

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

| | |
|---------------------|--|
| Тип практики | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (общегеологическая) |
|---------------------|--|

| | | |
|---|---|---|
| Направление подготовки/ специальность | 21.05.02 «Прикладная геология» | |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Прикладная геология | |
| Специализация | Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых | |
| Уровень образования | высшее образование – специалитет | |
| Период прохождения | с 46 по 47 неделю 2018/2019 учебного года | |
| Курс | 1 | 2 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | 3 | |
| Продолжительность недель / академических часов | 2 / 108 | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | |
| Контактная работа, ч | * | |
| Самостоятельная работа, ч | 108 | |
| ИТОГО, ч | 108 | |

| | | | |
|------------------------------|------------------|------------------------------|-----------|
| Вид промежуточной аттестации | Диф.зачет | Обеспечивающее подразделение | ОГ |
|------------------------------|------------------|------------------------------|-----------|

1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. 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. В2 | Проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения; осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания |
| | | ПК(У)-3. У2 | Проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения; осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания |
| | | ПК(У)-3. З2 | Главные геологические процессы, условия образования геологических объектов и закономерности развития земной коры |
| ПК(У)-7 | Готовность применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях | ПК(У)-7.В1 | Обеспечение безопасности и техники безопасности при полевых работах |
| | | ПК(У)-7. У1 | Применять правила обеспечения безопасности технологических процессов при проведении работ в полевых условиях |
| | | ПК(У) -7. З1 | Технику безопасности при ведении геологоразведочных работ в полевых условиях |

2. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

Вид практики: учебная.

Тип практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Формы проведения:

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Способ проведения практики:

- - стационарная,
- - выездная.

Места проведения практики:

- - профильные организации
- - структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

После прохождения практики будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения при прохождении практики | | Компетенция |
|--|--|---------------------|
| Код | Наименование | |
| РП-1 | Применять геологическое и геодезическое оборудование для проведения геологических съемок и привязки своих наблюдений на местности. | ПК(У)-3, ПК(У)-7 |
| РП-2 | Выполнять камеральную обработку геологических наблюдений и измерений, владеть навыками построения геологических карт, планов и разрезов. | ПК(У)-3, ПК(У)-7 |

4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

| № недели | Этапы практики, краткое содержание (виды работ) | Формируемый результат обучения |
|----------|--|--------------------------------|
| 1 | Подготовительный этап: <ul style="list-style-type: none">– прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка;– прохождение инструктажа по ознакомлению с правилами работы с геологическим и геодезическим оборудованием;– получение геологического и геодезического оборудования и его поверка; ознакомительные лекции. | РП-1 |
| 2 | Основной этап: <ul style="list-style-type: none">– составление геологических маршрутов с использованием GPS технологий;– описание геологических обнажений, геологических явлений и процессов;– рекогносцировка местности с выбором точек съемочной сети;– создание съемочной сети;– тахеометрическая съемка местности;– камеральная обработка геологических и геодезических данных;– составление топографического плана местности;– составление геологических разрезов. | РП-1 РП-2 |
| 3. | Заключительный: <ul style="list-style-type: none">– подготовка отчета по практике;– подготовка презентации;– защита отчета по практике. | РП-2 |

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Никифоров, С. Э. Геодезия. Учебная геодезическая практика : учебное пособие Короновский, Н. В. Геология : учебное пособие для вузов / Н. В. Короновский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 194 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07789-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454030>
2. Милютин, А. Г. Геология в 2 кн. Книга 1 : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Милютин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 262 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06035-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455161>
3. Милютин, А. Г. Геология в 2 кн. Книга 2 : учебник для вузов / А. Г. Милютин. — 3-е

изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 287 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06033-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455160>

Дополнительная литература:

4. Сальников В.Н. Курс лекций по общей геологии: учебник / В.Н. Сальников; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра общей геологии и землеустройства (ОГЗ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013- Ч. 1. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m153.pdf>
5. Сальников В.Н. Курс лекций по общей геологии: учебник. Часть 2 / В.Н. Сальников, Томский политехнический университет, 2-е издание, испр. и доп. – Томск: Изд-во Томский политехнический университет , 2016. – 238 с.
6. Гудымович, С. С. Учебные геологические практики : учебное пособие для вузов / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02510-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451455>

5.2. Информационное и программное обеспечение

1. Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. Карпинского (информационные ресурсы) (ВСЕГЕИ) <https://vsegei.ru/ru/info/>
2. Информационно-справочная система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>
3. 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**):
Office

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