  
Гудымович С.С. Геоморфология и четвертичная геология: учеб. Пособие. – Томск: Изд. ТПУ, 2001. – 202 с.

#### Дополнительная литература

1. Кизевальтер Д.С., Раскатов Г.И., Рыжова А.А. Геоморфология и четвертичная геология. – М.: Недра, 1981. – 214 с.
2. Кизевальтер Д.С., Рыжова А.А. Основы четвертичной геологии. – М.: Недра, 1985. – 220 с.
3. Астахов В.И. Начала четвертичной геологии. – С.- Петербург: Изд-во С.- П ун-та, 2008. – 224 с

### 4.2. Информационное и программное обеспечение

Информационно-справочные системы:

1. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>
2. Справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Лань» – <https://e.lanbook.com/>
4. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» – <https://new.znanium.com/>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт» – <https://urait.ru/>
6. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

<http://www.studentlibrary.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. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
2. Zoom Zoom
3. Cisco Webex Meetings
4. Google Chrome