

Календарно-тематический план прохождения практики

№	Виды работ	Рабочий день практики
1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Организация практики</p> <p>Вводный инструктаж о правилах поведения студентов в общежитии и на территории Негорельского учебно-опытного лесхоза. Проведение и документальное оформление инструктажа о требованиях безопасности труда при выполнении геодезических работ и в свободное от занятий время. Инструктаж по правилам бережного и безопасного обращения с геодезическими приборами и дополнительным оборудованием. Распределение студентов по бригадам. Выдача приборов для бригад</p>	Первый
2	<p style="text-align: center;">Теодолитная съемка</p> <p>Поверки и юстировки теодолита. Тренировочные измерения углов и расстояний с контролем. Рекогносцировка контура участка теодолитной съемки</p>	Первый
3	Закрепление пунктов основного теодолитного хода. Измерение углов и сторон хода. Съемка ситуации вдоль основного теодолитного хода	Второй, третий
4	<p style="text-align: center;">Буссольная съемка</p> <p>Поверки буссоли или гониометра. Тренировочные измерения магнитных азимутов и румбов сторон замкнутого многоугольника. Определение склонения магнитной стрелки на нескольких сторонах теодолитного хода. Освоение буссольной съемки лесных выделов</p>	Четвертый
5	Выполнение буссольной съемки по индивидуальным заданиям. Выполнение съемочных работ с использованием приборов спутникового позиционирования. Нанесение буссольных ходов на план лесоучастка графическим способом. Определение площади лесоучастка и выделов	Пятый
6	<p style="text-align: center;">Геодезические измерения на трассе лесохозяйственной дороги</p> <p>Поверки и юстировки нивелира. Проложение тренировочного нивелирного хода. Рекогносцировка трассы автомобильной лесовозной дороги</p>	Шестой
7	Разбивка пикетажа на трассе и составление пикетажного журнала. Техническое нивелирование по пикетам и поперечникам трассы	Седьмой
8	Камеральные работы по вычислительной обработке данных нивелирования: уравнивание средних превышений, вычисление отметок связующих пунктов нивелирного хода, вычисление горизонта прибора и определение отметок промежуточных точек хода	Восьмой

1	2	3
9	<p align="center">Нивелирование участка земной поверхности по квадратам. Инженерно-геодезические задачи</p> <p>Нивелирование по квадратам: ориентирование и разбивка сетки квадратов, нивелирование земной поверхности, высотная привязка участка. Решение инженерно-геодезических задач: 1) измерение высоты объектов; 2) разбивка круговой кривой способом прямоугольных координат; 3) установка точки на заданную отметку; 4) построение линии заданного уклона</p>	Девятый, десятый
10	<p>Камеральные работы по составлению отчета и разработке графических инженерно-геодезических документов: плана лесоучастка по данным теодолитной и буссольной съемки, продольного профиля автомобильной лесовозной дороги по данным геометрического нивелирования, топографического плана участка местности по данным нивелирования по квадратам, чертежа детальной разбивки круговой кривой</p>	Одинадцатый
11	<p>Проверка, ремонт, консервация и сдача инструментов на склад кафедры. Проведение заключительного индивидуально-бригадного зачета по итогам учебной геодезической практики</p>	Двенадцатый