

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.02 Компьютерная картография

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 общепрофессиональный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК3.2, ПК 3.3

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- роль и место знаний по дисциплине в сфере профессиональной деятельности техника в области геоинформационных технологий;
- технологию создания ЦК с помощью изученных геоинформационных систем;
- сущность и задачи применения компьютерной картографии;
- инструменты создания, редактирования, манипулирования и сохранения графических файлов и ЦК;
- приёмы создания, преобразования графических объектов средствами векторных и растровых редакторов;
- технологию создания ЦК средствами программ ГИС;

уметь:

- выполнять оцифровку картографического изображения;
- выполнять построение картографического изображения в программе векторной графики;
- использовать компьютерные технологии при составлении карт геологического содержания;
- создавать цифровые карты (ЦК) средствами различных программ ГИС, готовить для них исходные данные: преобразовывать исходную информацию карт на бумажной основе в цифровой формат;
- работать с различными формами электронных изображений земной поверхности и разными способами обмена данными.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 48 часов, из них:

аудиторные занятия – 44 часа, самостоятельная работа – 4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал

М.А. Черноиванова, преподаватель высшей квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии

**разведки, разработки нефтяных и
газовых месторождений**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

М.А. Черноиванова