

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.01 Топографическое черчение
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК 1 – 9, ПК 2.1 – 2.2

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- картографические шрифты;
- назначение, масштабы и типы аэрофотоснимков и космофотоснимков;
- содержание, назначение, масштабы и типы геологических карт и требования к их оформлению;
- правила и приёмы выполнения графических работ геологической и геодезической документации;
- условные знаки топографических планов и геологической графики;
- формы залегания горных пород в земной коре и способы их изображения на геологических картах;

уметь:

- пользоваться чертёжными материалами, принадлежностями и инструментами топографического черчения;
- читать и анализировать гидрогеологические и инженерно-геологические карты;
- составлять топографические, гидрогеологические и инженерно-геологические карты и разрезы;
- дешифрировать аэрофотоматериалы и космофотоматериалы;

иметь практический опыт:

- использования чертёжных материалов, принадлежностей и инструментов топографического черчения;
- чтения и анализа гидрогеологических и инженерно-геологических карт;
- составления топографических, гидрогеологических и инженерно-геологических карт и разрезов;
- дешифрирования аэрофотоматериалов и космофотоматериалов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 107 часов, из них:

аудиторные занятия – 71 час, самостоятельная работа – 36 часов.

6. Вид промежуточной аттестации
дифференцированный зачет

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

7. Рабочую программу разработал

В.Д. Куденова, преподаватель первой квалификационной категории.

**Председатель цикловой комиссии
разведки, разработки нефтяных и
газовых месторождений**



Л.В. Никоркина