

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ:
Декан геолого-географического
факультета


П.А. Тишин

«12» 09 _____ 2022 г.

**Фонд оценочных средств
по дисциплине**

**ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛАНДШАФТНО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль) подготовки:
«География, геотехнологии и туризм»

Фонд оценочных средств соответствует ОС НИ ТГУ по направлению подготовки 05.03.02 География, учебному плану направления подготовки 05.03.02 География, направленности (профиля) «География, геотехнологии и туризм» и рабочей программе по данной дисциплине.

Полный фонд оценочных средств по дисциплине хранится на кафедре географии.

Разработчик ФОС:

Хон Алексей Валерьевич – канд. геогр. наук, доцент кафедры географии геолого-географического факультета НИ ТГУ

Каширо Маргарита Александровна – канд. геогр. наук, доцент кафедры географии геолого-географического факультета НИ ТГУ.

Экспертиза фонда оценочных средств проведена учебно-методической комиссией факультета, протокол № 6 от 24.06.2022 г.

Фонд оценочных средств рассмотрен и утвержден на заседании кафедры географии, протокол № 22 от 12.09.2022 г.

Руководитель ОПОП «География, геотехнологии и туризм»  Н.С. Евсева

Заведующий кафедрой географии

 В.В. Хромых

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 и включает в себя набор оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине/модулю/практике.

1. Компетенции и результаты обучения, формируемые в результате освоения дисциплины/практики

Компетенция	Код и наименование результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
УК - 3	ИУК-3.1 (ОР-3.1.1) Умеет определить свою роль в подготовке и проведении (выполнении) мероприятий (видов работ), определенных совместно с руководителем практики на предприятии (в учреждении)	Не умеет	Несистематизированное умение	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы систематизированное умение определить свою роль в подготовке и проведении мероприятий	Сформированное систематизированное умение самостоятельно определять свою роль в проведении мероприятий
	ИУК-3.2 (ОР-3.2.1) Умеет работать в команде в процессе овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения заданий, направленных на подготовку к профессиональной деятельности.	Не умеет	Несистематизированное умение работать в команде	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы умение работать в команде	Сформированное систематизированное умение работать в команде

ОПК-2	ИОПК-2.1. (ОР.2.1.1) – Знает закономерности развития природно-территориальных комплексов различного масштаба на исследуемой территории	Не знает	Несистематизированное знание закономерности развития природно-территориальных комплексов различного масштаба на исследуемой территории	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы знание закономерности развития природно-территориальных комплексов различного масштаба на исследуемой территории	Сформированное и систематизированное знание закономерности развития природно-территориальных комплексов различного масштаба на исследуемой территории
ОПК-3	ИОПК-3.2 (ОР – 3.2.1) Владеет картографическим методом при проведении исследований	Не владеет	Несистематизированное владение картографическим и методами	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы владение картографическим и методами	Сформированное, систематизированное владение картографическими методами
ОПК-4	ИОПК-4.1 (ОР-4.1.1) – Владеет навыком критического анализа различных источников информации	Не владеет	Несистематизированное владение навыком критического анализа различных источников информации	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы владение навыком критического анализа различных источников информации	Сформированное, систематизированное владение навыком критического анализа различных источников информации
	ИОПК-4.2.(ОР-4.2.1) – Знает основные методы ландшафтных и геоморфологических исследований	Не знает	Несистематизированное знание основных методов ландшафтных и геоморфологических исследований	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы знание основных методов ландшафтных и геоморфологических исследований	Сформированное, систематизированное знание основных методов ландшафтных и геоморфологических исследований
ПК-2	ИПК-2.1.(ОР-2.1.1) - Знает методы и приемы выделения ключевых объектов для выполнения изысканий географической направленности	Не знает	Несистематизированное знание методов и приемов выделения объектов для выполнения изысканий географической направленности	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы знание методов и приемов выделения ключевых объектов для выполнения изысканий географической направленности	Сформированное, систематизированное знание методов и приемов выделения ключевых объектов для выполнения изысканий географической направленности

	ИПК-2.2. (ОР-2.2.1) - Умеет собирать и проводить первичную обработку данных полевых изысканий географической направленности	Не умеет	Несистематизированное умение собирать и проводить первичную обработку данных полевых изысканий географической направленности	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы умение собирать и проводить первичную обработку данных полевых изысканий географической направленности	Сформированное, Систематизированное умение собирать и проводить первичную обработку данных полевых изысканий географической направленности
	ИПК-2.3. (ОР-2.3.1) - Владеет навыками сбора и обработки информации фондовых материалов, научных публикаций, картографических источников	Не владеет	Несистематизированное владение навыками сбора и обработки информации фондовых материалов, научных публикаций, картографических источников	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы владение навыками сбора и обработки информации фондовых материалов, научных публикаций, картографических источников	Сформированное, Систематизированное владение навыками сбора и обработки информации фондовых материалов, научных публикаций, картографических источников
	ИПК-2.4. (ОР-2.4.1) - Умеет обрабатывать и документировать результаты полевых и камеральных исследований	Не умеет	Несистематизированное умение обрабатывать и документировать результаты полевых и камеральных исследований	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы умение обрабатывать и документировать результаты полевых и камеральных исследований	Сформированное, Систематизированное умение обрабатывать и документировать результаты полевых и камеральных исследований
ПК-3	ИПК-3.1. (ОР-3.1.1) – умеет давать качественную оценку состоянию природно-территориальных комплексов на основании знаний о протекающих геоморфологических процессах и эволюции ландшафтов.	Не умеет	Несистематизированное умение давать качественную оценку состоянию природно-территориальных комплексов на основании знаний о протекающих геоморфологических процессах и эволюции ландшафтов.	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы умение давать качественную оценку состоянию природно-территориальных комплексов на основании знаний о протекающих геоморфологических процессах и эволюции ландшафтов.	Сформированное, Систематизированное умение давать качественную оценку состоянию природно-территориальных комплексов на основании знаний о протекающих геоморфологических процессах и эволюции ландшафтов.

	ИПК-3.2. (ОР-3.2.1) – Владеет навыком получения количественных параметров состояния природных систем и протекающих в них процессов	Не владеет	Несистематизированное владение навыком получения количественных параметров состояния природных систем и протекающих в них процессов	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы владение навыком получения количественных параметров состояния природных систем и протекающих в них процессов	Сформированное, Систематизированное владение навыком получения количественных параметров состояния природных систем и протекающих в них процессов
	ИПК-3.3. (ОР-3.3.1) – Умеет делать выводы о возможном направлении дальнейших изменений природных систем на основании полученных количественных показателей	Не умеет	Несистематизированное умение делать выводы о возможном направлении дальнейших изменений природных систем на основании полученных количественных показателей	Сформированное, но имеющее отдельные пробелы умение делать выводы о возможном направлении дальнейших изменений природных систем на основании полученных количественных показателей	Сформированное, Систематизированное умение делать выводы о возможном направлении дальнейших изменений природных систем на основании полученных количественных показателей

2. Этапы формирования компетенций и виды оценочных средств

№	Этапы формирования компетенций (разделы дисциплины/практики)	Код и наименование результатов обучения	Вид оценочного средства (тесты, задания, кейсы, вопросы и др.)
1.	Работа с литературой и картографическими материалами по бригадам с определением роли каждого участника (в т.ч. подготовка докладов по географическим особенностям районов проведения практики и маршрута следования)	ИУК-3.1, ИУК-3.2, ИОПК-2.1, ИПК-2.3	Раздел отчёта, касающийся физико-географических условий и методики исследований.
2.	1. Разработка маршрутов для ландшафтно-геоморфологических исследований на ключевых участках)	ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИПК-2.1, ИПК-2.3.	Разработанный маршрут с аргументацией выбора основных точек и направления
3.	Маршрутные ландшафтно-геоморфологические исследования на ключевых участках Томского р-на и Респ. Алтай.	ИПК-2.2, ИПК-2.4.	Заполненные бланки описаний ландшафта, составленных в точках наблюдений.
4.	Построение геоморфологических и ландшафтных карт на ключевые участки	ИОПК-2.1, ИОПК-3.2. ИОПК-4.2.	Оформленные геоморфологические и ландшафтные профили и

			карты.
5.	1. Подготовка отчета и подготовка материалов, необходимых для его защиты 2. Защита отчета по итогам практики.	ИУК-3.1, ИУК-3.2, ИОПК-3.2, ИПК-2.4, ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3.	1. Полностью сформированный отчет группы 2. Доклад, презентация и ответы на вопросы

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки образовательных результатов обучения

3.1. Типовые задания для проведения текущего контроля успеваемости по практике.

Одним из отчетных документов о прохождении практики является дневник. Дневник заполняется лично студентом. Записи о выполненных работах производятся систематически (не реже 1 раза в 3 дня или, в крайнем случае, 1 раза в неделю) и заверяются подписью руководителя практики.

По окончании практики обучающийся должен иметь как минимум следующие материалы, необходимые для получения положительной оценки по практике:

- Заполненный дневник учебной практики;
- Доля участия студента в составлении отчёта, состоящая в авторстве раздела или подраздела, графического, картографического и фотоматериала, авторство в составлении геоморфологического или ландшафтного описания.

Исключается получение студентом оценки «хорошо» и «отлично» в случае наличия пропусков по неуважительной причине и ненадлежащего заполнения дневника практики.

Требования к оформлению отчета по учебной практике

1. Текст – в любом формате для компьютеров серии IBM (предпочтительно Microsoft Word последних версий).
2. Цифровые данные – желательно в формате Excel любой версии.
3. Графические данные (рисунки) – в форматах tif, jpg, cdr (в любых, читаемых в Adobe Photoshop, CorelDraw).
4. Пространственные данные (карты, схемы) – в формате GeoDraw, CorelDraw, ArcInfo, ArcView.

Отчет о практике составляется бригадой студентов или всей группой в соответствии. Защита отчета проводится публично на заседании комиссии, специально создаваемой для этого распоряжением заведующего кафедрой

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов обучения

3.1. Методические материалы для оценки текущего контроля успеваемости по дисциплине/практике.

Оценка результатов прохождения учебной практики

Форма отчетности		Компетенции	Баллы	
			Максимальное количество	Оценка комиссии
Ведение дневника, участие в организационных мероприятиях группы		УК-3	5	
Отчет	Участие в планировании и проведении полевых маршрутных исследований, а также в обработке их результатов	ПК-2 ПК-3	25	
	Доля участия в составлении текста отчета (в том числе правильность оформления, наличие и качество графических материалов)	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	25	
Защита	Доклад	ОПК-2	25	
	Презентация	ОПК-3 ОПК-4	10	
	Ответы на вопросы	УК-3	10	
ИТОГО			100	

3.2. Методические материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине/практике.

Шкала перевода баллов в оценку успеваемости

Баллы	Оценка
85-100	5
70-84	4
55-69	3
54 и менее	2