


АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ОП 17-06-2021	
Образовательная программа	Редакция 2	

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6B07117 - «Химическая технология органических веществ»
код и наименование образовательной программы

Уровень: *бакалавриат*

Утверждена
Советом директоров АО «КазУТБ»
от «22» 05 2021 г. протокол № 22

Рекомендована
Ученым советом АО «КазУТБ»
от «29» 04 2021 г. протокол № 9

Нур-Султан, 20__

©Является интеллектуальной собственностью АО «КазУТБ»
Перепечатка и/или дальнейшая передача третьим лицам запрещается.

Образовательная программа 6В07117 – «Химическая технология органических веществ» разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с изменениями и дополнениями на 5 мая 2020 года), а также на основе профессиональных стандартов «Переработка нефти и газа» (27.12.2019 г. № 266), «Контроль качества нефти, нефтепродуктов» (27.12.2019 г. № 266).

Образовательная программа 6В07117 – «Химическая технология органических веществ» одобрена на заседании Совета по обеспечения качества от «22» 04 2021г., протокол № 1

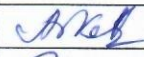


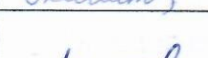


Председатель  Байжуманов М.К.
подпись

Образовательная программа 6В07117 – «Химическая технология органических веществ» одобрена на заседании Комиссии по обеспечению качества факультета от «25» 03 2021г., протокол № 1

Председатель  Омаралиева А.М.
подпись

Образовательная программа 6В07117 – «Химическая технология органических веществ» разработана и обсуждена на заседании кафедры «Химия, химическая технология и экология» от «15» 02 2021г., протокол № 8

Заведующий кафедрой  Колпек А.К.
подпись

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень/ Учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Колпек А.	к.х.н.	зав. Кафедрой	КазУТБ	
Джалмаханбетова Р.И.	д.х.н.	Профессор	КазУТБ	
Туребаева П.Д.	Магистр	ст.преподаватель	КазУТБ	
Хамит А.Ж.	Магистр	ст. преподаватель	КазУТБ	
Казанкапова М.К.	PhD доктор	асс. профессор, СНС	ТОО «Институт химии и угля и технологии»	
Жаркинбекова Аида		студент группы ХТОВ-171	КазУТБ	

1 Паспорт ОП

Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Код и наименование области образования	6В07- Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Направление подготовки	6В071 - Инженерия и инженерное дело
Номер и наименование группы образовательных программ	6В06 – Химическая инженерия и процессы
Код и наименование ОП	6В07117 - Химическая технология органических веществ
Профиль ОП	Высшее инженерное образование
Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных выпускников химиков-технологов в области технологии органического и нефтехимического производства, с глубокими профессиональными и социальными компетенциями, востребованных практически во всех отраслях рыночной экономики и конкурентоспособных в международном пространстве.
Критерий завершенности ОП	Не менее 240 академических кредитов, включая все виды учебной деятельности студента
Язык обучения ОП	Казахский, русский
Отличительные особенности ОП	Аккредитация ОП международным аккредитационным агентством по обеспечению качества образования IAAR
Вуз-партнер	-

2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы

Присуждаемая степень	Бакалавр техники и технологии по ОП 6В07117 - Химическая технология органических веществ
Область профессиональной деятельности	Нефтепереработка, нефтехимия, переработка полимеров, геология, гидрогеология, горная промышленность, наука и образование.
Виды профессиональной деятельности	<p>Бакалавры по специальности 6В07117 - Химическая технология органических веществ могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационно-технологическая деятельность; - производственно-управленческая; - проектная деятельность; - научно-исследовательская деятельность - образовательная (педагогическая) деятельность <p>Организационно-технологическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация и реализация входного контроля сырьевых материалов с позиций возможности производства и переработки органических веществ; - оценка состава и свойств исходного сырья с целью возможности разработки новых технологических процессов, обеспечивающих высокое качество; - анализ путей совершенствования и модернизации технологических линий, оборудования с целью проведения высокоэффективных технологических процессов по производству и переработке органических веществ; <p>Производственно-управленческая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива в условиях действующего производства; - осуществление технического контроля; - проведение технико-экономического анализа производства. <p>Проектная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектирование новых и модернизация действующих технологических схем, выбор технологических параметров, расчет выбора оборудования; - разработка проектно-сметной документации, обеспечивающей эффективность проектных решений; - анализ и оценка альтернативных вариантов технологической схемы и отдельных узлов на основе широкого использования математических моделей. <p>Научно-исследовательская деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование и проведение научных исследований в области химической технологии органических веществ; - моделирование и оптимизация производственных установок и технологических схем;

		- анализ научно-технической литературы и проведение патентного поиска. Образовательная (педагогическая) деятельность: - обучение молодежи химии и технологии переработки органических веществ; - воспитание молодого поколения в педагогической и производственной деятельности.
Объект деятельности	профессиональной деятельности	Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: предприятия по производству органических переработке нефти, газа, угля, производству синтетических волокон, твердых и жидких ракетных топлив, по добыче углеводородного сырья и его подготовке к транспортировке; научно-исследовательские и проектные отраслевые институты; средние технические учебные заведения; оборонные предприятия, горно-добывающие отрасли промышленности.
Функции деятельности (трудовые функции)	профессиональной (трудовые функции)	Бакалавр в своей профессиональной деятельности выполняет следующие функции: - химическая - организационно-управленческая - производственно-управленческая - сервисно-эксплуатационная - консультационная - экспертная - расчетно-проектная - научно-исследовательская - образовательная (педагогическая).

3 Структура образовательной программы

Наименование циклов и дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах
Цикл общеобразовательные дисциплины (ООД)	56
Обязательный компонент	51
Вузовский компонент	5
Цикл базовых дисциплин (БД)	112
Вузовский компонент, в том числе учебная практика	82
Компонент по выбору	30
Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	60
Вузовский компонент, в том числе производственная и преддипломная практика	34
Компонент по выбору	26
Итоговая аттестация	не менее 12
Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена	12
Итого	240

Компоненты	Наименование циклов и дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах			
		Всего	ОК	ВК	КВ
ООД	Общеобразовательные	56	51	5	
БД	Базовые	108	0	78	30
БД	Профессиональная практика	4			
ПД	Профилирующие	40	0	14	26
ПД	Профессиональная практика	20			
	Итоговая аттестация Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена	12	12	0	0
	Итого	240	63	97	56