

АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
С3.В.С1 «Введение в специальность»

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

**Специализация:** Геофизические методы исследования скважин

**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 «Введение в специальность».

**Цели дисциплины:** ознакомление студентов с их будущей специальностью – технологией геологической разведки, более конкретно с геофизическими методами поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и с геофизическими методами исследования скважин.

*Место дисциплины в структуре ООП*

- Дисциплина «Введение в специальность» относится к профессиональному циклу дисциплин, вариативная часть;
- Для освоения данной дисциплины достаточно знаний, полученных студентами ещё в школе.

Рабочая программа дисциплины «Введение в специальность» имеет трудоёмкость равную 2 зачётным единицам. Преподаётся в 1 семестре. Форма отчётности – зачёт.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов – 72, в аудитории – 34, самостоятельно – 38 часов.

*Краткое содержание дисциплины*

В курсе «Введения в специальность» рассматривается роль минерального сырья в жизни современного общества.

Даётся обзор источников минерального сырья как традиционного, так и нетрадиционного типов, и способов добычи минерального сырья.

Рассматриваются современные способы добычи минерального сырья и способы поисков и разведки его месторождений. Более подробно освещаются геофизические методы.

По каждой отрасли разведочной геофизики (гравиразведке, магниторазведке, электроразведке, сейсморазведке, ядерно-геофизическим методам и геофизическим исследованиям скважин) даются её физические основы, история развития, краткое описание аппаратуры, области применения и решаемых задач.

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