

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и  
пищевых производств»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

### **ПРАКТИКИ**

«Б.2.2.2 Производственная (технологическая) практика»  
направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»  
Профиль «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов  
нефтегазового производства»

форма обучения – очная  
курс – 3  
семестр – 6  
зачетных единиц – 6  
всего часов – 216  
самостоятельная работа – 216  
зачет с оценкой – 6 семестр

## **1. Цель и задачи практики**

Производственная практика представляет собой вид самостоятельной работы студентов, непосредственно ориентированной на профессионально-практическую и научно-исследовательскую подготовку обучающихся.

Для подготовки бакалавров к решению профессиональных задач в производственно-технологической деятельности производственная практика проводится ежегодно на профильных предприятиях, утвержденных кафедрой «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» в качестве баз практики.

Основной целью прохождения производственной (технологической) практики является формирование у будущих бакалавров навыков использования научного и методического аппарата, полученного при теоретическом обучении, для решения комплексных производственных задач, а также приобретение практических профессионально необходимых навыков самостоятельной работы по указанному выше направлению деятельности бакалавра.

Задачами производственной (технологической) практики являются:

- формирование у студентов профессиональных умений и определенного опыта, необходимого для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности;
- ознакомление с работой конструкторских и технологических отделов профильных организаций;
- закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- изучение технологической документации, положений и инструкций по разработке технологических процессов и оборудования, его эксплуатации и ремонта;
- приобретение практических навыков в разработке технологических процессов;
- знакомство с производственным оборудованием, правилами его эксплуатации, диагностики и ремонта;
- освоение студентами теоретических, организационно-правовых и методических основ обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- сбор материалов для выполнения курсовых проектов и работ.

## **2. Вид практики, способ и форма проведения практики**

Вид практики - производственная, технологическая.

Способ проведения практики - стационарная и выездная.

Возможно проведение производственной практики в структурных подразделениях ЭТИ (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Форма проведения практики - непрерывно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

Практика реализуется в форме практической подготовки.

## **3. Место практики в структуре образовательной программы**

Производственная (технологическая) практика является составной частью учебного процесса, входит в блок Б.2 Практики (вариативная часть Б.2.2) основной образовательной программы бакалавриата и представляет собой систему организационных мероприятий, направленных на совершенствование профессиональной подготовки выпускников - бакалавров, обучающихся по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства».

Для производственной (технологической) практики базовыми дисциплинами являются: Б.1.1.15 Химия нефти и газа, Б.1.1.17 Коррозия и защита от коррозии

нефтегазового оборудования, Б.1.1.19 Метрология, стандартизация и сертификация, Б.1.2.6 Физико-химические свойства веществ, Б.1.2.5 Механика жидкости и газа, Б.1.2.7 Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика, Б.1.2.11 Теплотехника, Б.1.2.16 Трубопроводные системы, Б.1.2.18 Специальные вопросы нефтегазового дела.

Знания, умения и навыки, полученные студентами при прохождении производственной (технологической) практики, являются базой для изучения следующих дисциплин: Б.1.1.21 Безопасность жизнедеятельности, Б.1.2.8 Надежность нефтегазового оборудования, Б.1.2.12 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства Б.1.2.13 Процессы и аппараты нефтегазовых производств, Б.1.2.14 Оборудование химических и нефтегазовых производств, Б.1.2.15 Расчет и конструирование машин и аппаратов, а также для прохождения производственной (преддипломной) практики.

#### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>- актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- метод системного анализа;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методики поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>- осуществлять критический анализ и синтез информации;</li> <li>- применять системный подход для решения поставленных задач;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;</li> <li>- методикой системного подхода для решения поставленных задач</li> </ul>
	ИД-2 <sub>УК-1</sub> Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>- актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- метод системного анализа;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методики поиска, сбора и</li> </ul>

	<p>решения поставленных задач</p>	<p>обработки информации;  - осуществлять критический анализ и синтез информации;  - применять системный подход для решения поставленных задач;  <b>владеть:</b>  - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;  - методикой системного подхода для решения поставленных задач</p>
	<p>ИД-3<sub>УК-1</sub>. Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач</p>	<p><b>знать:</b>  - методики поиска, сбора и обработки информации;  - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;  - метод системного анализа;  <b>уметь:</b>  - применять методики поиска, сбора и обработки информации;  - осуществлять критический анализ и синтез информации;  - применять системный подход для решения поставленных задач;  <b>владеть:</b>  - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;  - методикой системного подхода для решения поставленных задач</p>
<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>ИД-1<sub>УК-2</sub> Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</p>	<p><b>знать:</b>  - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;  - основные методы оценки разных способов решения задач;  - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;  <b>уметь:</b>  - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;  - анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;  - использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности;  <b>владеть:</b>  - методиками разработки цели и задач</p>

		<p>проекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</li> <li>- навыками работы с нормативно-правовой документацией;</li> </ul>
	<p>ИД-2<sub>ук-2</sub> Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;</p> <p>анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;</p> <p>использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;</li> <li>- основные методы оценки разных способов решения задач;</li> <li>- действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;</li> <li>- анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;</li> <li>- использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками разработки цели и задач проекта;</li> <li>- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</li> <li>- навыками работы с нормативно-правовой документацией;</li> </ul>
	<p>ИД-3<sub>ук-2</sub> Владеет методиками разработки цели и задач проекта;</p> <p>методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</p> <p>навыками работы с нормативно-правовой документацией</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;</li> <li>- основные методы оценки разных способов решения задач;</li> <li>- действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;</li> <li>- анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;</li> <li>- использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности;</li> </ul>

		<p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками разработки цели и задач проекта;</li> <li>- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</li> <li>- навыками работы с нормативно-правовой документацией;</li> </ul>
<p>ОПК-7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-7</sub> Знает содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами;</li> <li>- использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию;</li> </ul>
	<p>ИД-2<sub>ОПК-7</sub> Умеет обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами;</li> <li>- использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию;</li> </ul>
	<p>ИД-3<sub>ОПК-7</sub> Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами;</li> <li>- использовать основные виды и</li> </ul>

		<p>содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию;</li> </ul>
	<p>ИД-4<sub>опк-7</sub> Умеет использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами;</li> <li>- использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию;</li> </ul>
<p>ПК-2. Способен обеспечивать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обслуживанию оборудования по добыче углеводородного сырья.</p>	<p>ИД-1<sub>пк-2</sub>. Знает основы технических дисциплин, требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы технических дисциплин;</li> <li>- требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать результаты диагностирования оборудования;</li> <li>- разрабатывать графики выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обслуживанию оборудования;</li> <li>- оформлять сопроводительную документацию;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования;</li> <li>- знаниями по разработке и контролю мероприятий по организации и безопасному ведению технического обслуживания и ремонта, диагностического обслуживания оборудования по добыче</li> </ul>

	<p>ИД-2ПК-2 Способен использовать результаты диагностирования оборудования и разрабатывать графики выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обслуживанию оборудования, оформлять сопроводительную документацию.</p>	<p>углеводородного сырья;</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы технических дисциплин;</li> <li>- требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать результаты диагностирования оборудования;</li> <li>- разрабатывать графики выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обслуживанию оборудования;</li> <li>- оформлять сопроводительную документацию;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования;</li> <li>- знаниями по разработке и контролю мероприятий по организации и безопасному ведению технического обслуживания и ремонта, диагностического обслуживания оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul>
	<p>ИД-3ПК-2. Обладает знаниями по контролю соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы технических дисциплин;</li> <li>- требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать результаты диагностирования оборудования;</li> <li>- разрабатывать графики выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обслуживанию оборудования;</li> <li>- оформлять сопроводительную документацию;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по разработке и контролю мероприятий по организации и безопасному ведению технического обслуживания и ремонта, диагностического обслуживания оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul>
	<p>ИД-4ПК-2. Обладает знаниями по разработке и контролю мероприятий по организации и безопасному ведению технического обслуживания и ремонта, диагностического обслуживания оборудования по добыче углеводородного сырья.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы технических дисциплин;</li> <li>- требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать результаты диагностирования оборудования;</li> <li>- разрабатывать графики выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обслуживанию оборудования;</li> <li>- оформлять сопроводительную документацию;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования;</li> <li>- знаниями по разработке и контролю мероприятий по организации и безопасному ведению технического обслуживания и ремонта, диагностического обслуживания оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul>
<p>ПК-3. Способен контролировать правильность эксплуатации технологического оборудования.</p>	<p>ИД-1ПК-3. Знает технические требования, предъявляемые к оборудованию, производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования организации, правила его эксплуатации.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические требования, предъявляемые к оборудованию;</li> <li>- производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования организации, правила его эксплуатации;</li> <li>- перспективы технического развития организации, передовой отечественный и зарубежный опыт по применению современного технологического оборудования, новых методов ремонта и</li> </ul>

		<p>мониторинга;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацию и технологию ремонтных работ, правила сдачи технологического оборудования в ремонт и приема после ремонта;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, связанную с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования;</li> <li>- проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу промышленной безопасности и анализ состояния поднадзорного технологического оборудования, зданий и сооружений;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю работы технологического оборудования технологических объектов в межремонтный период, поддержание его в работоспособном, безопасном состоянии;</li> </ul>
	<p>ИД-2ПК-3. Знает перспективы технического развития организации, передовой отечественный и зарубежный опыт по применению современного технологического оборудования, новых методов ремонта и мониторинга; организацию и технологию ремонтных работ, правила сдачи технологического оборудования в ремонт и приема после ремонта.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические требования, предъявляемые к оборудованию;</li> <li>- производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования организации, правила его эксплуатации;</li> <li>- перспективы технического развития организации, передовой отечественный и зарубежный опыт по применению современного технологического оборудования, новых методов ремонта и мониторинга;</li> <li>- организацию и технологию ремонтных работ, правила сдачи технологического оборудования в ремонт и приема после ремонта;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, связанную с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом</li> </ul>

		<p>технологического оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу промышленной безопасности и анализ состояния поднадзорного технологического оборудования, зданий и сооружений;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю работы технологического оборудования технологических объектов в межремонтный период, поддержание его в работоспособном, безопасном состоянии;</li> </ul>
	<p>ИД-3ПК-3. Способен разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, связанную с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические требования, предъявляемые к оборудованию;</li> <li>- производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования организации, правила его эксплуатации;</li> <li>- перспективы технического развития организации, передовой отечественный и зарубежный опыт по применению современного технологического оборудования, новых методов ремонта и мониторинга;</li> <li>- организацию и технологию ремонтных работ, правила сдачи технологического оборудования в ремонт и приема после ремонта;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, связанную с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования;</li> <li>- проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу промышленной безопасности и анализ состояния поднадзорного технологического оборудования, зданий и сооружений;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю работы технологического оборудования технологических объектов в</li> </ul>

		межремонтный период, поддержание его в работоспособном, безопасном состоянии;
	<p>ИД-4ПК-3. Способен проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу промышленной безопасности и анализ состояния поднадзорного технологического оборудования, зданий и сооружений.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические требования, предъявляемые к оборудованию;</li> <li>- производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования организации, правила его эксплуатации;</li> <li>- перспективы технического развития организации, передовой отечественный и зарубежный опыт по применению современного технологического оборудования, новых методов ремонта и мониторинга;</li> <li>- организацию и технологию ремонтных работ, правила сдачи технологического оборудования в ремонт и приема после ремонта;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, связанную с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования;</li> <li>- проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу промышленной безопасности и анализ состояния поднадзорного технологического оборудования, зданий и сооружений;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю работы технологического оборудования технологических объектов в межремонтный период, поддержание его в работоспособном, безопасном состоянии;</li> </ul>
	<p>ИД-5ПК-3. Обладает знаниями по контролю работы технологического оборудования технологических объектов в межремонтный период, поддержание его в работоспособном,</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические требования, предъявляемые к оборудованию;</li> <li>- производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования</li> </ul>

	<p>безопасном состоянии.</p>	<p>организации, правила его эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перспективы технического развития организации, передовой отечественный и зарубежный опыт по применению современного технологического оборудования, новых методов ремонта и мониторинга;</li> <li>- организацию и технологию ремонтных работ, правила сдачи технологического оборудования в ремонт и приема после ремонта;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, связанную с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования;</li> <li>- проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу промышленной безопасности и анализ состояния поднадзорного технологического оборудования, зданий и сооружений;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по контролю работы технологического оборудования технологических объектов в межремонтный период, поддержание его в работоспособном, безопасном состоянии;</li> </ul>
<p>ПК-4. Способен организовать производственный процесс добычи углеводородного сырья.</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-4</sub>. Знает технологические процессы, назначение, устройство и принцип работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы;</li> <li>- назначение, устройство и принцип работы оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить оценку остаточного ресурса оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- анализировать технологические потери, контролировать процессы добычи;</li> <li>- производить подбор новых технологий, организовывать их внедрение;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по организации и контролю добычи углеводородов, анализу динамики добычи и технологических</li> </ul>

		потерь, соблюдению требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
	ИД-2 <sub>ПК-4</sub> . Способен проводить оценку остаточного ресурса оборудования по добыче углеводородного сырья, анализировать технологические потери, контролировать процессы добычи, производить подбор новых технологий, организовывать их внедрение.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы;</li> <li>- назначение, устройство и принцип работы оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить оценку остаточного ресурса оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- анализировать технологические потери, контролировать процессы добычи;</li> <li>- производить подбор новых технологий, организовывать их внедрение;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по организации и контролю добычи углеводородов, анализу динамики добычи и технологических потерь, соблюдению требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;</li> </ul>
	ИД-3 <sub>ПК-4</sub> . Обладает знаниями по организации и контролю добычи углеводородов, анализу динамики добычи и технологических потерь, соблюдению требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы;</li> <li>- назначение, устройство и принцип работы оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить оценку остаточного ресурса оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- анализировать технологические потери, контролировать процессы добычи;</li> <li>- производить подбор новых технологий, организовывать их внедрение;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по организации и контролю добычи углеводородов, анализу динамики добычи и технологических потерь, соблюдению требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;</li> </ul>
ПК-8. Обеспечение выполнения	ИД-1 <sub>ПК-8</sub> Знает требования законодательных,	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования законодательных,</li> </ul>

<p>требований нормативно-технической документации, инструкций.</p>	<p>нормативных правовых и локальных актов; организационно-распорядительных документов, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности объекта, порядок составления паспортов на оборудование, инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию технологического оборудования, ведомостей дефектов и спецификаций.</p>	<p>нормативных правовых и локальных актов; организационно-распорядительных документов, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности объекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок составления паспортов на оборудование, инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию технологического оборудования, ведомостей дефектов и спецификаций;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять надлежащее ведение технической документации (ремонтной и эксплуатационной) на оборудование и приспособления, предусмотренной соответствующими правилами;</li> <li>- разрабатывать предложения о дополнениях и/или изменениях в нормативно-технической документации;</li> <li>- обеспечивать соответствие технического состояния оборудования, машин, механизмов и инструмента требованиям правил устройства и технической эксплуатации, требованиям промышленной безопасности и охраны труда;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью обеспечивать полноту и качество работ по техническому обслуживанию технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;</li> </ul>
	<p>ИД-2пк-8 Обладает способностью обеспечивать полноту и качество работ по техническому обслуживанию технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования законодательных, нормативных правовых и локальных актов; организационно-распорядительных документов, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности объекта;</li> <li>- порядок составления паспортов на оборудование, инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию технологического оборудования, ведомостей дефектов и спецификаций;</li> </ul>

		<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять надлежащее ведение технической документации (ремонтной и эксплуатационной) на оборудование и приспособления, предусмотренной соответствующими правилами;</li> <li>- разрабатывать предложения о дополнениях и/или изменениях в нормативно-технической документации;</li> <li>- обеспечивать соответствие технического состояния оборудования, машин, механизмов и инструмента требованиям правил устройства и технической эксплуатации, требованиям промышленной безопасности и охраны труда;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью обеспечивать полноту и качество работ по техническому обслуживанию технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;</li> </ul>
	<p>ИД-3пк-8 Способен осуществлять надлежащее ведение технической документации (ремонтной и эксплуатационной) на оборудование и приспособления, предусмотренной соответствующими правилами, разработку предложения о дополнениях и/или изменениях в нормативно-технической документации, обеспечение соответствия технического состояния оборудования, машин, механизмов и инструмента требованиям правил устройства и технической эксплуатации, требованиям промышленной безопасности и охраны труда.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования законодательных, нормативных правовых и локальных актов; организационно-распорядительных документов, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности объекта;</li> <li>- порядок составления паспортов на оборудование, инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию технологического оборудования, ведомостей дефектов и спецификаций;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять надлежащее ведение технической документации (ремонтной и эксплуатационной) на оборудование и приспособления, предусмотренной соответствующими правилами;</li> <li>- разрабатывать предложения о дополнениях и/или изменениях в нормативно-технической документации;</li> <li>- обеспечивать соответствие технического состояния оборудования, машин, механизмов и инструмента</li> </ul>



		<p>требованиям правил устройства и технической эксплуатации, требованиям промышленной безопасности и охраны труда;</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- способностью обеспечивать полноту и качество работ по техническому обслуживанию технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;</li></ul>
--	--	---