

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec5e63e308058545a235887400d

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Основания зданий и сооружений

Основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

#### 1. Цели изучения дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков для определения механических свойств грунтов оснований для расчета и проектирования фундаментов сооружений объектов НГО.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основания зданий и сооружений» (в дальнейшем «ОЗД») относится к дисциплинам блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-1, ПКС-3.

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)   | Код и наименование результата обучения по дисциплине   |
|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  |
| <b>ПКС-1</b> способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                   | <b>ПКС-1.1</b> Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства | Знать: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий   |
|  |  | Уметь: корректировать в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб технологические процессы с учетом реальной ситуации                              |
|  | <b>ПКС-1.4</b> Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов | Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов  |
|  |  | Знать: назначение и состав оборудования трубопроводного транспорта нефти и газа, правила и нормы строительства и эксплуатации оборудования объектов транспорта нефти и газа. |
| <b>ПКС-3</b> Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | <b>ПКС-3.3</b> Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования         | Уметь: проводить своевременную и качественную оценку технического состояния оборудования для ведения безопасного технологического процесса транспорта углеводородного сырья. |
|  |  | Владеть: навыками оценки и прогнозирования технического состояния объектов трубопроводного транспорта нефти и газа.  |
|  |  | Знать: нормы и требования технического контроля за состоянием и работоспособностью технологического оборудования .   |
|  |  | Уметь: осуществлять диагностику состояния и работоспособности технологического оборудования газовых сетей и газохранилищ.  |
|  |  | Владеть: навыками организации и осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.   |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр

**Рабочую программу разработал** Елькин БП., к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы  \_\_\_\_\_ А.Л. Пимнев