

2.1. Тематический план лабораторных занятий

Тематический план лабораторных занятий по дисциплине «Инженерная геология» представлен в таблицах 2.1, 2.2, 2.3 и 2.4.

Таблица 2.1 – Тематический план лабораторных занятий по дисциплине «Инженерная геология» для формы получения высшего образования: **дневная (полная)**

№ модуля	№ блока	Название темы	Вид работы	Количество часов
I	1.	Определение и изучение главных породообразующих минералов.	Лаб. № 1.	4
	2.	Определение и изучение магматических горных пород.	Лаб. № 2.	4
	3.	Определение и изучение осадочных горных пород.	Лаб. № 3.	4
	4.	Определение и изучение метаморфических горных пород.	Лаб. № 4.	4
	5.	Чтение геологических карт и построение разрезов.	Лаб. № 5.	4
II	6.	Составление карты гидроизогипс.	Лаб. № 6.	4
	7.	Составление геолого-гидрогеологических разрезов по данным разведочного бурения.	Лаб. № 7.	4
	8.	Гидрогеологические расчеты по результатам опытных работ.	Лаб. № 8.	4
	9.	Определение притока воды к скважинам. Расчет взаимодействия скважин.	Лаб. № 9.	4
	10.	Обработка результатов химических анализов подземных вод и оценка их качества.	Лаб. № 10.	4
III	11.	Определение физических свойств грунтов.	Лаб. № 11.	2
	12.	Определение коэффициента фильтрации грунтов.	Лаб. № 12.	2
	13.	Классификация и оценка грунтов для инженерных целей.	Лаб. № 13.	2
	14.	Изучение конструкций установок для бурения	Лаб. № 14.	4

Составил ведущий преподаватель _____ Боровиков А.А

Утверждаю зав. кафедрой
ГТС и водоснабжения

_____ Кукреш А.С.

01.09.2023 г.

Таблица 2.2 – Тематический план лабораторных и практических занятий по дисциплине «Инженерная геология» для формы получения высшего образования: дневная (сокращенная)

№ модуля	№ блока	Название темы	Вид работы	Количество часов
I	1.	Определение и изучение главнейших породообразующих минералов.	Лаб. № 1.	4
	2.	Определение и изучение магматических горных пород.	Лаб. № 2.	4
	3.	Определение и изучение осадочных горных пород.	Лаб. № 3.	4
	4.	Определение и изучение метаморфических горных пород.	Лаб. № 4.	4
	5.	Чтение геологических карт и построение разрезов.	Лаб. № 5.	4
II	6.	Составление карты гидроизогипс.	Лаб. № 6.	4
	7.	Составление геолого-гидрогеологических разрезов по данным разведочного бурения.	Лаб. № 7.	4
	8.	Гидрогеологические расчеты по результатам опытных работ.	Лаб. № 8.	4
	9.	Определение притока воды к скважинам. Расчет взаимодействия скважин.	Лаб. № 9.	4
	10.	Обработка результатов химических анализов подземных вод и оценка их качества.	Лаб. № 10.	4
III	11.	Определение физических свойств грунтов.	Лаб. № 11.	2
	12.	Определение коэффициента фильтрации грунтов.	Лаб. № 12.	2
	13.	Классификация и оценка грунтов для инженерных целей.	Лаб. № 13.	2
	14.	Изучение конструкций установок для бурения	Лаб. № 14.	4

Составил ведущий преподаватель _____ Боровиков А.А

Утверждаю зав. кафедрой
ГТС и водоснабжения _____ Кукреш А.С.

01.09.2023 г.

Таблица 2.3 – Тематический план лабораторных и практических занятий по дисциплине «Инженерная геология» для формы получения высшего образования: заочная (полная)

№ блока	Название темы	Вид работы	Количество часов
1.	Определение и изучение главнейших породообразующих минералов.	Лаб. № 1.	2
6.	Составление карты гидроизогипс.	Лаб. № 6.	4
7.	Составление геолого-гидрогеологических разрезов по данным разведочного бурения.	Лаб. № 7.	2
8.	Гидрогеологические расчеты по результатам опытных работ.	Лаб. № 8.	2
12.	Определение коэффициента фильтрации грунтов.	Лаб. № 12.	2

Составил ведущий преподаватель _____ Боровиков А.А

Утверждаю зав. кафедрой
ГТС и водоснабжения _____ Кукреш А.С.

01.09.2023 г.

Таблица 2.4 – Тематический план лабораторных и практических занятий по дисциплине «Инженерная геология» для формы получения высшего образования: заочная (сокращенная)

№ блока	Название темы	Вид работы	Количество часов
1.	Определение и изучение главнейших породообразующих минералов.	Лаб. № 1.	2
6.	Составление карты гидроизогипс.	Лаб. № 6.	4
7.	Составление геолого-гидрогеологических разрезов по данным разведочного бурения.	Лаб. № 7.	2
8.	Гидрогеологические расчеты по результатам опытных работ.	Лаб. № 8.	2
12.	Определение коэффициента фильтрации грунтов.	Лаб. № 12.	2

Составил ведущий преподаватель _____ Боровиков А.А

Утверждаю зав. кафедрой
ГТС и водоснабжения _____ Кукреш А.С.

01.09.2023 г.