

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

| Структурная геология                                                                                                                        |                                  |         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-----------------|
| Направление подготовки/<br>специальность<br>Образовательная программа<br>(направленность (профиль))<br>Специализация<br>Уровень образования | 21.05.02 «Прикладная геология»   |         |                 |
|                                                                                                                                             | Прикладная геология              |         |                 |
|                                                                                                                                             | Геология нефти и газа            |         |                 |
|                                                                                                                                             | высшее образование – специалитет |         |                 |
|                                                                                                                                             |                                  |         |                 |
| Курс                                                                                                                                        | 3                                | семестр | 5, 6            |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)                                                                                              | 7                                |         |                 |
|                                                                                                                                             | 4/3                              |         |                 |
| Виды учебной деятельности                                                                                                                   | Временной ресурс                 |         |                 |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                                                                        | Лекции                           |         | 18              |
|                                                                                                                                             | Практические занятия             |         | 2               |
|                                                                                                                                             | Лабораторные занятия             |         | 18              |
|                                                                                                                                             | ВСЕГО                            |         | 38              |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                                   |                                  |         | 214             |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией (курсовой<br>проект, курсовая работа)                |                                  |         | курсовая работа |
| ИТОГО, ч                                                                                                                                    |                                  |         | 252             |

|                              |                                   |                              |           |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|
| Вид промежуточной аттестации | <b>экзамен, зачет, диф. зачет</b> | Обеспечивающее 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                                                                                                                                 | 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. В3                                                 | Навыками чтения и составления геологических карт, разрезов и стратиграфических колонок                                              |
|                 |                                                                                                                                                          |                         | ПК(У)-1. У3                                                 | Определять и объяснять происхождение наиболее распространенных структурных форм и структур; описывать геологическое строение района |
|                 |                                                                                                                                                          |                         | ПК(У)-1. 33                                                 | Основные структурные формы и структуры, развитые в областях различного геологического строения                                      |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                            | Компетенция |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                               |             |
| РД-1                                          | Должен знать основные структурные формы и структуры, развитые в областях различного геологического строения                                | ПК(У)-1     |
| РД-2                                          | Должен определять и объяснять происхождение наиболее распространенных структурных форм и структур; описывать геологическое строение района | ПК(У)-1     |
| РД-3                                          | Владеть навыками чтения и составления геологических карт, разрезов и стратиграфических колонок                                             | 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. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. Основы структурной геологии     | РД-1, РД-2, РД-3                             | Лекции                    | 8                 |
|                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 10                |
|                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 106               |
| Раздел 2. Основные структуры земной коры. | РД-1, РД-2, РД-3                             | Лекции                    | 10                |
|                                           |                                              | Лабораторные занятия      | 8                 |
|                                           |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 108               |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Кныш, С. К. Структурная геология : учебное пособие / С. К. Кныш ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m005.pdf> (дата обращения: 09.11.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Корсаков, А. К. Структурная геология : учебник / А. К. Корсаков. — Москва : Университет, 2009. — 326 с.
3. Максимов, Е. М. Общая и структурная геология : учебное пособие / Е. М. Максимов ; Тюменский государственный нефтегазовый университет. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 220 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64504> (дата обращения: 09.11.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература:

1. Белоусов, В. В. Структурная геология : учебное пособие / В. В. Белоусов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во МГУ, 1986. — 248 с.
2. Куликов, В. Н. Структурная геология и геологическое картирование : учебник / В. Н. Куликов, А. Е. Михайлов. — Москва : Недра, 1991. — 285 с.
3. Лощинин, В. П. Структурная геология и геологическое картирование : учебное пособие / В. П. Лощинин. — Оренбург : Изд-во ОГУ, 2013. — 94 с. — URL: <http://www.geokniga.org/books/16363> (дата обращения: 09.11.2019). — Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.
4. Михайлов, А. Е. Структурная геология и геологическое картирование : учебное пособие / А. Е. Михайлов. — 4-е изд. — Москва : Недра, 1984. — 464 с. — URL: <http://www.geokniga.org/books/101> (дата обращения: 09.11.2019). — Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.

#### **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.