

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошского Государственного Университета
Инновационный колледж STEM



Отчёт

Выполнил(а): Нуралы уулу Амарман

Студент группы: ПГС9-1.20

Проверил(а) : _____

2022г.

Отчёт

Ош мамлекеттик университетинин
Стен Инновациялык колледжинин
агайлары. Токтосунов М. Боронев С.
практикага жөнөтүштү.

Техникалык коопсуздук эрежесине
2022-жылдын 19-сентябрынан 15-октябрына
тейип бир айлык практикага жөнөтүштү.
Мен бул 1-айлык практикада жер адиси
Карабаев Заир Курманбаевдин менен иш алып
бардым.

Практикада мен биринчи эле эгер менен
канттип мамиле тасоону, эгин койбойун
тиричүүнү үйрөндүм. Ошондой эле канттип
жер участкаларына сөөмкө камууну, геодезия-
лык прибордор менен канттип иштөөнү, документ
толтурууну, опис жазууну, документ тилүүнү,
документти электронной архивге киргизүүнү ж.б.
үйрөндүм. Практика мага аябай жактыс козук-
туу болду көптөгөн маалымат топтодун

Менден ары, билим алып окуу жаткан
кесибиңде көптөгөн ийгиликтерди
жараткылың!

Практикага жөнөткөн агайларыма
мерең урматтоо менен ыраазычылык билдирем.

Практиканы: Нурали уулу Оморжан

Спутниковая система навигации, обеспечивающая измерение расстояния, времени и определяющая местоположение во всемирной системе координат WGS 84. Позволяет почти при любой погоде определять местоположение в любом месте Земли и околоземного космического пространства. Система разработана, реализована и эксплуатируется Министерством обороны США, при этом в настоящее время доступна для использования в гражданских целях – нужен только навигатор или другой аппарат с GPS приемником.



GPS-измерения в геодезии — что это такое и для чего нужно

«Космос на страже геодезических изысканий» — примерно так можно начать рассказ про GPS-измерения. На самом деле это действительно удивительно: глобальная позиционирующая система, разработанная и претворенная в жизнь Соединенными Штатами Америки, на сегодняшний день доступна для «гражданских».

Навигатор или аппарат с соответствующим приемником в руках — и вот вы уже подключились к спутниковой системе навигации, позволяющей узнать точное местоположение в совершенно любой точке Земли (кроме приполярных местностей).

И это просто поражает воображение: где-то там двигаются в космическом пространстве искусственные спутники Земли, а мы здесь выполняем стандартные процедуры по GPS-измерениям, и это уже стало частью нашей повседневной жизни, еще одним методом измерения координат.

Использование GPS при съемке местности

Стоит оговориться, что наряду с GPS при осуществлении геодезических работ спутниковым методом также используется российское детище ГЛОНАСС и NAVSTAR GPS (более поздняя разработка американцев, как бы дополняющая изначальную — обычно речь идет именно о нем, когда произносят заветные буквы «Джи-Пи-Эс»). Возможно, в будущем к ним присоединится также европейский Galileo.

Разработки ведутся и в других странах. Уже опробованы или пока находятся в незапущенном состоянии:

IRNSS из Индии,

Бэйдоу из Китая,

QZSS из Японии.

Вообще спутниковые методы измерения появились сравнительно недавно, но прочно вошли в жизнь и заняли лидирующие позиции. Они любимы специалистами за счет большого количества значимых преимуществ:

Во-первых, они гарантируют довольно высокую скорость производства работ в сравнении с остальными методами. В некоторых случаях это действительно важный пункт.

Во-вторых, GPS-измерения можно назвать мобильными, и это их значимая отличительная особенность.

В-третьих, спутниковые методы даруют специалистам уникальную возможность проводить работы вне прямой видимости между различными приемниками.

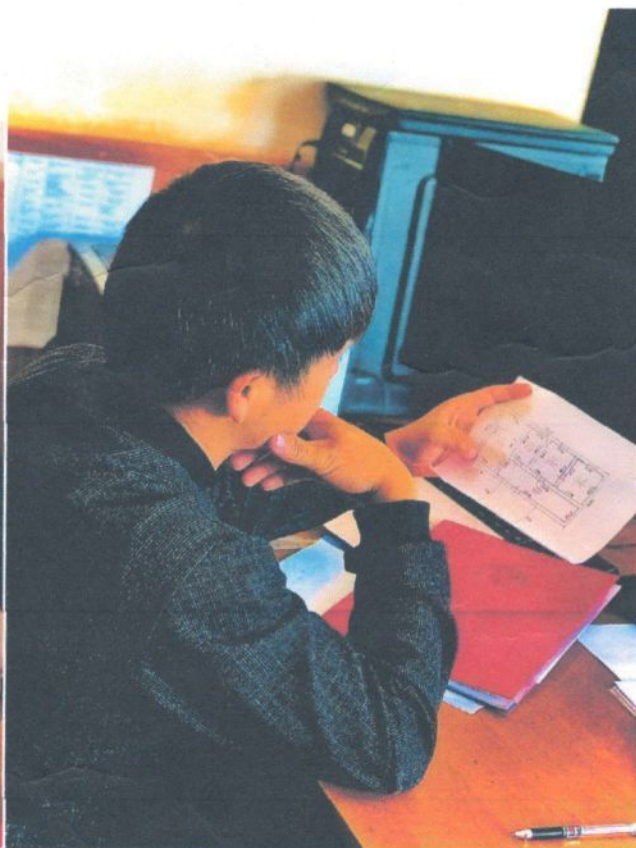
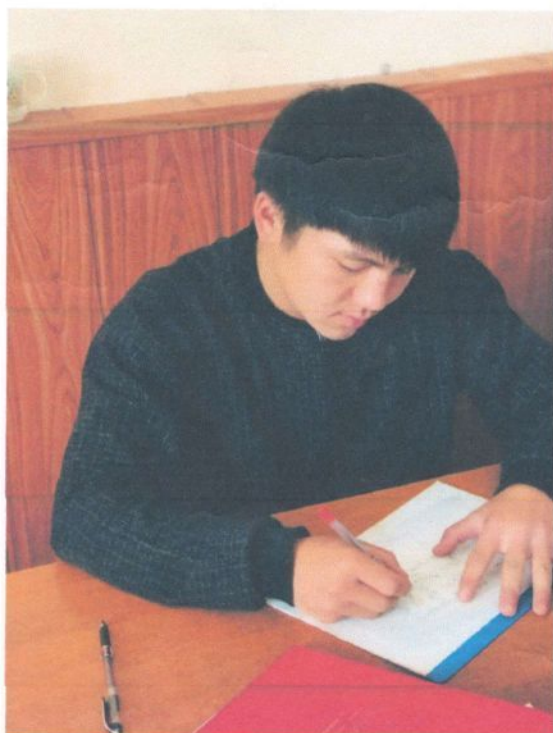
В-четвертых, они же позволяют использовать приемники на довольно приличном расстоянии (вплоть до тридцати километров между ними).



Контур – предметтин контуру, эскизи, контуру, предметтин формасын көрсөткөн сызык.

Геодезиядагы контур – триангуляция тармагынын чекиттеринде жасалган бурчтарды өлчөөнүн туураланган натыйжаларынын кыскача жыйындысы. Мындай схема тиешелүү чекит көбүнчө контур чекити деп аталат. Карл Гаусс өзүнүн схемаларында теңдештирилген багыттарды гана келтирген. Кийинчерээк, тригонометриялык тармактын ар бир чекити үчүн, жөнгө салынгандардан башка, бардык көрүү чекиттери менен контур чекитинин ортосундагы аралыктардын “өлчөнгөн багыттары” жана логарифмдери көрсөтүлөт.

маркшейдердик жана өлчөө иштеринин схемасы так планды түзүү үчүн зарыл болгон талаа өлчөөлөрүнүн маалыматтарын көрсөтүү менен кол менен жасалган схемалык планды билдирет.



Министерство образования и науки
Кыргызской Республики

Ошский государственный университет
инновационный колледж STEM
отделение: Профессиональных дисциплин

ДНЕВНИК

прохождения практики
для специальности
Прикладная геодезия

Наименование практики Производственная недели
Продолжительность практики с 19.09 по 15.10 2022г.

Курс 2
Семестр 3

Ош - 202

Студент (ка) Ахмедович урду Аюрман
Группа ПС-1-е1

Руководители практики:
от университета Т. Юмашев Ж.
от производства У. Юшиев



зав. отдел инновационного колледжа
Г.И.К., доцент:
У. Рыбаддиев Б.С.

1. Целью учебной -практики является формирование у обучающихся теоретических и практических навыков, необходимых при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов промышленного, гражданского и специального назначения;

Ознакомление с современными технологиями, используемыми в геодезических приборах, методах измерений и вычислений, построении геодезических сетей и производстве съемок

Задачи учебный производственный практики

- Изучение состава и организации геодезических работ, выполняемых при различного рода изысканиях на всех стадиях проектирования сооружений;
- Изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру, сопровождение строительства
- подземной и наземной частей сооружений, монтаже строительных конструкций, наблюдений в процессе эксплуатации.
- Изучение организации геодезического мониторинга за зданиями и сооружениями, требующих специальных наблюдений.

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (РО) ПРАКТИКИ

РО-6 (ПК-1.1, ПК-1.3, ОК-4) Выполняет топографо-геодезические работы на участке современными средствами.

РО-7 (ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-2.4) Выполняет топографо-геодезические работы при создании сетей современными средствами и ГИС.

РО-9 (ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-2.4) Выполняет топографо-геодезические работы при строительстве.

Процесс прохождения учебно- практики по дисциплинам «Геодезия, Прикладная геодезия» направлен на формирование следующих компетенций:

Знать:

ход выполнения выполнять инженерных сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерно-геологические работы

Уметь:

выполнять инженерные изыскания инженерных сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерно-геологические работы
Владеть: способностью выполнять инженерные изыскания инженерных сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерно-геологические работы.

Требования к оформлению отчета

Страницы текста отчета по практике должны соответствовать формату А4 (210x297 мм) (по ГОСТ 2.301-68. «Форматы»).

Ориентация страниц отчета:

- для текстовой части отчета - книжная;
- для приложений - книжная и/или альбомная.

Параметры страниц:

Поля (мм): левое - 30, верхнее - 20, нижнее - 20, правое - 10.
Односторонняя печать текста на компьютере, междустрочный интервал - 1,5; шрифт TimesNewRoman (размер основного текста - 14 пт; размер шрифта сносок, таблиц, приложений - 12 пт.). Выравнивание текста - по ширине, без отступов. Абзац - 1,25 см. Автоматическая расстановка переносов.

Такие структурные элементы отчета, как содержание, введение, разделы, заключение, список использованных источников и приложения следует начинать с нового листа. Только параграфы продолжают по тексту. Расстояние между заголовком и текстом составляет 2 интервала, а между заголовками главы и параграфа - 1 интервал.

Названия всех структурных элементов внутри работы могут выделяться жирным шрифтом, без подчеркивания.

Заголовки структурных элементов отчета, а именно, **СОДЕРЖАНИЕ, ВВЕДЕНИЕ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ, СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ и ПРИЛОЖЕНИЯ** следует располагать по середине строки без абзаца, без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая.

Разделы отчета необходимо нумеровать арабскими

