

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 17:01:29
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65b0

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы технической диагностики объектов транспорта нефти и газа
основной профессиональной образовательной программы по направлению
21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность 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
ПКС-2 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: <i>31 правила эксплуатации и ремонта оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
		Уметь: <i>У1 Учитывать правила эксплуатации и ремонта оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
		Владеть: <i>В1 Навыки использования правил эксплуатации и ремонта оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: <i>32 принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
		Уметь: <i>У2 анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
		Владеть: <i>В2навыком анализа принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: <i>33 параметры работы технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
		Уметь: <i>У3 анализировать параметры работы технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
		Владеть: <i>В3 навыком анализа параметров работы технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: <i>34 новое оборудование объектов транспорта нефти и газа</i>
Уметь: <i>У4 разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования объектов транспорта нефти и газа</i>		

		<p><i>газа</i></p> <p>Владеть: <i>V4</i> навыком разработки и планирования внедрения нового оборудования объектов транспорта нефти и газа</p>
	<p>ПКС-2.5</p> <p>Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p>	<p>Знать: <i>35</i> методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p> <p>Уметь: <i>У5</i> выбирать методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p> <p>Владеть: <i>V5</i> навыком выбора методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p>
<p>ПКС-3</p> <p>Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.1</p> <p>Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<p>Знать: <i>36</i> правила безопасности на объектах транспорта нефти и газа, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>
		<p>Уметь: <i>У6</i> использовать правила безопасности на объектах транспорта нефти и газа, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>
		<p>Владеть: <i>V6</i> навыком использования правил безопасности на объектах транспорта нефти и газа, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>
	<p>ПКС-3.2</p> <p>Организовывает работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков</p>	<p>Знать: <i>37</i> состав работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценке рисков</p>
		<p>Уметь: <i>У7</i> организовывать работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценке рисков</p>
		<p>Владеть: <i>V7</i> навыком организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценке рисков</p>
<p>ПКС-3.3</p> <p>Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования</p>	<p>Знать: <i>38</i> контролируемые показатели состояния и работоспособности технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа</p>	
	<p>Уметь: <i>У8</i> осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа</p>	
	<p>Владеть: <i>V8</i> навыком осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования объектов транспорта нефти и газа</p>	
<p><i>ПКС-5</i></p> <p>Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной</p>	<p>ПКС-5.1</p> <p>Выбирает виды промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	<p>Знать: <i>39</i> виды технологической, технической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>
		<p>Уметь: <i>У9</i> выбирать виды технологической, технической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>
		<p>Владеть: <i>V9</i> навыком выбора вида технологической, технической документации, отчетности и</p>

<i>деятельности</i>		<i>предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</i>
	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах	<i>Знать: 310 виды технологических, технических исследований и работ, потребность в материалах</i>
		<i>Уметь: У10 анализировать и формировать заявки на технологические, технические исследований и работы, потребность в материалах</i>
		<i>Владеть: В10 навыком анализа и формирования заявок на технологические, технические исследования и работы, потребность в материалах</i>
	ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	<i>Знать: 311 технологические, технические базы данных, геологические и технические отчеты</i>
		<i>Уметь: У11 использовать технологические, технические базы данных, геологические и технические отчеты</i>
<i>Владеть: В11 навыком пользования технологическими, техническими базами и данными, геологическими и техническими отчеты</i>		

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Заведующий кафедрой

«Транспорт углеводородных ресурсов» _____ Ю.Д. Земенков