

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ:  
Декан геолого-географического  
факультета  
  
П.А. Гишин



«28» сентября 2020 г.

**Аннотация к рабочим программам практик**

по направлению подготовки

**05.03.01 Геология**

Направленность (профиль) подготовки:

**Геология**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Бакалавр**

Год приема

**2020**

### **Б2.В.01.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)**

Вид: учебная.

Тип: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая).

Практика обязательная для изучения.

Второй семестр, зачет

Практика проводится на базе ТГУ. Способы проведения: стационарная.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 ч.

в том числе практическая подготовка: 108 ч.

Продолжительность практики составляет: 2 нед.

**Целью** освоения практики является формирование следующих компетенций:

ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОПК-5 способность использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности;

ПК-2 способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований;

ПК-3 способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций;

ПК-5 готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата);

ПК-6 готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам;

ПК-8 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ;

ПК-10 способностью организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности.

### **Б2.В.01.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)**

Вид: учебная.

Тип: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая).

Практика обязательная для изучения.

Второй семестр, зачет с оценкой.

Практика проводится на базе ТГУ. Способы проведения: стационарная / выездная (с. Шестаково, Кемеровская область; Республика Алтай).

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 6 з.е., 216 ч.

в том числе практическая подготовка: 216 ч.

Продолжительность практики составляет: 4 нед.

**Целью** освоения практики является формирование следующих компетенций:

ОК-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-1 способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки);

ПК-2 способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований;

ПК-3 способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций;

ПК-5 готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата);

ПК-6 готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам;

ПК-8 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ;

ПК-10 способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности.

## **Б2.В.01.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (буровая)**

Вид: учебная.

Тип: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (буровая).

Практика обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет.

Практика проводится на базе ТПУ. Способы проведения: стационарная.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 ч.

в том числе практическая подготовка: 108 ч.

Продолжительность практики составляет: 2 нед.

**Целью** освоения практики является формирование следующих компетенций:

ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-2 способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований;

ПК-5 готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата);

ПК-8 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ;

ПК-10 способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности.

## **Б2.В.01.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (многоцелевая геолого-съёмочная)**

Вид: учебная.

Тип: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (многоцелевая геолого-съёмочная).

Практика обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет с оценкой.

Практика проводится на базе ТГУ. Способы проведения: выездная (база студенческих практик в п. Шира, Республика Хакасия).

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 9 з.е., 324 ч.

в том числе практическая подготовка: 324 ч.

Продолжительность практики составляет: 6 нед.

**Целью** освоения практики является формирование следующих компетенций:

ОК-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-5 способность использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности;

ПК-1 способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки);

ПК-2 способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований;

ПК-3 способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций;

ПК-5 готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата);

ПК-6 готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам;

ПК-8 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ;

ПК-9 готовность использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ;

ПК-10 способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности;

ПК-11 готовность участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций.

## **Б2.В.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)**

Вид: производственная.

Тип: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная).

Практика обязательная для изучения.

Шестой семестр, зачет с оценкой

Практика проводится на базе ТГУ или профильных организаций научного, научно-исследовательского, научно-производственного, производственного и иного профиля.

Способы проведения: стационарная или выездная (НИЛ «Геокарт»; ТОО «Казцинк»; АО «Сибирское ПГО»; АО «Дальневосточное ПГО»; ООО «Богградский ГОК»; АО «Северо-Восточное ПГО»; АК «Алроса»; ООО «Геосфера»).

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 9 з.е., 324 ч.

в том числе практическая подготовка: 324 ч.

Продолжительность практики составляет: 6 нед.

**Целью** освоения практики является формирование следующих компетенций:

ПК-2 способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований;

ПК-4 готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата);

ПК-5 готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата);

ПК-6 готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам;

ПК-7 способность участвовать в составлении проектов и сметной документации производственных геологических работ;

ПК-8 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ;

ПК-9 готовность использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ;

ПК-10 способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности.

## **Б2.В.02.02(Н) Научно-исследовательская работа**

Вид: производственная.

Тип: Научно-исследовательская работа.

Практика обязательная для изучения.

Шестой семестр, зачет

Практика проводится на базе ТГУ или профильных организаций научного, научно-исследовательского, научно-производственного, производственного и иного профиля.

Способы проведения: стационарная или выездная (НИЛ «Геокарт»; ТОО «Казцинк»; АО «Сибирское ПГО»; АО «Дальневосточное ПГО»; ООО «Богградский ГОК»; АО «Северо-Восточное ПГО»; АК «Алроса»; ООО «Геосфера»).

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 ч.

в том числе практическая подготовка: 108 ч.

Продолжительность практики составляет: 2 нед.

**Целью** освоения практики является формирование следующих компетенций:

ПК-1 способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки);

ПК-2 способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований;

ПК-3 способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций.

### **Б2.В.02.03(Пд) Преддипломная практика**

Вид: производственная.

Тип: Преддипломная практика.

Практика обязательная для изучения.

Восьмой семестр, зачет

Практика проводится на базе ТГУ. Способы проведения: стационарная.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 ч.

в том числе практическая подготовка: 108 ч.

Продолжительность практики составляет: 2 нед.

**Целью** освоения практики является формирование следующих компетенций:

ПК-3 способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций;

ПК-6 готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам;

ПК-8 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ;

ПК-11 готовность участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций.