

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С5.П2 «ВТОРАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»

Для направления подготовки: 130101.65 «Прикладная геология»

Специализаций: Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения: очная

Данная дисциплина разработана для направления подготовки 130101.65 «Прикладная геология», для квалификационной степени выпускника «Специалист» очной формы обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Вторая производственная практика».

Цели дисциплины:

Ознакомление студентов на основе полученных в университете знаний по специальным дисциплинам (минералогии, общей и структурной геологии, учения о полезных ископаемых, разведочной геофизике, геологоразведочном деле) с методикой детального геологического картирования рудных полей и месторождений, ознакомлении с технологией проведения буровых и горных работ, геофизическими методами поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Приобретение студентами опыта ведения геологических поисковых маршрутов, геологической документации обнажений, горных выработок и керна буровых скважин, овладение способами отбора проб и образцов из разведочных выработок, составления геологических карт, планов, разрезов, зарисовок.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Вторая производственная практика» относится к модулю дисциплин «Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа» (С5) направления 130101.65 «Прикладная геология».
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в базовой части цикла дисциплин специализации.
- Дисциплина обеспечивает изучение профессионального цикла дисциплин специализации и написания выпускной квалификационной работы специалиста.
- Рабочая программа дисциплины «Вторая производственная практика» имеет трудоемкость равную 12 зачетным единицам или 432 часам, из них 432 часа самостоятельная работа. Форма отчетности – дифференцированный зачет.

Структура содержания дисциплины:

Наименование раздела и темы	СРС
Сбор сведений по району прохождения практики: Географо-экономическая характеристика района. Геологическая, геохимическая, геофизическая изученность территории. Основные черты геологического строения района (стратиграфия, магматизм, тектоника, геоморфология, гидрогеология, полезные ископаемые). Подготовка обзорной геологической карты (М 1:200000, М 1:50000) с разрезом и стратиграфической колонкой.	130
Знакомство с материалами по геологическому строению объекта исследований (площади, участка, месторождению): Положение объекта в региональных геологических структурах. Характеристика структурно-вещественных комплексов, вмещающих оруденение. Характеристика рудоуправляющих факторов. Вещественный состав минерального сырья. Подготовка графического материала (геологическая карта участка работ, разрезы к ней).	150
Сбор и обобщение материалов по методике проведения проектируемых работ: Анализ ранее выполненных геологоразведочных работ. Обоснование методики оценки объекта (для различных стадий ГРП). Сбор материалов по методике проведения геологических, геохимических, геофизических и горно-буровых работ. Методика опробования, задействованная на изучаемом объекте. Оценка прогнозных ресурсов и/или подсчет запасов. Сбор материалов по технологии и техническим средствам буровых работ. Составление геолого-технического наряда. Сбор сведений о методике проведения топогеодезических работ.	150
Защита отчета	2

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Вторая производственная практика», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов.

Практика проводится на производственных (государственных и частных) предприятиях Российской Федерации, а также в научных и научно-исследовательских институтах АН РФ. Для написания отчета по практике используются производственные отчеты геологических предприятий. Для подготовки защиты отчета проводится компьютерная обработка материалов на базе компьютерного класса кафедры ГПР МПИ.