

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело  
Направленность (профиль) Проектирование, сооружение и эксплуатация  
нефтегазотранспортных систем**

1. **Цели изучения дисциплины** - формирование компетенций по диагностике оборудования нефтегазового производства.

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

Дисциплина «Основы технической диагностики объектов транспорта нефти и газа» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

3. **Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
<b>ПКС-2</b> Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1 Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать: З1 правила эксплуатации и ремонта оборудования объектов транспорта нефти и газа
		Уметь: У1 Учитывать правила эксплуатации и ремонта оборудования объектов транспорта нефти и газа
		Владеть: В1 Навыки использования правил эксплуатации и ремонта оборудования объектов транспорта нефти и газа
	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: З2 параметры работы технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа
		Уметь: У2 анализировать параметры работы технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа
		Владеть: В2 навыком анализа параметров работы технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать: З3 методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
		Уметь: У3 выбирать методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
		Владеть: В3 навыком выбора методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда

<b>ПКС-3</b> Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать: 34 контролируемые показатели состояния и работоспособности технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа
		Уметь: У4 осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа
		Владеть: В4 навыком осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа
<b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Осуществляет выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: 35 виды технологической, технической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности
		Уметь: У5 выбирать виды технологической, технической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности
		Владеть: В5 навыком выбора виды технологической, технической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. **Форма промежуточной аттестации** очная форма обучения: зачет – 7 семестр.