

**«6В07112-АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ: МҰНАЙ-ГАЗ ӨНЕРКӘСІБІНДЕГІ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ АВТОМАТТАНДЫРУ» ББ
БОЙЫНША ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ / КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА ОП «6В07112-АВТОМАТИЗАЦИЯ
ИУПРАВЛЕНИЕ: АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

«6В07112-Автоматтандыру және басқару: Мұнай-газ өнеркәсібіндегі технологиялық процестерді автоматтандыру» ББ үшін құзыреттілік моделі/ Модель компетенций для ОП «6В07112-Автоматизация и управление: Автоматизация технологических процессов в нефтегазовой промышленности»						
2022 жылғы 5 жылтоқсандағы «Мұнай мен газды қайта өңдеу» кәсіби стандарты негізінде әзірленген / Разработана на основе профессионального стандарта «Переработка нефти и газа» от 5 декабря 2022 года						
Білім беру бағдарламасы: «6В07112-Автоматтандыру және басқару: мұнай-газ өнеркәсібіндегі технологиялық процестерді автоматтандыру»						
Образовательная программа «6В07112-Автоматизация и управление: автоматизация технологических процессов в нефтегазовой промышленности»						
СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6/ Квалификационный уровень по ОРК: 6						
<i>Кәсіптегі міндетті еңбек функциялары / Обязательные трудовые функции в профессии</i>	<i>Кәсіптегі қосымша еңбек функциялары / Дополнительные трудовые функции в профессии</i>	<i>Кәсіби міндеттер / Профессиональные задачи</i>	<i>Білік, дағды / Умения, навыки</i>	<i>Знания</i>	<i>Жеке тұлғалық құзыреттілікке қойылатын талаптар / Требования к личностным компетенциям</i>	<i>Кәсіппен байланысты жұмыстарды орындауға арналған қосымша дағдылар / Дополняющие навыки, связанные с выполнением работ по профессии</i>
Инженер-технолог/ Инженер-технолог						
Қызметінің мақсаты: Отын, жағармай материалдарын, мұнай-химия өнімдерін өндіру процесін бақылау						
Цель деятельности: Контроль процесса производства топлива, смазочных материалов, продукции нефтехимии						
Обеспечение сопровождения технологического процесса и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабатывающей организации (производства)	Трудовая функция 1: Обеспечение сопровождения технологического процесса и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабатывающей организации (производства)	Задача 1: Обеспечение выработки компонентов и приготовление товарной продукции	1. Осуществление контроля соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом 2. Устранение причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента	1. Технология производства товарной продукции 2. Основное оборудование процесса, принципы его работы и правила технической эксплуатации 3. Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам,	1. Лидерские (организаторские и управленческие) качества 2. Аналитическое и системное мышление 3. Стрессоустойчивость 4. Ответственность за принимаемые решения	Обеспечение внедрения прогрессивных экономически обоснованных ресурсо-, энергосберегающих технологических процессов и режимов производства выпускаемой

			<p>3.Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышающих качество товарной продукции</p> <p>4.Проведение оценки качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти</p> <p>5.Выявление причин брака и выпуска некондиционной продукции, их анализ</p> <p>6.Проведение контроля исполнения технологических регламентов проведения испытаний нефти и нефтепродуктов</p> <p>7.Проведение мониторинга качества выпускаемой продукции</p> <p>8.Осуществление подготовки предложений по разработке мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышающих качество товарной продукции</p> <p>9.Умение предупреждать и устранять нарушения хода производственного процесса</p> <p>10.Проведение анализа и систематизация научно-</p>	<p>готовой товарной продукции</p> <p>4.Методы измерений расхода сырья, материалов, топлива, реагентов</p> <p>Методы измерений, контроля качества товарной продукции и компонентов</p>		<p>организацией продукции, обеспечивающих повышение уровня технологической подготовки и технического перевооружения производства</p> <p>1. Обеспечение объектов проектной и другой нормативной документацией</p> <p>2. Анализ и систематизация научно-технической информации</p> <p>3. Умение работать на современном технологическом и лабораторном оборудовании</p> <p>Составление отчетов по внедрению НИОКР и новых технологических решений</p>
--	--	--	--	---	--	---

			<p>технической информации</p> <p>11.Разработка и внесение предложений в планы внедрения новой техники и технологии</p> <p>12.Проведение паспортизации товарной продукции</p> <p>13.Проведение испытаний продукции и согласование технической документации на продукцию и компоненты</p> <p>14.Осуществление контроля соблюдения технологии приготовления товарной продукции</p> <p>15.Осуществление контроля качества выпускаемой продукции</p> <p>16.Осуществление контроля наличия и состояния технологической документации на рабочих местах в технологических подразделениях</p> <p>17.Разработка предложений и мероприятий, направленных на устранение нарушений технологического режима</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>нефтепереработки, перерасхода реагентов</p> <p>18.Проведение анализа результатов производственной деятельности технологических объектов</p>			
		<p>Задача 2: Обеспечение регламентных режимов работы технологических объектов</p>	<p>1.Организация работ по остановке технологического оборудования объекта на проведение ремонтных работ согласно утвержденным планам</p> <p>2.Ведение оперативной документации о выполнении производственной программы</p> <p>3.Разработка технической документации по контролю технологическим режимом структурного подразделения</p> <p>4.Координирование и контроль работы технологического объекта согласно требованиям регламента</p> <p>Устранение нарушения хода производственного процесса</p>	<p>1.Основные технологические процессы и режимы производства</p> <p>2.Виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации</p> <p>3.Порядок организации оперативного учета хода технологического производства</p> <p>4.Передовой отечественный и зарубежный опыт в области аналогичного технологического производства</p>		
		<p>Задача 3: Контроль эксплуатации технологических объектов</p>	<p>1.Разработка планов проведения всех видов ремонта технологического оборудования</p>	<p>1.Профиль, специализация и особенности структуры</p>		

			<p>2. Планирование мероприятий по повышению эффективности работы технологического объекта</p> <p>3. Обеспечение подготовки технологического оборудования к проверке и ремонту</p> <p>4. Осуществление контроля эксплуатации технологического оборудования согласно требованиям норм технологического режима</p>	<p>технологического объекта</p> <p>2. Технологическая схема и нормы технологического режима технологических и производственных подразделений</p> <p>3. Правила безопасной эксплуатации оборудования технологических и производственных подразделений</p> <p>Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по эксплуатации технологического объекта</p>		
		<p>Задача 4: Планирование производственно-технологических работ</p>	<p>1. Обеспечение выполнения производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации</p> <p>2. Разработка совместно с руководством производства текущих и перспективных производственных заданий для установок и своевременное доведение их до подчиненного технологического персонала</p>	<p>1. Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов</p> <p>1. Технологические схемы</p> <p>2. Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации</p> <p>Технические требования, предъявляемые к</p>		

			3.Осуществление контроля текущего производственного планирования, учета, составления и своевременного представления отчетности о производственной деятельности установок Планирование мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции, анализ результатов производственной деятельности установок	сырью, материалам и готовой продукции производства		
--	--	--	---	--	--	--