

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

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ:  
Декан геолого-географического  
факультета



*П.А. Тишин*

«*26*» *мая* 20*21* г.

**Фонд оценочных средств**  
**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**  
по направлению подготовки **05.03.01 Геология**

Направленность (профиль) подготовки / специализация:

**«Геология»**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Бакалавр**

Фонд оценочных средств соответствует ОС НИ ТГУ по направлению подготовки 05.03.01 Геология, учебному плану направления подготовки 05.03.01 Геология, направленности (профиля) «Геология» и рабочей программе по данной дисциплине.

Полный фонд оценочных средств по дисциплине опубликован в ЭИОС НИ ТГУ – электронном университете Moodle: <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=24253>

Разработчик ФОС:

к.г.- м.н., доцент каф. минералогии и геохимии

Бухарова О.В.

Экспертиза фонда оценочных средств проведена учебно-методической комиссией факультета, протокол № 5 от 21.05.2021 г.

Руководитель ОПОП  
«Геология»

  
О.В. Бухарова

**Фонд оценочных средств (ФОС)** является элементом системы оценивания сформированности компетенций у обучающихся в целом или на определенном этапе ее формирования.

ФОС разрабатывается в соответствии с рабочей программой (РП) дисциплины/модуля/практики и включает в себя набор оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине/модулю/практике.

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-2. Способен использовать знание теоретических основ фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-1. Способен участвовать в геологических работах и осуществлять их координацию при геологическом изучении отдельных участков недр;

ПК-2. Способен проводить комплекс специализированных исследований геологических объектов;

ПК-3. Способен дать предварительную оценку геологического объекта.

Таблица 1 – Уровни освоения компетенций и критерии их оценивания

Компетенция	Результаты освоения дисциплины	Критерии оценивания уровня освоения дисциплины			
		Допороговый	Пороговый	Достаточный	Повышенный
УК-6.	ИУК 6.1 Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	Не способен распределять время для выполнения поставленной задачи, но не учитывает собственные ресурсы	Способен (в целом) распределять время для выполнения поставленной задачи, но не учитывает собственные ресурсы	Способен (в целом) распределять время для выполнения поставленной задачи, но не всегда учитывает собственные ресурсы	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач
ОПК 2	ИОПК 2.5 Составляет графические материалы, характеризующие геологическое строение изучаемого района исследований (схемы, карты, разрезы, планы, диаграммы, колонки и т.п.)	Не составляет графические материалы, характеризующие геологическое строение изучаемого района исследований	С ошибками, серьезными недочетами составляет графические материалы, характеризующие геологическое строение изучаемого района исследований	С незначительными недочетами составляет графические материалы, характеризующие геологическое строение изучаемого района исследований	Качественно, корректно составляет графические материалы, характеризующие геологическое строение изучаемого района исследований

	ИОПК 2.6 Самостоятельно и с участием специалистов составляет отчеты о результатах работ по геологическому изучению недр	Не участвовал в составлении отчета	Составляет отчет о результатах работ по геологическому изучению недр, при этом допускает ошибки, небрежное использование терминологии	Составляет отчет о результатах работ по геологическому изучению недр с незначительными ошибками	Отчет формирует корректно, четко, профессионально. Грамотно используется профессиональная терминология
ПК-1	ИПК-1.3. Использует методические положения, инструкции и требования по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	Не использовал методические положения, инструкции и требования по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	Пользовался методическими положениями и инструкциями, но допустил ошибки	Не всегда четко следует методическим положениям, инструкциям, требованиям по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	Грамотно использует все методические материалы и требования, которые необходимы при изучении недр, производству геологоразведочных работ
ПК-2.	ИПК 2.1. В составе группы специалистов осуществляет обработку и анализ геологических, минералогических, геохимических и других исследований.	Не может осуществлять обработку геологических данных исследования (анализ геологической карты)	Способен обработать, но не может анализировать общегеологические данные исследования (описывать историю развития участка территории исследования с учетом проанализированного фактического материала петрографическим и геохимическими методами)	Может описывать историю развития участка территории исследования с учетом проанализированного фактического материала петрографическими и геохимическими методами	Может описывать историю развития участка территории исследования с учетом проанализированного фактического материала петрографическими и геохимическими методами, а также обобщить информацию, сгенерировать новое знание

ПК 3	ИПК-3.2. В составе группы специалистов осуществляет комплексную интерпретацию закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ	Не участвовал в интерпретации закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ	Наблюдал работу специалистов и ознакомился с результатом комплексной интерпретации закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ	Принимал частично участие в процессе интерпретации закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ	Осуществлял в составе группы специалистов комплексную интерпретацию закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ, может прокомментировать полученный результат
------	---	---	--	--	---

Таблица 2 - Этапы формирования компетенции в курсе

№	Этапы формирования компетенций (разделы дисциплины /модуля/практики)	Код и наименование результатов обучения	Вид оценочного средства (тесты, задания, кейсы, вопросы и др.)
1.	Написание ВКР	ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-3.2.	Проект ВКР
2	Защита проекта ВКР (предварительная защита) на кафедральном семинаре	ИУК 6.1	Доклад по теме ВКР

#### Типовые задания для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Типовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине/модулю/практике (вопросы на защите).

Вопросы касаются выпускной работы, затрагивают как общегеологические аспекты, так и практические. Если работа включает элементы научного исследования, вопросы могут касаться ценности научной составляющей.

Результаты освоения дисциплины	Оценочные средства	Порядок организации и проведения текущего контроля успеваемости (формы, содержание, сроки и т.п.)
ИУК-6.1.	Доклад /предзащита	Выступление (умение за определенное время изложить материал, показать свои компетенции)
ИОПК 2.5	Глава работы, графические приложения к работе (если обозначены в инд. Задании)	Проверка качества работы проводится руководителем практики, согласно индивидуальному плану, разработанному руководителем практики для студента.
ИОПК 2.6	Выводы в главах, заключения (при наличии на данном этапе работы)	Корректность выводов, сделанных студентами, проверяет руководитель и дает промежуточную оценку.
ИПК-1.3.	Наличие в работе главы, п/главы или информации в во введении о методиках, которыми пользовался студент	Проверка качества работы проводится руководителем практики, согласно индивидуальному плану, разработанному руководителем практики для студента
ИПК 2.1.	Обработка, анализ данных исследований в главах	Проверка качества работы проводится руководителем практики, согласно индивидуальному плану, разработанному

	работы	руководителем практики для студента
ИПК-3.2.	Наличие комплексного анализа по полученным данным (либо отдельная глава, либо в Заключении)	Проверка качества работы проводится руководителем практики, согласно индивидуальному плану, разработанному руководителем практики для студента

### Проверка сформированности компетенций в процессе промежуточной аттестации

Защита работы проводится в восьмом семестре (зачет). Общая продолжительность процедуры защиты студента составляет 20 минут.

Результаты защиты объявляет после завершения всех выступлений в этот день, которые как «зачтено» / «не зачтено».

Защита практики сопровождается презентацией, которая должна соответствовать требованиям, предъявляемым к презентационному материалу защиты дипломной работы (ИОПК 2.5, ИОПК 2.6, ИПК-1.3, ИПК 2.1, ИПК-3.2).

Доклад длится 10 минут (ИУК 6.1). Члены комиссии могут задавать неограниченное количество вопросов по теме работы (ИПК-1.3, ИПК 2.1, ИПК-3.2), ответы на которые будут отражать готовность студента к защите выпускной квалификационной работы.

НИР студента		Количество баллов	
		минимум	максимум
Презентация		0	2
Доклад	ясность, лаконичность изложения материала	0	2
	соблюдение временных рамок доклада (10 мин)	0	1
	Свободное повествование (не читает с листа)	0	1
Ответы на вопросы по теме доклада (понимание вопроса, четкость ответа, грамотное использование терминов)		0	5

Баллы	Оценка
11-5	Зачтено
Меньше 5	Не зачтено

Результаты Преддипломной практики оцениваются «Зачтено», «Не зачтено».