

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОЛОГИИ,  
ГОРНОГО ДЕЛА И ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ИМ.  
АКАДЕМИКА У. АСАНАЛИЕВА**

**Горно-металлургический факультет**

**ОТЧЕТ**

**кафедры «Геодезия и маркшейдерское дело»**

**По итогам учебно-геодезической, учебно-ознакомительной, 1-  
производственной, 2- производственной и преддипломных практик за  
2019-2020 учебный год**

**Бишкек 2020**

Кафедра «Г и МД» является выпускающей кафедрой по подготовке горных инженеров по следующим специальностям: 630003 «Маркшейдерское дело» и 620001 «Прикладная геодезия».

В связи с этим проведение производственной и преддипломной практик имеет определенную роль в ходе обучения студентов. Кафедра имеет договоренности с горнодобывающими предприятиями Кыргызской Республики о проведении производственных практик.

По всем видам производственных практик: первой производственной, второй производственной и преддипломной, своевременно было оформлена вся документация - составлены рапорта на имя ректора о выезде студентов и преподавателей; заполнены и оформлены дневники по практике на всех студентов. Перед выездом на практику все студенты проинструктированы по технике безопасности, им выданы дневники и программы прохождения практики.

### **Сроки прохождения практик:**

Все виды практик кафедрой проведены в соответствии с графиком учебного процесса КГГУ им. акад. У. Асаналиева.

Сроки проведения практики у студентов кафедры «Г и МД»:

Учебно-геодезическая практика у студентов групп ГМФ-1,2,3-19 ГРФ-1-19 согласно приказу по КГГУ им. акад. У. Асаналиева №39-04-3/16 от 21 мая 2020 года, с 22.06.2020 года по 28.06.2020 года.

1-производственная практика у студентов групп МД-1-17, ПГ-1-17, согласно приказу по КГГУ им. акад. У. Асаналиева № 04-5/28 от 19-июня 2020 года, с 08.06.20 года по 19.07.2020 года.

2-производственная практика у студентов группы МД-1-16, ПГ-1-16, согласно приказу по КГГУ им. акад. У. Асаналиева № 04-5/25 от 09 июня 2020 года, с 08.06.2020 по 19.07.2020 года.

Преддипломная практика у студентов группы МД-1-16, ПГ-1-16, согласно приказу по КГГУ им. акад. У. Асаналиева № 04-5/48 от 15 сентября 2020 года, с 04.09.2020 по 04.10.2020 года.

В соответствии с приказом КГГУ им. акад. У. Асаналиева студенты прошли практики на месторождениях: «Солтон-Сары», «Макмал», «Терек-Сай», «Тамдыбулак левобережный», «Кумтор», «Кара-Кече» и т.д..

Руководителями практик от университета были назначены ст. преп. Умаров Т.С., Исаев Б.А., Абдылдаев А.Е., преп. Дуйшонбек кызы Г., преп. Кементурова Н.Р.

## **Учебно-геодезическая практика.**

В соответствии с учебным планом на учебно-геодезическую практику (на полигон «Кегети») должны были направлены студенты 1-курса горно-металлургического и геологоразведочного факультетов с 20.06.2020г. по 26.06.2020 года. Руководителями учебной практики были назначены: старший преподаватель Исаев Б.А. и преподаватель Дуйшонбек кызы Г. кафедры «ГиМД».

Но в связи с пандемией коронавируса COVID-19, не было возможности проведения учебно-геодезической практики, кафедра решила провести практику в не учебное время, как только студенты вернутся в традиционный метод обучения.

## **2. 1-производственная практика.**

### **2.1. Цель и задача практики.**

Основной целью практики является углубленное изучение Прикладной геодезии, теоретических и практических знаний по специальным предметам как Высшая геодезия, Геодезическое инструмент ведение, Общая картография, Маркшейдерия, Математическое моделирование геопространственных данных, Компьютерное программное обеспечение (Micromine), Маркшейдерско-графическое документация, Теория математической обработки геодезических измерений, Теория фигур планет и гравиметрия, Геодезическая астрономия с основами астрометрии, Спутниковое система и технологии позиционирования. Во время производственных практик студент выполняет индивидуальное задание, содержание которого определяется специальной подготовкой дипломированного специалиста.

### **Задачи практики:**

- Закрепление теоретических знаний по курсам «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», «Горные машины и оборудование», «Открытые горные работы», «Технология и безопасность взрывных работ», «Горное право», Геодезия 1, 2. основы геодезии и топографии, Введение в специальность, Высшая геодезия и основы координатно-временных систем-1.
- Изучение технологии выполнения производственных процессов горного предприятия;
- Изучение вопросов техники безопасности и производственной санитарии на всех участках горного производства; детальное изучение мероприятий по охране труда на занимаемых рабочих местах;
- Сбор материалов для выполнения на 4 курсе курсовых проектов по дисциплинам «Математическая обработка результатов измерений»,

«Сдвигение горных пород», «Прикладная геодезия», «Высшая геодезия» в соответствии с заданием.

В соответствии с учебным планом на первую производственную практику студенты групп МД-1-16 и ПГ-1-16 были направлены на руднике «Солтон-Сары», «Ак-Суу», «Макмал», «Терек-Сай», «Кара-Кече», «Джамгыр», ЗАО «Кумтор», ОсОО «Geosonsald», «Талдыбулак левобережный», строит.комп «LLS AKSAI», «Бозумчак», «ОсОО «Антрацит», «Алтын-Кен», «Нуркен», ТО «Центркогадыр б» (карьер) Казакстан, ТОО «Техногранит КГ», ОсОО «Дары-Булак Апшыр» в соответствии с приказом КГГУ им.акад. У. Асаналиева. Студенты прошли 1-производственную практику в соответствии с программой прохождения практики. Руководителем практики от кафедры были назначены в гр. МД-1-17 и ПГ-1-17 ст.преподаватели кафедры Абдылдаев А.Е., Исаев Б.А.

<b>Группы прошедшие 1- производственную практику</b>	<b>Общее количество студентов</b>	<b>Сдали отчет</b>
МД-1-17	25	15
ПГ-1-17	8	2
ИТОГО:	33	17

По итогам практики студенты прошедшие 1-производственной практики из 33 студентов 17 студентов представили отчет о прохождении т.е. 52 %, была дана характеристика работы студента с указанием степени его теоретической подготовки, качества выполненной работы, трудовой дисциплины и недостатков работы, также была выставлена оценки студентам о прохождении практики.

## **1. 2- производственная и преддипломная практика**

### **3.1. Цель и задачи практики**

Основной целью практики является углубленное изучение Прикладной геодезии и Маркшейдерия теоретически и практических знаний по специальным предметам как Маркшейдерское черчение, Маркшейдерско-геодезические приборы, Математическая обработка результатов измерений, особенности геодезических работ в условиях высокогорья, Геометрия недр, Высшая геодезия, Прикладная геодезия, Сдвигение горных пород, Маркшейдерия, Наблюдения за устойчивостью карьеров и дамб, Геодезическое обслуживание земельных работ, Наблюдение за деформациями зданий и сооружений. Во время производственных практик студент выполняет индивидуальное задание, содержание которого определяется специальной подготовкой дипломированного специалиста.

### **Задачи практики:**

- подготовить студента к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы.
- Проводить на горных предприятиях, в организациях и учреждениях, где возможно изучить материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы.

В соответствии с учебным планом Все студенты групп МД-1-16 и ПГ-1-16 были направлены на руднике «Солтон-Сары», ОсОО «Geoconsald», «Талдыбулак левобережный», строит.комп «LLS AKSAI», «Ак-Суу», «Бозумчак», «Алтын-Кен», «ОсОО «Антрацит», «Алтын-Кен», «Нуркен», ТО «Центркогадыр б» (карьер) Казакстан», ТОО «Техногранит КГ», ОсОО «Дары-Булак Апшыр», «Хайдаркен», «Терек-Сай» в соответствии с приказом КГГУ им.акад. У.Асаналиева. Студенты прошли 2-производственную практику в соответствии с программой прохождения практики. Руководителем практики от кафедры были назначены для гр. МД-1-16 и ПГ-1-16 доцент Умаров Т.С., ст. преп. Исаева Б.А., руководителем преддипломной практики была назначена: доцент Умаров Т.С., ст. преп. Исаев Б.А.

По итогам практики студенты прошедшие 2-производственной практики из 44 студентов 38 студента представили отчет о прохождении практики т.е. 86% была дана характеристика работы студента с указанием степени его теоретической подготовки, качества выполненной работы, трудовой дисциплины и недостатков работы, также была выставлена оценки студентам о прохождении практики.

<b>Группы прошедшие 1-производственную практику</b>	<b>Общее количество студентов</b>	<b>Сдали отчет</b>	<b>Процент, %</b>
МД-1-16	25	21	84
ПГ-1-15	19	17	89
<b>ИТОГО:</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>86</b>

### **Заключение**

По итогам производственных практик можно сказать, результаты хорошие. Многие студенты имеют представление о процессе производства, научились уверенности в работе по своим специализациям, расширился кругозор относительно работ других специализаций, пришло понятие о взаимоотношениях специалистов на производстве. Некоторым студентам предложили работу после их практической деятельности. 40% процентов студентов не прошли практики по планированной программе. Но в связи с пандемией коронавируса COVID-19 и с финансовыми затрудненностями прохождения практик, некоторые студенты не смогли пройти практику, так как некоторые месторождения или компании не предоставляют ни жилья, ни питания.

**Зав. каф. «ГиМД»  
к.т.н., профессор**

**И.К. Чунуев**