

АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**С3.В.С7.1 «СВАЖИННАЯ И ШАХТАЯ ГЕОФИЗИКА»**

**Специальность:** 130102.65 «Технология геологической разведки»

**Профиль подготовки:** Геофизические методы поисков и разведки МПИ

**Квалификация (степень) выпускника:** специалист

**Специальное звание «Инженер»**

Данная дисциплина для направления подготовки 130102.65 «Технология геологической разведки», для квалификационной степени выпускника «Специалист» очной формы обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Скважинная и шахтная геофизика».

**Цели дисциплины:** усвоение студентами особенностей применения геофизических методов с использованием межскважинного и шахтного пространства, постановка и решение поисковых и разведочных задач геофизическими методами в подземном пространстве, комбинирование их с полевыми методами.

*Место дисциплины в структуре ООП*

- Дисциплина «Скважинная и шахтная геофизика» относится к профессиональному циклу дисциплин, вариативная часть (специализации), дисциплины по выбору.
- Дисциплина способствует формированию у студентов целостного представления о будущей профессиональной деятельности.

Рабочая программа дисциплины «Скважинная и шахтная геофизика» имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам. Преподаётся в 9 семестре. Форма отчётности – зачёт.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов – 108, в аудитории – 51, самостоятельно – 57 часов.

*Краткое содержание дисциплины*

Предмет и классификация методов скважинной и шахтной геофизики.

Шахтная гравиразведка.

Скважинная и шахтная магниторазведка.

Электроразведка на постоянном и переменном токе.

Шахтная сейсморазведка.

Пьезоэлектрические методы.

Мюонный метод.

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Скважинная и шахтная геофизика» представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов.