АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Обучающийся в результате освоения учебной дисциплины должен
уметь:

- Определять и описывать состав, структуры и текстуры осадочных пород, методы определения основных коллекторских свойств горных пород;
- Самостоятельно анализировать справочную и научно-техническую литературу;
- Извлекать необходимые данные из справочной и научно-технической литературы;
- Определять физические свойства минералов, структуру и текстуру горных пород;
- Определять формы залегания горных пород и виды разрывных нарушений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Геохимические процессы в зоне катагенеза, состав и свойства Н и Г, основные классификации Н, растворимость газов;
- Породы-коллекторы, их основные свойства, классификация коллекторов: терригенные, карбонатные, трещинные и нетрадиционные коллекторы. Флюидоупоры (покрышки), литологические типы флюидоупоров;
- Основные типы ловушек, их классификация;
- Залежь и их классификацию;
- Месторождения Н и Г, их классификацию;
- Нефтегазогеологическое районирование, нефтегазоносные провинции, нефтегазоносные бассейны, нефтегазоносные области.

Изучение дисциплины направлено на формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:
Необходимые условия для формирования нефтяных и газовых залежей. Краткая характеристика основных нефтегазоносных Регионов РФ. Оборудование скважин при различных видах эксплуатации. Проблемы "Большой нефти".

Место дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина «Введение в специальность» является базовой дисциплиной общеобразовательного цикла при освоении специальности СПО 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.