

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.20 17:14

**Регистрационный номер**

12876

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.20 17:15

**Код и наименование специальности:**

07110500 Технология переработки нефти и газа

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S07110502 Техник технолог

**Регион:**

г. Нур-Султан

**Организация ТипПО (Разработчик):**

колледж АО "Казахский университет технологии и бизнеса" города Нур-Султан

**Партнеры-разработчики:**

ТОО Институт химии угля и технологии г Нур-Султан

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов, способных проводить техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа и производства топлива, смазочных материалов, продукции нефтехимии

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

1. « Переработка нефти и газа» Приложение № 30  
к приказу Заместителя Председателя  
Правления Национальной палаты  
предпринимателей  
Республики Казахстан «Атамекен»  
от 27.12.2019г. №266

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

180

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

28.03.2022 года Протокол №6

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ29LAA00006760

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

004 от 14.04.2021

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

10.03.2021 г

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Русский язык	Изложение содержания прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала, создание текстов различных типов, жанров и стилей по темам, использование информации различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, научно-технической.	3/72
	ООД 2. Русская литература	Характеристика и понимание художественных произведений, содержащих опыт духовного развития разных эпох, приобщение к общечеловеческим ценностям, воспитание гражданских и патриотических чувств личности	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 3. Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку	4/96
	ООД 4. Иностранный (английский) язык	Развитие функциональной грамотности речевой деятельности в различных сферах общения на основе сформированных знаний о языке по всем видам речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо).	4/96
	ООД 5. Самопознание	Развитие нравственно-духовных качеств, усвоение знаний об общечеловеческих ценностях, формирование благородных убеждений, достойных качеств характера и полезных навыков общения в обществе	2/48
	ООД 6. История Казахстана	Рассмотрение основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе	4/96
	ООД 7. Математика	Усвоение основных понятий и методов математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, основ интегрального и дифференциального исчисления, а также освоение основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной	8/192

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	деятельности	
ООД 8. Информатика	Овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационно-коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты	2/48
ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан	4/96
ООД 10. Физическая культура	Формирование навыков, повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей	5/120
ООД 11. Физика	Определение наиболее общих законов мира, происходящих в природе, использование полученных знаний для решения физических задач и применение их на практике, формирование навыков выполнения экспериментов и исследовательских работ	6/144
ООД 12. Химия	Усвоение практико-ориентированных знаний,	6/144

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
	понятий, теорий и законов химической науки, овладение умениями наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, на производстве и в повседневной жизни	
ООД 13. Биология	Оценка значения и функций неорганических и органических веществ для жизни, определение значения клеточного цикла в размножении и развитии живых организмов, понимание основных положений теории эволюции, биотехнологии, биосферы, экосистемы, популяции	3/72
ООД 14. География	Ознакомление с типологией стран мира, анализ глобальных, региональных и локальных явлений при изучении природных, социально-экономических особенностей различных стран, применение методов географического мониторинга и экологической экспертизы, использование электронных картографических ресурсов по теме исследований	3/72
БМ 01. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
БМ 02. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	2/48
	РО 2.2.Использовать услуги	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	
	БМ 03. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	2/48
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы происходящие на предприятии	1/24
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой экономике"	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	1/24
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения	1/24
	БМ 04. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию	3/72
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации	3/72
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права	3/72
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии	3/72
	ПМ 01. Выполнение процесса очистки нефти	РО 1.1. Соблюдать технологические процессы очистки нефти	3/72
		РО 1.2. Подключать приборы,	3/72

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	регистрация необходимых характеристик и параметров, обработка полученных результатов		
	РО 1.3. Налаживать настройки, регулировки технологического оборудования	12/288	
ПМ 02. Управление технологическими процессами переработки нефти	РО 2.1. Организовать систему технологической подготовки производства	6/144	
	РО 2.2. Хранить и обновить техническую документацию управления производством нефтегазопереработки	4/96	
	РО 2.3. Проектировать основное технологическое оборудование организации на основании принципа его работы	4/96	
	РО 2.4. Осуществлять типовые технологические процессы и режимы производства	4/96	
	РО 2.5. Оформлять изменение в технической документации в связи с корректировкой технологических процессов	2/48	
	РО 2.6. Составить планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест	10/240	
	РО 2.7. Рассчитать производственную мощность технологической установки	8/192	
ПМ 03. Ведение технологического процесса переработки нефти	РО 3.1. Вести учет расхода сырья, выпускаемой продукции, реагентов и энергоресурсов	3/72	
	РО 3.2. Выполнять правила пуска и остановки технологического блока	3/72	

<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>	
		РО 3.3. Выбирать способ и средства для управления процессом	5/120
		РО 3.4. Управлять технологическим процессом установки	6/144
ПМ 04.Контроль и координация работы технологических объектов		РО 4.1. Организовать работу по остановке технологического оборудования объекта для проведения ремонтных работ согласно утвержденным планам	9/216
		РО 4.2. Вести документацию о выполнении производственной программы	3/72
		РО 4.3. Осуществлять координацию и контроль работы технологических объектов по обеспечению требованиям технологического регламента	3/72
Промежуточная, итоговая аттестации		-	9/216