

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.15 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫСЛОВ**  
(наименование дисциплины)

**образовательной программы по специальности**  
**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**  
(код, наименование специальности)  
2023-2024 учебный год

**1. Цели изучения дисциплины:**

Формирование у обучающихся базовых знаний и умений по электрооборудованию применяемому на промыслах; а также знаний и умений, необходимых будущему технику-технологу.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Электрооборудование промыслов» относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла образовательной программы.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК 1-ОК 9, ПК 2.1-ПК 2.5.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** основы электроснабжения объектов нефтяных промыслов; типы, конструкцию, принцип работы и назначение применяемого электрооборудования, и виды приводных двигателей; меры предотвращения всех видов аварий электрооборудования; основы энергосбережения при работе электрооборудования; безопасность эксплуатации и обслуживания нефтегазопромыслового оборудования; схемы распределения электроэнергии на промыслах;

**уметь:** подбирать комплекты электрооборудования применяемого при добыче, сборе и транспорте нефти и газа, обслуживании и ремонте скважин; выполнять основные технологические расчеты по выбору электрооборудования; читать схему несложных устройств электрооборудования и схемы электроснабжения;

**иметь практический опыт:** эксплуатации и обслуживания нефтегазопромыслового оборудования.

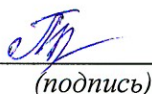
**5. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 120 часов, из них аудиторные занятия – 80 часов, самостоятельная работа – 40 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 6 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:** Хачатурян В.Г., преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ПЦК НД и ПМ

  
(подпись)

И.А. Пискарева  
(И.О. Фамилия)