

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
«ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ» (филиал)

СОГЛАСОВАНО:

Бизнес-партнер, организационное развитие и
социальная инфраструктура

ООО «СИБУР Тобольск»

Ю.Р. Марданова

«29» 06 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ТИУ

в г. Тобольске

Л.В.Останина

«29» 06 2018 г.



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КАРТА

ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства

Тобольск

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КАРТА

18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства

Квалификация:

Аппаратчик перегреваения – 3-5 разряд

Аппаратчик хемосорбции – 3-5 разряд

Форма обучения – очная

Срок получения образования - 2 года 10 месяцев

Вид деятельности	Содержание компетенции	Знания	Умения	Практический опыт	Уровень квалификации
Ведение технологических процессов хемосорбции, перегреваения, димеризации гидрохлорирования	<p>ПК 1.1 Осуществлять технологические операции хемосорбции дивинила в соответствии с рабочей инструкцией</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию,</p>	<p>Физико-химические свойства сырья и готовой продукции; технологические схемы и сущность технологических процессов хемосорбции, перегреваения, димеризации, гидрохлорирования; устройство и принцип работы основного и вспомогательного оборудования: холодильников, абсорбционных колонн, конденсаторов, подогревательных печей, котлов-утилизаторов, паросборников,</p>	<p>Вести технологический процесс хемосорбции дивинила в соответствии с рабочей инструкцией; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами</p>	<p>Ведения стадий технологических процессов хемосорбции, перегреваения, димеризации, гидрохлорирования по показаниям КИПи А и результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима; <i>проведение очистки внутренних поверхностей аппаратов,</i></p>	3-5

	<p>осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>скруберов, реакторов, гидрохлоринаторов, сепараторов, осушителей и др.; технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов; правила приема и сдачи смены. <i>Технологическая схема обслуживаемой установки (участка), технологический регламент.</i></p>	<p>предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>производить прием на установку сырья, реагентов, топлива, пара, воды, воздуха и электроэнергии, регулирование их подачи</i></p>	<p><i>резервуаров и емкостей.</i></p>	
	<p>ПК 1.2 Осуществлять технологические операции перегрева пара паровоздушной смеси углеводородов или водяного пара в</p>	<p>Физико-химические свойства сырья и готовой продукции; технологические схемы и сущность технологических</p>	<p>Принимать углеводородные фракции, дивинил, охлаждать и поглощать дивинил поглотительным</p>	<p>Ведения стадий технологических процессов хемосорбции, перегрева пара, димеризации,</p>	<p>3-5</p>

	<p>соответствии с рабочей инструкцией.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>процессов хемосорбции, перегрева, димеризации, гидрохлорирования; устройство и принцип работы основного и вспомогательного оборудования: холодильников, абсорбционных колонн, конденсаторов, подогревательных печей, котлов-утилизаторов, паросборников, скруберов, реакторов, гидрохлоринаторов, сепараторов, осушителей и др.;</p> <p>технологический режим и правила регулирования процесса;</p> <p>назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций;</p> <p>возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов;</p>	<p>раствором; проводить десорбцию поглотительного раствора, сепарацию десорбированного дивинила; отмывать углеводородные фракции от аммиака; подогревать поглотительный раствор; вести технологический процесс перегрева паровоздушной смеси углеводородов или водяного пара в соответствии с рабочей инструкцией; испарять и перегревать пары углеводородов, водяного пара; распределять пар по секциям пароперегревательной печи; подавать топливный газ на обогрев печи; испарять конденсат в котлах-утилизаторах, продувать котлы от</p>	<p>гидрохлорирования по показаниям КИПи А и результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима;</p> <p><i>осуществление остановки аппаратов и оборудования, освобождения от продукта, отключения от действующих коммуникаций, пропарки, промывки, продувки инертным газом</i></p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>правила приема и сдачи смены;</p> <p><i>технологическая схема обслуживаемой установки (участка), технологический регламент</i></p>	<p>солей жесткости; вести записи в производственных журналах;</p> <p>соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка;</p> <p>пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров;</p> <p>проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта;</p> <p><i>осуществлять остановку технологического оборудования и объекта в целом при работе в нормальном и аварийном режимах</i></p>		
	<p>ПК 1.3 Осуществлять отдельные операции технологического</p>	<p>Физико-химические свойства сырья и готовой продукции;</p>	<p>Вести отдельные операции технологического</p>	<p>Ведения стадий технологических процессов</p>	<p>3-5</p>

	<p>процесса каталитической димеризации ацетилена в моновинилацетилен в соответствии с рабочей инструкцией.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>технологические схемы и сущность технологических процессов хемосорбции, перегрева, димеризации, гидрохлорирования; устройство и принцип работы основного и вспомогательного оборудования: холодильников, абсорбционных колонн, конденсаторов, подогревательных печей, котлов-утилизаторов, паросборников, скруберов, реакторов, гидрохлоринаторов, сепараторов, осушителей и др.;</p> <p>технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и</p>	<p>процесса каталитической димеризации ацетилена в моновинилацетилен в соответствии с рабочей инструкцией; принимать ацетилен и подавать его в реактор; подавать кислоты, катализатор в реактор; приготавливать катализатор; передавать реакционные газы на разделение; подавать стабилизатор в систему рассольного охлаждения; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной</p>	<p>хемосорбции, перегрева, димеризации, гидрохлорирования по показаниям КИПи А и результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима;</p> <p><i>проведение проверки исправности внутренних устройств в реакторе, адсорбере, конверторе.</i></p>	
--	--	---	--	--	--

		устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов; правила приема и сдачи смены; <i>схемы водоснабжения, пароснабжения, электроснабжения и водоотведения на установке (участке).</i>	защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>производить оценку соответствия качества продукции техническим требованиям.</i>		
	<p>ПК 1.4 Осуществлять отдельные операции технологического процесса гидрохлорирования моновинилацетилена.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной</p>	<p>Физико-химические свойства сырья и готовой продукции; технологические схемы и сущность технологических процессов хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования; устройство и принцип работы основного и вспомогательного оборудования: холодильников, абсорбционных колонн, конденсаторов, подогревательных печей, котлов-утилизаторов, паросборников,</p>	<p>вести отдельные операции технологического процесса и гидрохлорирования моновинилацетилена; принимать и подавать сухой отгонный сырец, стабилизатор, катализатор в аппараты; приготавливать химические растворы; охлаждать и сушить хлоропрен-сырец; загружать осушители хлористым кальцием; контролировать и регулировать температуру,</p>	<p>Ведения стадий технологических процессов хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования по показаниям КИПи А и результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима; <i>осуществление загрузки катализатора (сорбента) в</i></p>	3-5

	<p>деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>скруберов, реакторов, гидрохлоринаторов, сепараторов, осушителей и др.; технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов; правила приема и сдачи смены; <i>устройство оборудования механических и гидромеханических процессов.</i></p>	<p>давление, вакуум-дозирование компонентов; отбирать пробы, проводить несложные анализы; подготавливать установку к работе, ее пуску и остановке; наблюдать и снимать показания с контрольно-измерительных приборов; предупреждать и устранять нарушение хода технологического процесса по результатам лабораторных анализов, наблюдений и расчетов; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка;</p>	<p><i>реактор (конвертор, адсорбер)</i></p>	
--	---	--	---	---	--

			<p>пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>контролировать содержание инструмента и приспособлений, поддержание общего порядка на технологической установке.</i></p>		
<p>Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства</p>	<p>ПК 2.1 Контролировать работу контактных печей при помощи балансовых установок в соответствии с рабочей инструкцией. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать</p>	<p>Физико-химические свойства сырья и готовой продукции; технологические схемы и сущность технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства; устройство и принцип работы основного и</p>	<p>Контролировать работу контактных печей при помощи балансовых установок в соответствии с рабочей инструкцией; подготавливать и собирать балансовые установки, проверять их на герметичность, отбирать через конденсатор контактных газ из коллектора</p>	<p>Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства по результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм</p>	3-5

	<p>рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>вспомогательного оборудования: балансировочных установок, насосов, емкостей, дегидраторов, ректификационных колонн, кристаллизаторов, центрифуг, дозаторов, конденсаторов, концентраторов, реакторов с мешалкой, сероуловителей, газодувок, печей дожигания сероводорода и др.; <i>факторы, влияющие на ход процесса и качество продукции; современные безопасные методы и приемы обслуживания и нормальной эксплуатации оборудования.</i></p>	<p>контактной печи; проводить анализ газа и плотность конденсата. вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>выявлять неисправности или отклонения от нормы в работе оборудования, причины этих неисправностей, способы их</i></p>	<p>технологического режима; <i>регулировка подачи топлива в печь; поддержание температуры горения на постоянном уровне.</i></p>	
--	--	---	--	---	--

			<i>предупреждения и устранения.</i>		
	<p>ПК 2.2 Осуществлять отдельные операции технологического процесса выделения ацетофенона путем дегидратации диметилфенилкарбинола или кристаллизацией фракций ацетофенона в соответствии с рабочей инструкцией.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,</p>	<p>Технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов; правила приема и сдачи смены; <i>схемы водоснабжения, пароснабжения, электроснабжения и водоотведения на установке (участке).</i></p>	<p>Вести отдельные операции технологического процесса выделения ацетофенона путем дегидратации диметилфенилкарбинола и кристаллизации фракции ацетофенона в соответствии с рабочей инструкцией; принимать и загружать сырье; вести операции дегидратации триметилкарбинола ректификацией ацетофенона, центрифугирования, выгрузки и откачки фильтрата; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка;</p>	<p>Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства по результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима; <i>контроль работы КИП, средств сигнализации и блокировок.</i></p>	3-5

	<p>клиентами. ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>		<p>пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией; самостоятельно отключать и включать все контрольно-измерительные приборы.</i></p>		
	<p>ПК 2.3 Осуществлять отдельные операции технологического процесса получения карбинола методом синтеза моновинилацетилена и ацетона в бензольной суспензии едкого калия в соответствии с рабочей инструкцией.</p>	<p>Технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы</p>	<p>Вести отдельные операции технологического процесса получения карбинола методом синтеза моновинилацетилена и ацетона в бензольной суспензии едкого калия в соответствии с</p>	<p>Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства по результатам анализов;</p>	<p>3-5</p>

	<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>предупреждения и устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов; правила приема и сдачи смены; <i>технологическая схема обслуживаемой установки (участка), технологический регламент.</i></p>	<p>рабочей инструкцией; приготавливать смеси моновинилацетилена и ацетона; подавать смесь в бензольную суспензию едкого калия; вести синтез карбинола калия и его разложения; вести разделение углеводородно-щелочного слоя; вести слив водно-щелочного слоя; вести отгонку декарбинольной и карбинольной фракции из углеводородного слоя; вести осушку, стабилизацию, розлив, маркировку карбинола перед отправкой на склад; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической</p>	<p>предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима; <i>проведение наружного и внутреннего осмотра аппаратов</i></p>	
--	---	---	--	---	--

			<p>безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>читать схемы расположения оборудования на технологическом объекте.</i></p>		
	<p>ПК 2.4 Осуществлять технологические операции выделения псевдобутилена из газов после вакуум-мешалок в соответствии с рабочей инструкцией. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p>	<p>Технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения; правила отбора проб и</p>	<p>Вести технологический процесс выделения псевдобутилена из газов после вакуум-мешалок в соответствии с рабочей инструкцией; вести абсорбцию газов, отгонку, конденсацию, разделение конденсата; вести передачу</p>	<p>Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства по результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм</p>	3-5

	<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>методику проведения анализов; правила приема и сдачи смены; <i>назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики.</i></p>	<p>псевдобутилена на склад; сливать воду в емкости; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией.</i></p>	<p>технологического режима; <i>осуществление подачи сырья, реагентов, топлива, пара, воды, воздуха и электроэнергии в аппараты</i></p>	
	<p>ПК 2.5 Осуществлять технологические операции выделения серы</p>	<p>Технологический режим и правила регулирования процесса;</p>	<p>Вести технологический процесс выделения</p>	<p>Ведения технологический процессов</p>	<p>3-5</p>

	<p>путем сжигания сероводорода на бокситовом катализаторе в соответствии с рабочей инструкцией.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов; правила приема и сдачи смены; <i>инструкции и правила промышленной безопасности, требования охраны труда и пожаробезопасности</i></p>	<p>серы путем сжигания сероводорода на бокситовом катализаторе в соответствии с рабочей инструкцией; принимать топливный газ, сероводород, проводить каталитическую реакцию серы и дожиг сероводорода и серы; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта;</p>	<p>подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства по результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима; <i>применение мер по предотвращению разлива реагентов при выполнении технологических операций.</i></p>	
--	---	--	---	---	--

			<i>выявлять неисправности или отклонения от нормы в работе оборудования, причины этих неисправностей, способы их предупреждения и устранения.</i>		
ПК 2.6 Осуществлять отдельные операции технологического процесса выделения фтористого бора в соответствии с рабочей инструкцией.	Технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения; правила отбора проб и методику проведения анализов;	Вести отдельные операции технологического процесса выделения фтористого бора в соответствии с рабочей инструкцией; принимать олеум, загружать в емкости, взвешивать и подавать в реактор; загружать борный ангидрид, тетрафторборат калия в реактор; нагревать и выделять фтористый бор; вести осушку и откачку в отделении полимеризации; Нейтрализовать реакционную массу; сливать отработанную	Ведения технологический процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства по результатам анализов; предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима; <i>проверка состояния работы оборудования, коммуникаций, герметичности всех соединений на рабочем месте</i>	3-5	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	правила приема и сдачи смены; <i>назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемого</i>				
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за					

	<p>результаты своей работы. ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p><i>оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики.</i></p>	<p>щелочь; приготавливать стабилизатор; вести записи в производственных журналах; соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>обслуживать и эксплуатировать оборудование.</i></p>		
	<p>ПК 2.7 Осуществлять технологические операции охлаждения, отстаивания и передачи жирных кислот по фракциям, жирных</p>	<p>Технологический режим и правила регулирования процесса; назначение и правила пользования КИПиА на обслуживаемом участке</p>	<p>Вести технологический процесс охлаждения, отстаивания и передачи жирных кислот по фракциям,</p>	<p>Ведения технологический процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и</p>	<p>3-5</p>

	<p>спиртов и других жидких продуктов с помощью вакуума на последующие стадии процесса или на склады.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 6. Работа в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>и схему коммуникаций; возможные нарушения технологического режима, их причины, способы предупреждения и устранения;</p> <p>правила отбора проб и методику проведения анализов;</p> <p>правила приема и сдачи смены;</p> <p><i>правила перемещения емкостей с кислотами, щелочами; физико-химические свойства сырья, реагентов, получаемых продуктов, применяемых материалов.</i></p>	<p>жирных спиртов и др. жирных продуктов с помощью вакуума на последующие стадии процесса или склады;</p> <p>вести прием продукта из конденсатора, каплеотбойников и дефлегматоров в вакуум-приемники;</p> <p>отбирать пробы, проводить несложные анализы;</p> <p>подготавливать установку к работе, ее пуску и остановке;</p> <p>наблюдать и снимать показания с контрольно-измерительных приборов;</p> <p>предупреждать и устранять нарушения хода технологического процесса по результатам лабораторных анализов, наблюдений и расчетов;</p> <p>вести записи в производственных журналах;</p>	<p>продуктов нефтехимического производства по результатам анализов;</p> <p>предупреждения и устранения причины отклонения от норм технологического режима;</p> <p><i>проведение наружного и внутреннего осмотра аппаратов</i></p>	
--	--	---	--	---	--

			<p>соблюдать правила охраны труда, промышленной и экологической безопасности и внутреннего распорядка; пользоваться средствами индивидуальной защиты и средствами предупреждения и тушения пожаров; проводить необходимые расчеты по расходу сырья и выходу готового продукта; <i>регулировать параметры технологического процесса.</i></p>		
--	--	--	---	--	--