

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ.В.С1 «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

Специальность: 130102.65 «Технология геологической разведки»

Специализация: Сейсморазведка

Квалификация выпускника: «Специалист», специальное звание «Инженер».

Данная дисциплина входит в программу обучения всех студентов специальности 130102.65 «Технология геологической разведки», желающих получить квалификацию «Специалист» и специальное звание «Инженер». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «Введение в специальность».

Цели дисциплины: пробудить интерес студентов к будущей профессии инженера-геофизика, подготовить их к изучению фундаментальных и специальных дисциплин, изучаемых в процессе подготовки специалистов в высшей школе; ознакомить с учебными и научными структурами УГГУ; сформировать у студентов обобщенное представление о целях и задачах методов разведочной геофизики в решении проблем рационального недропользования.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Введение в специальность» относится к вариативной части цикла профессиональных дисциплин специализации;
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин математического и естественно-научного цикла;
- Дисциплина способствует появлению у студентов профессионального интереса при изучении дисциплин специальности.
- Дисциплина «Введение в специальность» имеет трудоемкость, равную 2 зачетным единицам. Преподается в 1 семестре. Форма отчетности — зачет.

Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.

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

Раздел 1. Роль геологоразведочной отрасли в жизни общества: аудиторных 4, самостоятельно 5.

Раздел 2. Место геофизических методов в геологоразведочных работах: аудиторных 4, самостоятельно 5.

Раздел 3. Общие сведения о разведочной геофизике: аудиторных 4, самостоятельно 5.

Раздел 4. Магниторазведка, гравиразведка, электроразведка, ядерная геофизика: аудиторных 4, самостоятельно 5.

Раздел 5. Сейсморазведка – основной метод при поисках месторождений нефти и газа: аудиторных 10, самостоятельно 6.

Раздел 6. Геофизические методы исследования скважин: аудиторных 4, самостоятельно 6.

Раздел 7. Специфика подготовки инженеров-геофизиков: аудиторных 4, самостоятельно 6.

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «Введение в специальность», представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для показа через мультимедийное оборудование.