

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

УТВЕРЖДАЮ: Декан ГГФ



Н. А. Гинин
Н. А. Гинин

« 29 » июня 2020 г

Аннотация к рабочим программам практик

Направление подготовки
05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) подготовки:
Природопользование

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2020

Б2. В. 01. 01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)

Дисциплина относится к части блока практик.

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

Практические занятия: 108 ч;

В том числе практическая подготовка: 108 ч.

Язык реализации – русский.

Тематический план:

№ П/П	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Всего	Измерения	Камеральная обработка	СРС	Проверка результатов работы преподавателем
1	Инструктаж по охране труда и технике безопасности, внутреннему распорядку, правилам работы с геодезическими приборами. Формирование учебных бригад и получение приборов, принадлежностей, журналов, ведомостей. Поверки инструментов. Рекогносцировка местности.	6	4		2	Зачет по ТБ, собеседование, Контроль качество проверок.
2	Создание планового обоснования для топографической съемки.	26	12	6	8	Контроль качества.
3	Создание высотного обоснования для топографической съемки.	12	5	3	4	Контроль качества.
4	Тахеометрическая съемка.	19	10	3	6	Контроль качества.
5	Техническое нивелирование трассы.	5	2	1	2	Контроль качества.
6	Площадное нивелирование.	6	3	1	2	Контроль качества.
7	Разбивка горизонтальных кривых.	5	2	1	2	Контроль качества.
8	Определение уклона реки.	6	3	1	2	Контроль качества.
9	Определение недоступного расстояния и высоты предмета.	5	2	1	2	Контроль качества.
10	Оформление отчета о геодезической практике.	18		12	6	Контроль качества отчёта. Зачет.
	ИТОГО	108	43	29	36	

Б2. В. 01. 02 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (общегеографическая)

Дисциплина относится к части блока практик.

Второй семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

Практические занятия: 216 ч;

В том числе практическая подготовка: 216 ч.

Язык реализации – русский.

Тематический план:

1. Подготовительный этап
2. Полевые исследования на природных объектах

3. Музейно-экскурсионный этап
4. Итоговые камеральные работы

Б2. В. 01. 03 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ландшафтно-экологическая)

Дисциплина относится к части блока практик.

Четвертый семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е., 326 часов, из которых:

Практические занятия: 326 ч;

В том числе практическая подготовка: 326 ч.

Язык реализации – русский.

Тематический план:

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)		
			Камеральные работы	Полевые работы	Самостоятельная работа студентов
1.	Предварительные камеральные работы	22	10		12
2.	Ознакомление с природоохранной деятельностью профильных предприятий и организаций г. Томска	34	8	20	6
3.	Экскурсионные ознакомительные поездки по особо-охраняемым природным территориям Томского района	34	8	20	6
4.	Проектирование учебной экологической тропы для различных видов экологического туризма	52	8	38	6
5.	Расчет ориентировочных рекреационных нагрузок на проектируемую экологическую тропу	36	8	22	6
6.	Построение геоботанического профиля на участке	46	8	32	6
7.	Эколого-эстетическая оценка исследуемой территории с целью заповедания	46	8	32	6
8.	Итоговые камеральные работы	54	24		30
	Итого	324	82	164	78

Б2. В. 02. 01 (П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)

Дисциплина относится к части блока практик.

Шестой семестр, зачет с оценкой

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е., 326 часов, из которых:

Практические занятия: 326 ч;

В том числе практическая подготовка: 326 ч.

Язык реализации – русский.

Тематический план:

Этапы практики	Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Часы всего (в т.ч. контактные)
1. Организационный	1. Проведение собрания по организации практики: – знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формами отчетности по практике (программой практики); – знакомство с графиком проведения практики; – подготовка дневников практиканта. 2. Инструктаж по технике безопасности при переезде к месту прохождения практики (при выезде в другой населенный пункт).	4 (2)
2. Ознакомительный	1. Знакомство с правилами внутреннего распорядка и иными локальными нормативными актами ТГУ / профильной организации. 2. Инструктаж по технике безопасности и охране труда, соблюдению правил противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов в ТГУ / профильной организации. 3. Знакомство с объектом исследования и методами исследования. Изучение структуры системы управления природопользованием на предприятии (ПК-10).	36
3. Производственный	1. Изучение нормативно-правовой документации в сфере природопользования и знакомство с экологической политикой предприятия – ОПК-7, ОПК-8, ПК-7; 2. Оценка масштабов воздействия предприятия на окружающую среду – ПК-1, ПК-2, ПК-11; 3. Сбор и систематизация данных для написания выпускной квалификационной работы – ПК-8, ПК-9, ПК-16	280
5. Заключительный	1. Подготовка отчета и подготовка материалов, необходимых для его защиты (презентация, методическая разработка и т.д.). 2. Защита отчета по итогам практики.	4 (2)
	ИТОГО:	324 (4)

Б2. В. 02. 02 (Пд) Преддипломная практика

Дисциплина относится к части блока практик.

Восьмой семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е., 326 часов, из которых:

Практические занятия: 326 ч;

В том числе практическая подготовка: 326 ч.

Язык реализации – русский.

Тематический план:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды преддипломной практики и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Контактн ая работа	СРС	
1	Написание магистерской диссертации	1	106	Выпускная работа бакалавра
2	Предзащита магистерской диссертации на кафедральном семинаре	1		Зачет
	Итого	2	106	