

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения о рассмотрении, согласовании и утверждении программы, разработчиках, экспертах и рецензентах	3
2. Нормативные ссылки	4
3. Паспорт образовательной программы	5
4. Компетентностная модель выпускника	6
5. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями	10
6. Структура образовательной программы бакалавриата	12
7. Рабочий учебный план на весь срок обучения	13
8. Каталог дисциплин вузовского компонента	15
9. Каталог дисциплин компонента по выбору	22
10. Экспертные заключения	32
11. Заключение рецензента	35
12. Рекомендательные письма	36
13. Протоколы рассмотрения и утверждения	41
14. Лист согласования	44
15. Лист регистрации изменений	45

1. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕНИИ, СОГЛАСОВАНИИ И УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ, РАЗРАБОТЧИКАХ, ЭКСПЕРТАХ И РЕЦЕНЗЕНТАХ

1 РАЗРАБОТАНО:

Ассистент-профессор
(должность)



Джексенбаев Е.К.
(Ф.И.О.)

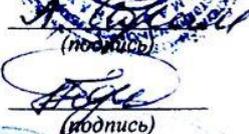
Директор ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас»

Директор к.т.н. (РФ), PhD
(должность)



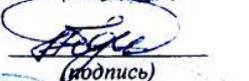
Смашов Н.Ж.
(Ф.И.О.)

Ассоциированный профессор
(должность)



Ибраимов А.К.
(Ф.И.О.)

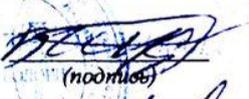
Студент гр. ЛТ-21-1
(должность)



Абдикаримов Е.
(Ф.И.О.)

2 ЭКСПЕРТЫ:

Главный специалист АО «Волковгеология»
(должность)



Кудабаев Б.А.
(Ф.И.О.)

Директор ТОО «Нурлы Капа 2030»
(должность)



Абайхан Ербулан
(Ф.И.О.)

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас»

Стар науч. Сотрудник д.т.н.
(должность)



Мендебаев Т.Н.
(Ф.И.О.)

Главный инженер ТОО «Нурлы Капа 2030»
(должность)



Рабат Д.К.
(Ф.И.О.)

4 РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО:

Заседание АК (кафедры) «СИ»
Протокол № 23 от 04.04.2024г.



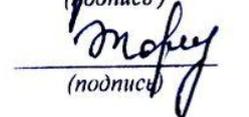
Кулманов К.С.
(Ф.И.О.)

Заседание КОК-УМБ «ТИ»
Протокол № 25 от 04.04.2024г.



Абдырешов Ш.А.
(Ф.И.О.)

Заседание УМС
Протокол № 40 от 04.04.2024г.



Жармагамбетова М.С.
(Ф.И.О.)

5 УТВЕРЖДЕНО решением Ученого Совета от «25» 04 2024г. № 8

6 ОБНОВЛЕНА 26 04 2024

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Образовательная программа разработана на основании следующих нормативно-правовых актов и профессиональных стандартов:

2. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27 марта 2023 года).

3. Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений.

4. Отраслевая рамка квалификаций сферы «Образование», утвержденная Протоколом заседания отраслевой комиссии Министерства образования и науки Республики Казахстан по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования и науки от 27 ноября 2019 года № 3.

5. Государственный общеобязательный стандарт высшего образования (приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 66).

6. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 12 августа 2022 года № 309.

7. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с дополнениями и изменениями от 04 апреля 2023 № 145).

8. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05 июня 2020 года).

9. Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования, утвержденный Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 декабря 2018 года № 665 (с дополнениями и изменениями по состоянию на 23 декабря 2020 года № 536).

10. РИ-АЛТ-33 «Положение о порядке разработки образовательной программы высшего и послевузовского образования».

3. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	6B07300165
2	Код и классификация области образования	<i>6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли</i>
3	Код и классификация направлений подготовки	<i>6B073–Архитектура и строительство</i>
4	Код и группа образовательных программ	<i>B074 - Градостроительство строительные работы и гражданское строительство</i>
5	Наименование образовательной программы	<i>«6B07339 –Строительство нефтегазовых сооружений»</i>
6	Вид ОП	<i>Новая</i>
7	Цель ОП	<i>Подготовка кадров, обладающих профессиональными компетенциями для нефтегазовой отрасли, которые учитывают возрастающие требования к качеству специалистов в области проектирования, строительства, технического обслуживания и ремонта нефтегазовых сооружений.</i>
8	Уровень по МСКО	<i>6 - Баклавриат</i>
9	Уровень по НРК	<i>6 - Баклавриат</i>
10	Уровень по ОРК	<i>6 - Баклавриат</i>
11	Отличительные особенности ОП	<i>Нет</i>
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
12	Форма обучения	<i>Очная, очная с применением ДОТ</i>
13	Язык обучения	<i>Казахский, русский</i>
14	Объем кредитов	<i>241</i>
15	Присуждаемая академическая степень	<i>Бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07339.В – Строительство нефтегазовых сооружений»</i>
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	<i>KZ12LAA00025205 (005)</i>
17	Наличие аккредитации ОП	
	Наименование аккредитационного органа	
	Срок действия аккредитации	

4.КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Задачи образовательной программы:

1. Формирование способной к самосовершенствованию и профессиональному росту личности с разносторонними социально-гуманитарными, естественнонаучными, специальными и профилирующими знаниями и интересами.

2. Формирование способности критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности, осознания социальной значимости своей будущей профессии, обладания высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.

3. Формирование способности: находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и принимать оптимальные решения в области проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений; проводить работы в научно-исследовательских организациях под руководством ведущих специалистов; владеть культурой мышления.

4. Формирование способности к: обобщению, анализу и восприятию информации; постановке цели и выбору путей ее достижения.

5. Содействие формированию у выпускника готовности: выполнять расчетно-проектировочную работу; разрабатывать проектно-конструкторскую и техническую документацию; разрабатывать методические материалы, предложения и мероприятия по проектированию, строительству, эксплуатации и модернизации транспортных зданий и сооружений.

6. Формирование готовности выпускников к проведению технико-экономического анализа, обоснованию принимаемых и реализуемых решений в области проектирования, строительства, эксплуатации и модернизации транспортных зданий и сооружений; применение результатов на практике, стремление к саморазвитию и повышению своей квалификации и мастерства.

7. Содействие формированию готовности выпускников к экономичному и безопасному использованию природных ресурсов, энергии и материалов при проектировании, строительстве, эксплуатации и модернизации транспортных зданий и сооружений.

Результаты обучения

- РО1 - Продемонстрировать знания математических и физических методов, измерения электрических величин в период эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры.
- РО2 - Оценивать устойчивость, надежность и долговечность транспортных сооружений на основе теорем и управлений движения механической системы, гипотез и критериев прочности.
- РО3 - Классифицировать строительные конструкции труб и переходов для работ в различных геологических условиях и грунтах, устойчивого основания и фундаментов с подбором необходимых строительных материалов по назначению и свойствам, зная основы нефтегазового дела.
- РО4 - Разработать проект топографической съемки объекта с применением основ геодезии, геоинформатики, проектирования транспортной инфраструктуры и информационно-коммуникационные технологий с дополнением этих умений в процессе практики для использования в период проектирования транспортных объектов.
- РО5 - Аргументировать решения проблем охраны труда и сохранения экосистемы окружающей среды, согласно законодательной базы РК и международных требований, применяя ресурсосберегающие технологии при строительстве транспортных сооружений.
- РО6 - Выбирать данные из теоретических экономических знаний для развития навыков экономического анализа с использованием моделей и закономерностей экономической науки, для структурирования данных и постройки интерактивных дашбордов, модели технологии BI, с помощью управления временным ресурсам.
- РО7 - Подготовить технологии строительства нефтегазовых сооружений новых и эксплуатируемых трубопроводов с применением современных методов и материалов, с организацией и генеральной планировкой объектов транспортных сооружений.
- РО8 - Сопоставлять строительные машины и оборудования, их производительность, наличие парка, для механизации и механизации трубопроводного строительства при техническом обслуживании и ремонте нефтегазохранилищ с закреплением теоретических знаний в период практик в филиалах кафедры.
- РО9 - Обосновывать геолого-изыскательские работы при проектировании нефтегазопроводных систем, для дальнейшей деятельности в сфере транспортировки нефти и газа, построения логистических систем, с использованием способов научных исследований, с представлением документации на государственном, русском и английском языках (по требованию заказчика) с соблюдением основ права и антикоррупционного законодательства.
- РО10 - Проектировать современные нефтегазопроводы и нефтегазохранилища, газгольдеры и нефтебазы с обоснованием устройств размеров корпуса, конструкции согласно объемов транспортировки и хранения нефти и газа, учета и недопущения потери продукции и укладки трубопроводов.
- РО11 - Управлять социально-гуманитарными, нравственными и физическими процессами для эффективной работы в коллективе и руководстве командой единомышленников, для формирования корпоративной культуры, для решения задач в области технического обслуживания и ремонта нефтегазопроводов, направленных на профессиональный рост.

проектирование, ремонт, техническое обслуживание линейных трубопроводов.

Объекты профессиональной деятельности:

- местные органы исполнительной власти в нефтегазовой отрасли и их региональные структуры;
- организации и предприятия нефтегазовой отрасли в сфере проектирования, ремонт, технического обслуживания линейных трубопроводов;
 - организации и предприятия в сфере изготовления строительных материалов и конструкций для объектов транспортно-коммуникационного комплекса.

Виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- сервисно-эксплуатационная;
- проектная.

Функции профессиональной деятельности:

- 1) Организация изготовления материалов и конструкций для объектов транспортно-коммуникационного комплекса; организация проектирования, технического обслуживания и ремонта линейных трубопроводов; использование типовых методов расчета надежности конструкций линейных трубопроводов.
- 2) Руководство производственными процессами, анализ результатов производственной деятельности; руководство работами по выполнению проектных и технического обслуживания, ремонта линейных трубопроводов; техническая диагностика нефтегазовых сооружений, применение измерительных средств; анализ и оценка производственных и непроизводственных затрат или ресурсов на качественное проектирование, ремонт, техническое обслуживание линейных трубопроводов.
- 3) Разработка новых технологий, разработка конструкторской и технологической документации с использованием компьютерных технологий; расчет прочности и устойчивости при различных линейных трубопроводах, разработка проектов новых и реконструкции (модернизации) существующих линейных трубопроводов; выбор материалов для изготовления конструкций линейных трубопроводов, обоснование технических решений; разработка технических заданий и технических условий на проекты новых и реконструкции (модернизации) существующих линейных трубопроводов, конструкций линейных трубопроводов, технологических процессов технического обслуживания и ремонта линейных трубопроводов, проектирование новых конструкций линейных трубопроводов, соответствующих новейшим достижениям науки и техники, требованиям безопасности.

Перечень должностей специалиста: Начальник отдела капитального строительства, начальник производственного (технического, производственно-технического) отдела, начальник участка (цеха), начальник отдела материально-технического снабжения, начальник отдела безопасности и охраны труда, начальник нормативно-исследовательской лаборатории по труду, начальник инструментального отдела, начальник производственной лаборатории (по контролю производства), начальник отдела контроля качества, мастер участка, мастер строительный, производитель работ (прораб), мастер производственного обучения, бригадир, руководитель проекта, менеджер проекта, ведущий инженер, инженер-проектировщик, инженер-технолог (технолог), инженер по ремонту, инженер по инвентаризации строений и сооружений, инженер по метрологии, инженер по организации труда, инженер по нормированию труда, инженер по безопасности и охране труда, инженер по охране окружающей среды (эколог), инженер-лаборант, инженер, главный специалист, ведущий специалист, специалист, техник-проектировщик, техник участка, техник-технолог, техник по инвентаризации строений и сооружений, техник по метрологии, техник по труду, техник, техник-лаборант,

лаборант

Профессиональные сертификаты, получаемые по окончании обучения:
Монтажник трубопроводов, сварщик.

Требования к предшествующему уровню образования: Среднее образование, послесреднее образование, техническое и профессиональное образование, высшее образование.

В процессе обучения обучающиеся проходят различные виды профессиональной практики:

- учебная;
- производственная;
- производственная (преддипломная).

Учебная практика (геодезическая)

Организация учебной практики направлена на обеспечение ознакомления бакалавров с областями профессиональной деятельности и профилями обучения, с умением геодезической съемки местности, прямой и обратный ход, нивелировочную съемку, привязку к реперам, выноску точек и высотных отметок с карты, решение типовых инженерно-геодезических задач а также выездом в филиал кафедры на базе ТОО "Саулет SKB". Форма контроля - защита отчета.

Производственная практика 1.

Основными задачами производственной практики являются: закрепление теоретических знаний и практических навыков по выбранной образовательной программе в производственных условиях, приобретение опыта организаторской работы, получение рабочей специальности, формирование практических навыков и компетенций в процессе освоения бакалаврской программы. Проводится в базах практик на предприятиях согласно данной образовательной программы. Форма контроля - защита отчета.

Преддипломная/производственная практика 2.

Целью практики для бакалавров является обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении выбранной образовательной программы и практической деятельностью. Задачами данной практики являются закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, сбор информации для написания выпускной квалификационной работы, изучение передового опыта на предприятии, а также приобретение опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, овладение разнообразными методами научной работы. Проводится в базах практик на предприятиях согласно данной образовательной программы. Форма контроля - защита отчета.

Итоговая аттестация

Целями дипломной работы являются выявление степени усвоения бакалавром содержания образовательной программы, проверка его подготовленности к самостоятельной деятельности по направлению образовательной программы, закрепление и углубление практических навыков работы. А также предусмотрена сдача комплексного экзамена.

**5.МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ С УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ/МОДУЛЯМИ**

№	Наименование дисциплины	Кол-во кредито в	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	История Казахстана	5											+
2	Философия	5											+
3	Иностранный язык	10									+		
4	Казахский (Русский) язык	10									+		
5	Информационно-коммуникационные технологии	5				+							
Модуль социально-политических знаний		8											+
6	Социология	2											+
7	Культурология	2											+
8	Политология	2											+
9	Психология	2											+
10	Физическая культура	8											+
11	Экология и безопасность жизнедеятельности	5							+				
12	Методы научных исследований										+		
13	Основы права и антикоррупционной культуры											+	
14	Экономика и предпринимательская деятельность											+	
15	Инженерная математика 1	6	+										
	Инженерная математика 2	6	+										
16	Прикладная физика	4	+										
17	Строительная физика	5	+										
18	Строительные материалы	6			+								
19	Инженерная геодезия	6					+						
20	Строительные конструкции	6			+								
21	Технология строительного производства	6							+				
22	Охрана труда	6							+				
23	Компьютерное и инженерное моделирование	6				+							
24	Основы искусственного интеллекта	3				+							
25	Учебная практика (годезическая)	2											
26	Теоретическая механика	6		+									
27	Основы классической механики	6		+									
28	Сопротивление материалов	6		+									
29	Прикладная механика	6		+									
30	Строительная механика	6		+									
31	Механика прочности сооружений	6		+									
32	Основы проектирования транспортных сооружений	6				+							
33	Начертательная геометрия и инженерная графика	6				+							
34	Геология, механика грунтов,	6			+								

	основания и фундаменты												
35	Инженерная геология и гидрогеология	6			+								
36	Машины и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений	6								+			
37	Машины и механизмы в трубопроводном строительстве	6								+			
38	Управленческая экономика	3							+				
39	Тайм-менеджмент	3							+				
40	Основы финансовой грамотности	3							+				
41	Критическое мышление	3							+				
42	Основы нефтегазового дела	6			+	+							
43	Нефтегазопроводы	6										+	+
44	Нефтегазохранилища	6								+		+	
45	Проектирование нефтегазопроводных систем	6				+	+						
46	Техническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов	6										+	+
47	Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ	9								+		+	
48	Производственная практика 1	3											
49	Производственная практика 2	4											
50	Технология строительства нефтегазовых сооружений	6					+			+			
51	Технологические процессы трубопроводного строительства	6								+	+		
52	Проектирование нефтехранилищ и газохранилищ	6					+			+			
53	Модернизация нефтебаз и газгольдеров	6								+		+	
54	Организация и планирование строительства транспортных сооружений	6							+	+			
55	Организация транспортного строительства	6							+	+			
56	Минорная программа 1	3				+		+					
57	Минорная программа 2	3				+		+					
58	Минорная программа 3	3				+		+					
59													
60	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

№ п/п	Наименование циклов дисциплин	Общая трудоемкость	
		в академических часах	в академических кредитах
1	Цикл общеобразовательные дисциплины (ООД)	1680	56
1)	Обязательный компонент	1530	51
	История Казахстана	150	5
	Философия	150	5
	Иностранный язык	300	10
	Казахский (Русский) язык	300	10
	Информационно-коммуникационные технологии	150	5
	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	240	8
	Физическая культура	240	8
2)	Вузовский компонент и (или) компонент по выбору	150	5
2	Цикл базовых и профилирующих дисциплин (БД, ПД)	не менее 5280	не менее 176
1)	Вузовский компонент и (или) компонент по выбору		
2)	Профессиональная практика		
3	Дополнительные виды обучения (ДВО)		
1)	Компонент по выбору		
4	Итоговая аттестация	не менее 240	не менее 8
	Итого	не менее 7200	не менее 240

7.УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА ВЕСЬ СРОК ОБУЧЕНИЯ

АО "АЛТ Университет имени Мухаметжана Тынышпаева"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Направление подготовки:
6B073 – Архитектура и строительство

Срок обучения: 4 года

Группа образовательных программ:
B126 – Транспортное строительство

Наименование образовательной программы:
6B07339 – Строительство
нефтегазовых сооружений

Прием: 2024 год

Степень: бакалавр техники и технологий



№	Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Общая трудоемкость		Форма конт-роля, семестр		Объем учебной нагрузки, контактные часы						Распределение по семестрам								Закрепление за кафедрой									
			в академических часах	в академических кредитах	Экзамен	КП (КР)	Всего часов	Аудиторные			СРО			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
								лекции	практические	лабораторные	СРОП	СРО	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		9 сем.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД):																														
1.1.	Обязательный компонент:		1530	51	13		1530	120	358	15	120	917	10	17	6	11	2	5	0	0	0									
M1	Модуль общеобразовательных компетенций																													
1.1.1.	23-0-B-OK-Ик	История Казахстана	150	5	2		150	30	15	8	97											СГДив								
1.1.2.	23-0-B-OK-Фил	Философия	150	5	6		150	30	15	8	97							5				СГДив								
1.1.3.	23-0-B-OK-ФК	Физическая культура	240	8	2,3,4,5		240		88	32	120			2	2	2	2					СГДив								
M2	Модуль языковых компетенций																													
1.1.4.	23-0-B-OK-Яз	Иностранный язык	300	10	1,2		300		90	16	194	5	5									ЯП								
1.1.5.	23-0-B-OK-К(Р)Яз	Казахский (Русский) язык	300	10	1,2		300		90	16	194	5	5									ЯП								
M3	Модуль социально-политических компетенций																													
1.1.6.	23-0-B-OK-Sotz	Социология	240	8	3,4	240	7	15	8	30					4							СГДив								
	23-0-B-OK-Kul	Культурология					8	15	8	29															СГДив					
	23-0-B-OK-Pol	Политология					7	15	8	30										4						СГДив				
	23-0-B-OK-Psi	Психология					8	15	8	29																СГДив				
M4	Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта																													
1.1.7.	23-0-B-OK-ИКТ	Информационно-коммуникационные технологии	150	5	4		150	30		15	8	97						5				ИКТ								
1.2.	Компонент по выбору:		150	5	1		150	30	15	0	8	97	0	0	0	0	5	0	0	0	0									
M5	Life skills module																													
1.2.1.	23-0-B-KV-EBGD	Экология и безопасность жизнедеятельности	150	5	5	150	30	15	8	97								5				АТСиБЖД								
	23-0-B-KV-MNI	Методы научных исследований																											СГДив	
	24-0-KV-EIPD	Экономика и предпринимательская деятельность																												ЛМТ
	23-0-KV-OPAK	Основы права и антикоррупционной культуры																												
ВСЕГО по циклу ООД:			1680	56	14		1680	150	373	15	128	1014	10	17	6	11	7	5	0	0	0									
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД):																														
2.1.	Вузовский компонент:		1860	62	12		1860	120	270	255	75	132	1068	16	11	6	14	3	6	6	0	0								
M6	Естественно-научные компетенции																													
2.1.1.	24-0-B-VK-IM1	Инженерная математика 1	180	6	1		180	30	30		12	108	6									ОИ								
2.1.2.	24-0-B-VK-IM2	Инженерная математика 2	180	6	2		180	30	30		12	108		6								ОИ								
2.1.3.	24-0-B-VK-PF	Прикладная физика	120	4	1		120	15	15	15	12	63	4									ОИ								
2.1.4.	24-0-B-VK-SF	Строительная физика	150	5	2		150	15	15	15	12	93		6								ОИ								
M7	Профессиональный модуль																													
2.1.5.	23-0-B-VK-SiMat	Строительные материалы	180	6	3		180	30	15	15	12	108			6							СИ								
2.1.6.	23-0-B-VK-Igeod	Инженерная геодезия	180	6	4		180	30	15	15	12	108				6						СИ								
2.1.7.	23-0-B-VK-SK	Строительные конструкции	180	6	6		180	30	30		12	108					6					СИ								
2.1.8.	24-0-B-VK-TSP	Технология строительного производства	180	6	4		180	30	30		12	108				6						СИ								
2.1.9.	23-0-B-VK-OT	Охрана труда	180	6	7		180	30	15	15	12	108							6			АТСиБЖД								
M4	Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта																													
2.1.10.	24-0-B-VK-KIM	Компьютерное и инженерное моделирование	180	6	1		180	30	30		12	108	6									ИКТ, СИ								
2.1.11.	24-0-B-VK-OI	Основы искусственного интеллекта	90	3	5		90		30		12	48						3				ИКТ								
M8	Практикоориентированный модуль																													
2.1.12.	23-0-VK-UP(ig)	Учебная практика (геодезическая)	60	2	4		60											2				СИ								
2.2.	Компонент по выбору:		1260	42	8		1260	180	195	45	96	864	0	6	12	6	9	9	0	0	0									
M6	Естественно-научные компетенции																													
2.2.1.	24-0-B-KV-TMeh	Теоретическая механика	180	6	3	180	30	30	12	108								6				СИ								
	24-0-B-KV-OKMeh	Основы классической механики																												
2.2.2.	24-0-B-KV-SMat	Сопrotивление материалов	180	6	4	180	15	30	15	12	108							6				СИ								
	24-0-B-KV-PMeh	Прикладная механика																												

**8.КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

«БВ07339 – Строительство нефтегазовых сооружений»

Уровень образования: бакалавриат Срок обучения: 4 года Год приема: 2024 г.

Цикл	Комп онент	Наименовани е дисциплины	Общая трудоемкость		Сем ест р	Резуль таты обучен ия	Краткое описание дисциплины	Пререкви-зиты	Постреквизиты
			акаде миче ских часах	акаде миче ских кред итах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	КВ	Инженерная математика 1	180	6	1	PO1	Целью курса является освоение математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач конкретного профиля, получение представления о математическом моделировании и интерпретации полученных решений. В разделы курса входят элементы линейной алгебры и аналитической геометрии, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
БД	КВ	Инженерная математика 2	180	6	2	PO1	Целью курса является формирование у обучающихся математических знаний и умений, необходимых для изучения смежных естественно-научных дисциплин, дисциплин профессионального цикла и навыков математического моделирования и исследований в профессиональной деятельности. В разделы курса входят интегральное исчисление функции одной и нескольких переменных, обыкновенные дифференциальные уравнения, теория рядов. Особое внимание уделяется вопросам применения математических методов для решения инженерных задач.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
БД	КВ	Прикладная физика	150	4	1	PO1	Целью курса является формирование навыков при использовании фундаментальных законов, теорий	История Казахстана,	Итоговая аттестация

							классической и современной физики, а также методов физического исследования, мышления, научного мировоззрения, при самостоятельной познавательной деятельности, уметь моделировать физические ситуации с использованием компьютерных технологий и представления о современной естественнонаучной картине мира.	Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	
БД	КВ	Строительная физика	150	5	2	PO1	Целью курса является изучение простейших, также наиболее общих закономерностей явлений природы, свойств и строение материи, законы её движения. Курс отражает кинематику, основные уравнения динамики, уравнения движения, границы применимости классической механики, устойчивое время, момент времени и энергии, статическую физику и термодинамику, электричество и магнетизм. Обучающиеся смогут применять физические законы и принципы к практическим задачам, относящимся к нескольким научным областям.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
БД	КВ	Строительные материалы	180	6	3	PO1	Применять современные строительные материалы, демонстрировать основные показатели качества, современные способы производства строительных материалов для транспортной отрасли, основные закономерности и зависимости от физико-механических свойств, технологии производства и условий формирования, методов доводки, освоения технологических процессов строительного производства, изготовление строительных материалов, изделий и конструкций на возводимых искусственных сооружениях.	Инженерная математика 1,2, Прикладная физика, Строительная физика	Сопротивление материалов, Инженерная механика 2, Строительная механика,
БД	КВ	Инженерная геодезия	180	6	4	PO5	Формирует профессиональные компетенции, определяющие готовность и способность бакалавра к использованию основных знаний в области геодезии, позволяет производить геодезические измерения, связанные с решением типовых строительных задач, детальную разбивку сооружений, осуществлять контроль геометрических форм возводимого сооружения, выполнять исполнительные съемки результатов	Инженерная математика 1,2, Прикладная физика, Строительная физика.	Основы проектирования транспортных сооружений, Введение в проектирование объектов транспортной инфраструктуры,

							отдельных этапов строительно-монтажных работ, дает навыки применения основных геодезических приборов для конкретных производственных условий.		Машины и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства.
БД	ВК	Строительные конструкции	180	6	6	РОЗ	Формирует основные знания формообразования, расчета и конструирования несущих конструкций, умение правильно выбрать материалы, форму сечений, расчетную схему конструкции, исходя из назначения и целей эксплуатации, разрабатывать конструктивные решения для вновь возводимых или усиливаемых транспортных сооружений, овладеть навыками расчета элементов конструкций по предельным состояниям, обеспечивающим соблюдение требуемых показателей надежности, экономичности, эффективности..	Инженерная математика1-2, Прикладная физика, Строительная физика.	Охрана труда, Содержание и ремонт нефтегазопроводов, Содержание и ремонт нефтегазохранилищ, Производственная практика 2.
БД	ВК	Технология строительного производства	180	6	4	РО7	Целью дисциплины является ознакомление студентов с основными принципами технологического проектирования строительных работ. В рамках курса изучаются состав и назначение технологических карт для выполнения различных видов работ, включая технологию производства земляных работ и устройства свай, укладку бетонной смеси, монтаж строительных конструкций, каменную кладку, устройства отделочных покрытий и другие аспекты строительства.	Строительные материалы, теоретическая механика, инженерная механика I	Строительные конструкции, охрана труда.
БД	ВК	Охрана труда	180	6	7	РО7	В дисциплине рассматриваются основные опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на работников нефтегазовой отрасли, в процессе эксплуатации и ремонта, передовые методы и технические решения по снижению производственного травматизма, улучшению условий труда и организации безопасности рабочих мест, способы организации и	Нефтегазохранилища, Проектирование нефтегазопроводных системы, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов,	Технология строительства нефтегазовых сооружений, Технология трубопроводного строительства, Проектирование нефтехранилищ и

							управления охраной труда, пожарную и электрическую безопасность, основные мероприятия при организации рабочих мест.	Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ.	газохранилищ, Проектирование нефтебаз и газгольдеров.
БД	ВК	Компьютерное и инженерное моделирование	180	6	1	РО4	Целью дисциплины является дать возможность освоить основные изображения пространственных форм на плоскости и научить работать в современных системах моделирования с целью разработки инновационных компьютерных моделей. Изучает пространственное представление и воображение, конструктивно-геометрическое мышление на основе графических моделей пространственных форм и практические навыки в построении компьютерных моделей, применении их при решении реальных задач.	Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык,	Инженерная математика 1-2, Прикладная физика 1,2, Строительная физика
БД	ВК	Основы искусственного интеллекта	90	3	5	РО4	Дисциплина знакомит обучающихся с основными концепциями, методами и приложениями искусственного интеллекта. Целью курса является предоставление обучающимся базовых знаний о возможностях и применениях искусственного интеллекта в современном мире и их значении для различных областей деятельности	Инженерная математика 1-2, Прикладная физика, Строительная физика	Философия, Строительные конструкции,
ПД	ВК	Основы нефтегазового дела	180	6	5	РО3,4	Целью дисциплины является формирование знаний основ нефтегазового дела, поиск, разведку и разработку нефтяных и газовых объектов, сбор, хранение и транспортировку углеводородов, закачку поверхностной и подземной воды, обслуживание и ремонт скважин, геологию нефти и газа, строительство скважин, проектирование, разработку и эксплуатацию нефтегазовых месторождений. Студенты будут использовать эти данные при проектировании, строительстве и эксплуатации нефтегазотрубопроводов.	Инженерная математика 1,2, Прикладная физика 1,, Строительная физика..	Трубопроводный транспорт нефти и газа, Эксплуатация нефтеохранилищ, Проектирование нефтегазопроводных систем, Содержание и ремонт нефтегазопроводов.

ПД	ВК	Нефтегазопроводы	180	6	6	РО10,11	Целью дисциплины является формирование знаний к требованиям конструкций нефтегазопроводов, к порядку прокладки линейных труб и сооружений, опорам под трубопроводы, регламент соединений труб между собой, строительству магистральных нефтегазопроводов, способам гидравлического и технологического расчета объекта при передаче нефти и газа, напорные характеристики нефтепровода и насосных станций, особенности температурных режимов в трубопроводах.	Основы нефтегазового дела, Инженерная математика 1,2, Прикладная физика, Строительная физика.	Нефтегазохранители, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранителей
ПД	ВК	Нефтегазохранители	180	6	7	РО8,10	Целью дисциплины является изучение правил хранения нефти и газа в емкостях, недопущения потери продукции при эксплуатации, проекта генерального плана объекта строительства нефтегазохранителей, конструкций резервуаров, положений проверки размеров корпуса резервуаров на устойчивость, замера и учета нефтегазопродуктов, укладки трубопроводов для резервуаров, водопроводов для пожаротушения	Основы нефтегазового дела, Инженерная математика 1,2, Прикладная физика, Строительная физика.	Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранителей, Организация и планирование строительства транспортных сооружений, Организация транспортного строительства.

		Проектирование нефтегазопроводных систем	180	6	6	PO4,5	Целью дисциплины является освоение знаний в области проектирования трубопроводных систем для перегонки разных сред, для обеспечения безопасности, эффективности, долгосрочности и стоимости работ нефтегазопроводных систем. Изучает характеристики и расчеты нефтегазопроводных систем (нагрузки и давления, необходимость в дополнительном оборудовании), теоретические и практические вопросы при проектировании в различных природно-климатических условиях.	Основы нефтегазового дела, Производственная практика 1, Производственная практика 2.	Эксплуатация нефтехранилищ, Содержание и ремонт нефтегазопроводов.
		Техническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов	180	6	7	PO10,11	Целью дисциплины является формирование знаний о содержании и ремонте нефтегазопроводов, неполной замене и (или) восстановлении элементов оборудования трубопровода, ремонтных работах с линейной арматурой и оборудования, линий связи и энергоснабжения, по очистке и антикоррозионной покраске поверхностей трубопроводов, полном наименовании технических мероприятий, направленных на комплексное или частичное восстановление линейной части трубопровода. Изучает нормативно-технические документации при обслуживании и ремонте нефтегазопроводов, расчетно-графические работы.	Основы нефтегазового дела, Нефтегазопроводы, Проектирование нефтегазопроводных систем.	Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ, Производственная практика 2.
		Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ	270	9	8	PO8,10	Целью дисциплины является изучение современных технологий строительства нефтегазовых сооружений, способы и технологии возведения нефтегазовых конструкций, правила монтажа вертикальных и горизонтальных резервуаров, методы испытания резервуаров на герметичность, монтажные и демонтажные работы, правила проверки работоспособности устройств механизмов и оборудования, общестроительные процессы по возведению сооружений, способы строительства сооружений в соответствии с проектными и нормативными документами.	Основы нефтегазового дела, Нефтегазопроводы, Проектирование нефтегазопроводных систем.	Производственная практика 2. Итоговая аттестация.

БД	ПД	Минорная программа 1	90	3	3	PO4,6	Первая из трех дисциплин, позволяющая сформировать дополнительные профессиональные компетенции в различных предметных областях.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Управленческая экономика, тайм-менеджмент, Основы финансовой грамотности, Критическое мышление.
БД	ПД	Минорная программа 2	90	3	4	PO4,6	Вторая из трех дисциплин, позволяющая сформировать дополнительные профессиональные компетенции в различных предметных областях.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Управленческая экономика, тайм-менеджмент, Основы финансовой грамотности, Критическое мышление.
БД	ПД	Минорная программа 3	90	3	7	PO4,6	Третья из трех дисциплин, позволяющая сформировать дополнительные профессиональные компетенции в различных предметных областях.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
Итого			3240	108					

**9.КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«6В07339 –СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЕГАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ»
Уровень образования: бакалавриат Срок обучения: 4 года Год приема: 2024 г.**

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			академических часов	академических кредитов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ООД	КВ	Экология и безопасность жизнедеятельности	150	5	5	РО7	Дисциплина изучает основные подходы к решению экологических задач, обеспечение безопасной жизнедеятельности, источники и виды загрязнителей строительного производства, методы снижения выбросов вредных веществ в окружающую среду, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, их причины, способы профилактики и защиты, проведению природоохранных, спасательных и других неотложных работ, правила поведения людей в экстремальных условиях	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация

		Методы научных исследований				PO9 PO6,9 PO9	В дисциплине даются знания и представления о содержании научной деятельности, её методах и формах знания. Полученные студентами теоретические и прикладные знания по методам научного исследования проблем в изучаемой области, прививает будущим специалистам навыки познавательной деятельности в сфере науки.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
		Экономика и предпринимательская деятельность				PO9 PO6,9 PO9	Дисциплина изучает деятельность предприятий на различных типах рынка, модель равновесия и функционирования рынка, государственное регулирование цен и тарифов. Рассматривает понятие предпринимательства и пределы его правового регулирования, условия развития предпринимательства, организационно-правовые формы ведения бизнеса, а также вопросы бизнес-планирования, предпринимательской тайны, социальную ответственность предпринимательства.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
		Основы права и антикоррупционной культуры				PO9 PO6,9 PO9	В дисциплине излагаются фундаментальные понятия права, конституционные устройства государственной власти Республики Казахстан, права и свободы граждан, закрепленные в Конституции, механизм и защиты законных интересов человека в случае их нарушения. Дисциплина формирует у студентов повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры, а также систему знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению.	История Казахстана, Казахский (русский, иностранный) язык, Профессиональный иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
БД	КВ	Теоретическая механика				PO3	Целью дисциплины является формирование логического мышления и научного	Инженерная математика1,2,	Инженерная геодезия,

			180	6	3		фундамента инженерного образования. Изучает законы движения и равновесия материальных тел, построение математических моделей поведения механических систем с применением теорем механики, использование методов исследования равновесия и движения механических систем для решения технических задач.	Прикладная физика, Строительная физика,	Строительные конструкции, Технология строительного производства, Охрана труда.
		Основы классической механики				PO2	Целью дисциплины является формирование логического мышления и научного фундамента инженерного образования. Изучает основные понятия, аксиомы, законы и теоремы, позволяющие составлять уравнения, описывающие поведение систем, конкретное явление в математической форме, математические модели поведения материальных тел, основные методы классической механики в исследовании движения и равновесия механических систем при изучении дисциплин профессионального цикла.	Инженерная математика ^{1,2} , Прикладная физика, Строительная физика,	Инженерная геодезия, Строительные конструкции, Технология строительного производства, Охрана труда.
БД	КВ	Соппротивление материалов	180	6	4	PO2	Целью дисциплины является формирование фундаментальных знаний в области расчетов элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. Изучает расчетно-экспериментальные основы и практические методы расчета сооружений при условии надежности, долговечности, экономичности, учитывая механические свойства конструкционных материалов и умение конструировать по критериям прочности правильно оценивая предельное состояние, проводить проверочные и проектировочные расчеты, используя современные образовательные и информационные технологии.	Теоретическая механика, Основы классической механики, Строительные материалы.	Строительные конструкции, Технология строительного производства, Охрана труда.
		Прикладная механика					Целью дисциплины является сформировать у обучающихся теоретическую базу для понимания методов расчета на прочность,	Инженерная механика 1 Геология и механика грунтов, основания и	Строительная механика, Механика

							жесткость и устойчивость элементов машин и оборудования, обеспечивающих ее надежность и экономичность. Изучает деформации и условия прочности тел и дающая общие основы, необходимые для обеспечения надёжности конструкции любого назначения, правильного расчёта размеров элементов конструкций и деталей.	фундаменты	прочности сооружений, Машин и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства
БД	КВ	Строительная механика	180	6	5	РО2	Целью дисциплины является правильно выбирать конструктивные формы и материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности и эффективности как эксплуатируемых, так и создаваемых конструкций и сооружений. Изучает основные методы расчета элементов конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость, проводить расчеты несущих элементов транспортных конструкций и сооружений на надежность и долговечность с учетом изменяющихся во времени механических свойств используемых материалов.	Теоретическая механика, Основы классической механики, Строительные материалы, Механика прочности сооружений.	Машины и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений, Управленческая экономика, Технология строительства нефтегазовых сооружений, Технологические процессы трубопроводного строительства, Проектирование и нефтехранилищ и газохранилищ, Модернизация нефтебаз и газгольдеров.
		Механика прочности сооружения					Целью дисциплины является формирование навыков в области анализа работы и расчета конструкций, выполненных из различных материалов при различных воздействиях с использованием современного вычислительного аппарата. Изучает		Инженерная математика, Прикладная физика, Теоретическая механика, Сопроотивление материалов, Строительная механика.

							особенности законов распределения напряжений и деформаций в элементах конструкций при различных условиях действия внешней нагрузки, принципы и методы статического и динамического расчета инженерных сооружений на прочность, жесткость, устойчивость.		ремонт нефтегазопроводов, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ.
БД	КВ	Основы проектирования транспортных сооружений	180	6	2	РО4	Целью дисциплины является формирование знаний и умений в использовании средств автоматизированного проектирования искусственных сооружений с применением программного комплекса AutoCAD. Изучает основные элементы проектирования путей сообщения, автомобильных дорог, основные элементы аэродромов и аэропортов, мостов и транспортных развязок, учит работать в редакторах текстов и электронных таблиц для реализации рациональных принципов проектирования транспортных сооружений.	Инженерная математика, Прикладная физика, Теоретическая механика, Сопроотивление материалов, Строительная механика.	Машины и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений, Проектирование нефтегазопроводных систем, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ.
		Начертательная геометрия и инженерная графика					Целью дисциплины является сформировать у обучающихся теоретическую базу для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей и освоения различных способов изображений геометрических фигур, развития пространственного конструктивно-геометрического мышления, способности к представлению и пониманию пространственных тел и их отношений. Изучают способы конструирования различных геометрических пространственных форм, методы и правила для создания точных и понятных графических проектов.	Инженерная математика 1, Прикладная физика, Прикладная механика, Механика прочности сооружений.	Машины и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства, Проектирование нефтегазопроводных систем, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ.

									щ.
БД	КВ	Геология, механика грунтов, основания и фундаменты	180	6	3	РОЗ	Целью дисциплины является формирование знания об основных закономерностях поведения грунта под нагрузкой, теории напряженно-деформированного состояния и их взаимодействия с сооружениями. Изучает основные методы определения осадок фундаментов, устойчивости откосов и склонов, а также морфологию, динамику и региональные особенности верхних горизонтов земной коры (литосферы) и их взаимосвязь с инженерными сооружениями.	Инженерная математика ^{1,2} , Прикладная физика, Строительная физика,	Строительная механика, Механика прочности сооружений,
		Инженерная геология и гидрогеология					Целью дисциплины является изучение основных принципов и методов инженерной геологии и гидрогеологии, необходимых для оценки геологических и гидрогеологических условий при проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений. Курс охватывает основные понятия и принципы инженерной геологии и гидрогеологии, оценку физических и механических свойств грунтов и горных пород, влияние геологических факторов на строительство и эксплуатацию инженерных сооружений.	Инженерная математика ^{1,2} , Прикладная физика, Строительная физика,	Машины и оборудования для строительства и ремонт нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства.
		Машины и оборудование для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений	180	6	6	РО8	Целью дисциплины является формирование знаний принципов действий и современных конструкции специальных машин для строительства и ремонта магистральных и нефтегазопромысловых трубопроводов, траншейных экскаваторов, траншее засыпателей, машин для разработки траншей на обводненных и заболоченных участках трассы, для укладки трубопроводов при строительстве переходов под дорогами, реками и др. преградами. Изучает методику расчета параметров рабочих органов и машин при выполнении различных технологических операций.	Экология и безопасность жизнедеятельности, Инженерная геодезия, Строительные материалы, Электротехника и основы электроники	Машины и оборудования для строительства и ремонт нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства.

		Машины и механизмы в трубопроводном строительстве					Целью дисциплины является формирование знаний в решениях задач комплексной механизации магистральных трубопроводов, управления и определения области эффективности применения парка машин, методы выбора рациональных машин и механизмов, основные сведения о машинах и оборудовании, используемых при строительных и ремонтных работах на объектах трубопроводной системы углеводородов, подбор современных технических средств механизации трудоёмких процессов при сооружении, эксплуатации и ремонте трубопроводов.	Экология и безопасность жизнедеятельности, Инженерная геодезия, Строительные материалы, Электротехника и основы электроники	Машины и оборудования для строительства и ремонт нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства.
ПД	КВ	Управленческая экономика	90	3	6	РО6	Формирование понятийного аппарата и развития навыков экономического анализа с использованием современных моделей и закономерностей экономической науки, рассмотрения экономических проблем и задач, стоящих перед руководителем фирмы. Изучение данной дисциплины позволит студентам получить и развить знания в области аналитических исследований экономических, технологических и технических параметров предприятия, а также позволит овладеть навыками применения специальных методов экономического обоснования управленческих решений и оценки их последствий.	Тайм-менеджмент, Минорная программа 1-2,	Итоговая аттестация
ПД	КВ	Тайм-менеджмент					Дисциплина изучает систему методов, инструментов и подходов, которые направлены на эффективное управление временем с целью достижения поставленных задач. Курс предназначен для повышения навыков организации и оптимизации использования рабочего времени, повышения продуктивности работы, снижения стресса, планирования, делегирования, использования инструментов и технологий, а также знать свои временные и энергетические ритмы с	Экономика и предпринимательская деятельность, Основы права и антикоррупционной культуры	Итоговая аттестация

							целью эффективного использования своего времени.		
ПД	КВ	Основы финансовой грамотности	90	3	5	РО6	Формирование общей функциональной экономической и финансовой грамотности, овладение методами и инструментами экономических и финансовых расчетов для решения практических задач	Основы экономики и предпринимательства	Итоговая аттестация
		Критическое мышление					В дисциплине изучаются формы и приемы рационального познания, создание общего представления о логических методах и подходах, используемых в области профессиональной деятельности, формирование практических навыков рационального и эффективного мышления.	Минорная программа 1, Минорная программа 2	Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов, Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры
ПД	КВ	Технология строительства нефтегазовых сооружений	180	6	7	РО5,8	Целью дисциплины является изучение современных технологии строительства нефтегазовых сооружений, способов и технологии возведения нефтегазовых конструкций, правила монтажа вертикальных и горизонтальных резервуаров, методы испытания резервуаров на герметичность, монтажные и демонтажные работы. Изучает технические правила проверки работоспособности устройств механизмов и оборудования, общестроительные процессы по возведению сооружений, способы строительства сооружений в соответствии с проектными и нормативными документами.	Основы нефтегазового дела, Содержание и ремонт нефтегазопроводов, Эксплуатация нефтегазохранилищ	Организация и планирование строительства транспортных сооружений, Производственная практика 2.
		Технологические процессы трубопроводного строительства				РО7,8	Целью дисциплины является формирование знаний разработки технологического процесса строительства для укладки трубопроводов в различных географических зонах в том числе и на больших расстояниях от крупных промышленных центров строительства трубопроводов и газонефтехранилищ в сезонный период, формирование рабочих бригад, механизированных колонн, оснащение	Основы нефтегазового дела, Содержание и ремонт нефтегазопроводов, Эксплуатация нефтегазохранилищ	Организация и планирование строительства транспортных сооружений, Производственная практика 2.

							различными машинами и оборудованием, с безопасными методами труда и техникой безопасности на выбранном участке строительства. Изучает технологические процессы, включает в себя анализ и оптимизацию процессов производства, обработка материалов, создания продуктов или услуг.		
ПД	КВ	Организация и планирование строительства транспортных сооружений	180	6	8	РО7,8	Целью курса является формирование знаний о принципах организации, планирования строительством применяющих их на практике. В курсе изучаются этапы подготовки к производству строительных работ, организационно-технологические проектные документации, состав и содержание проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР), разработку сетевых графиков и календарных планов, критерии выбора оптимальных организационно-технологических вариантов решений строительства транспортных сооружений.	Основы нефтегазового дела, Содержание и ремонт нефтегазопроводов. Эксплуатация нефтегазохранилищ.	Производственная практика 2. Итоговая аттестация.
		Организация строительства транспортных сооружений					Описывает, моделирует и планирует организацию объектов транспортной занятости, технологические процессы производства работ, управление материально-техническим обеспечением предприятий и организаций, использует способы и методы формирования комплектов машин для организации транспортных объектов, управление деятельностью по проектированию процессов производства продукции, средств использования и автоматизации систем. с целью управления циклом строительства объекта транспортной работы.	Основы нефтегазового дела, Содержание и ремонт нефтегазопроводов. Эксплуатация нефтегазохранилищ.	Производственная практика 2. Итоговая аттестация.
		Проектирование нефтехранилищ и газохранилищ	180	6	7	РО5,8	Сформировать выбор набора знаний о проектировании нефтехранилищ и газохранилищ, методов разработки генерального плана площадки, строительства нефтехранилищ и газохранилищ, конструкций	Основы нефтегазового дела, Содержание и ремонт нефтегазопроводов. Эксплуатация	Производственная практика 1,2, ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ПД	КВ					резервуаров и газохранилищ, устройства подъездных путей, порядка проверки геометрических параметров корпуса резервуаров на устойчивость, способов проведения трубопроводов для резервуарного парка. В рамках дисциплины используется расчетно-аналитический метод.	нефтегазохранилищ.	
		Модернизация нефтебаз и газгольдеров			РО8,10	Сформировать решение набора знаний о проектировании нефтебаз и газгольдеров, методов разработки генерального плана строительства площади нефтебаз и газгольдеров, конструкций резервуаров нефтебаз и газгольдеров, устройств подводных путей, порядка проверки геометрических параметров корпуса резервуаров и газгольдеров на устойчивость, способов прохождения трубопроводов для резервуарного резервуара. В рамках дисциплины используется расчетно-аналитический метод.	Основы нефтегазового дела, Содержание и ремонт нефтегазопроводов. Эксплуатация нефтегазохранилищ..	Производственная практика 1,2, ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
Итого			2310	77				

10. ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на образовательную программу «6B07339- Строительство нефтегазовых сооружений»

Реализация образовательной программы «6B07339- Строительство нефтегазовых сооружений» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов. В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях Акционерное общество «Волковгеология»

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли «Строительство нефтегазовых сооружений»

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6B07322- Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению подготовки кадров «6B073-Архитектура и строительство», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6B07339- Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению «6B073-Архитектура и строительство»

Эксперт



Главный инженер ТОО «Нурлы
Кала 2030» Рабат Д.К.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ **на образовательную программу «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений»**

Реализация образовательной программы «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов. В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях Акционерное общество «Волковгеология»

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли Строительство нефтегазовых сооружений»

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Главный специалист АО
«Волковгеология»



Кудабаев Б.А.,

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу «6В07339–Строительство нефтегазовых сооружений»

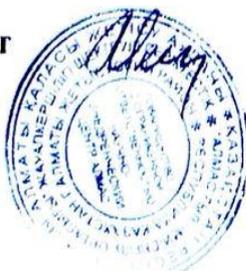
Реализация образовательной программы «6В07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас»

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6В07339 – Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению подготовки кадров «6В073–Архитектура и строительство», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6В07339 – Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению «6В073–Архитектура и строительство»

Эксперт



ТОО «Научно-внедренческий» центр
«Алмас» Стар. науч. Сотрудник
д.т.н. Мендебаева Т.Н.

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

Рецензия на образовательную программу по направлению подготовки «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений»

Образовательная программа (бакалавриат) «6В07339–Строительство нефтегазовых сооружений» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутри вузовского компонента полностью отражают преемственность дисциплин: 1.Нефтегазопроводы; 2.Нефтегазохранилищ; 3.Проектирование нефтегазопроводных систем.

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Для разработки образовательной программы были привлечены опытный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители работодателя, обучающиеся, учтены их требования при формировании дисциплин профессионального цикла.

Заключение:

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, Атласу новых профессий и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В073– Архитектура и строительство».

Рецензент



Директор ТОО «Нурлы Кала 2030»
Абайхан Ербулан

12. РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

Акционерное общество
«Волковгеология»

Уважаемый (ая) Салтанат Нурадиловна

Руководство «АО Волковгеология» в лице Главного специалиста АО «Волковгеология» Кудабаяв Б.А., ознакомилось с содержанием образовательной программы «6В07339–Строительство нефтегазовых сооружений» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: Основы нефтегазового дела.

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;

- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины 1.Нефтегазопроводы; 2.Нефтегазохранилищ; 3.Проектирование нефтегазопроводных систем.

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- Нефтегазопроводы;
- Нефтегазохранилищ;
- Проектирование нефтегазопроводных систем.

Работодатель



Главный специалист АО
«Волковгеология» Кудабаяв Б.А.,

Уважаемый (ая) Салтанат Нурадиловна

Руководство ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас» в лице Стар. науч. сотрудника д.т.н. Мендебаева Т.Н. ознакомилось с содержанием образовательной программы «6B07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: Основы нефтегазового дела,

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;

- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины 1.Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- нефтегазопроводы;

- нефтегазохранилищ;

Работодатель



ТОО «Научно-внедренческий» центр
«Алмас» Стар. науч. Сотрудник
д.т.н. Мендебаева Т.Н.

Уважаемый (ая) Салтанат Нурадиловна

Руководство ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас» в лице Директора Смашова Н.Ж. ознакомилось с содержанием образовательной программы «6B07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: Основы нефтегазового дела,
- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;
- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины: 1. Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;
- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- нефтегазопроводы;
- нефтегазохранилищ;

Работодатель



ТОО «Научно-внедренческий» центр
«Алмас» Директор к.т.н.(РФ), PhD
Смашова Н.Ж

Рецензия

на образовательную программу
по направлению подготовки «6В07339 –Строительство нефтегазовых
сооружений»

Образовательная программа (бакалавриат) «6В07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутри вузовского компонента полностью отражает преемственность дисциплин: 1. Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

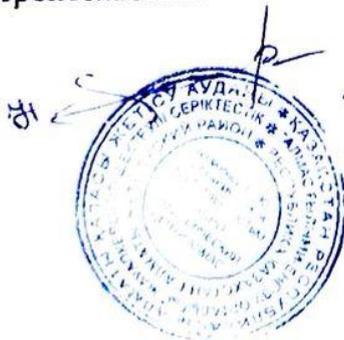
Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Заключение:

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, Атласу новых профессий и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В073– Архитектура и строительство»

Рецензент



ТОО «Научно-внедренческий» центр
«Алмас» Директор к.т.н.(РФ), PhD
Смашова Н.Ж

Рецензия

на образовательную программу
по направлению подготовки «6В07339–Строительство нефтегазовых
сооружений»

Образовательная программа (бакалавриат) «6В07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутри вузовского компонента полностью отражает преемственность дисциплин: 1. Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Заключение:

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, по направлению подготовки «6В073–Архитектура и строительство»

Рецензент



ТОО «Научно-внедренческий» центр
«Алмас» Стар. науч. Сотрудник
д.т.н. Мендебаева Т.Н.

13. Протоколы рассмотрения и утверждения

Акционерная общество «АЛТ университет имени Мухаметжана Тынышбаева»

ПРОТОКОЛ № (начало формирования ОП)

Заседания

Академического комитета по образовательной программе и ведущих преподавателей кафедры «Строительная инженерия»

г. Алматы

«23» 04 2024 года

Председатель: Кулманов К.С.

Секретарь: Жадраев Р.Ж.

Присутствовали: члены Академического комитета, ведущие ППС кафедры

Представители с производства: Главный технолог АО «Волковгеология»
Кудабаев Б.А., Директор ТОО «Научно-внедренческий центр» Смашов Н.Ж.

Обучающиеся: Аманжолов К.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение компетентностной модели выпускника
2. Рассмотрение возможности включения дисциплин в КЭД и РУП

По первому вопросу

ВЫСТУПИЛ(а):

Зав. кафедр Кулманов К.С. предложила рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура.

Компетентностная модель выпускника включает в себя следующие части:

- Цель и задачи образовательной программы;
- Результаты обучения;
- Область, объекты, виды и функции профессиональной деятельности;
- Перечень должностей по образовательной программе;
- Профессиональные сертификаты, полученные по окончании обучения;
- Требования к предшествующему уровню образования.

ВЫСТУПИЛ: Главный специалист АО «Волковгеология» Кудабаев Б.А., который предложил в силу специфики их организации отразить в объектах профессиональной деятельности следующее: Современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере.

ВЫСТУПИЛ:

Член кафедры Ибраимов А.К., который предложил утвердить

После рассмотрения компетентностной модели выпускника было предложено утвердить данную Модель по 3 уровням образования.

ПОСТАНОВИЛИ:

- предоставить компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура для рассмотрения и утверждения на Совете института «Транспортная инженерия».

По второму вопросу

ВЫСТУПИЛ(а): зав кафедр Кулманов К.С. с предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2024г.

По второму вопросу
ВЫСТУПИЛ(а): зав кафедр Кулманов К.С. с предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2024г.

ВЫСТУПИЛ: Главный специалист АО «Волковгеология» Кудабаев Б.А., Организация заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень подготовки и знаний в области проектирования и строительство линейных трубопроводов Вносим предложения о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин - Трубопроводный транспорт нефти и газа, Эксплуатация нефтегазохранилищ, Содержание и ремонт нефтегазопроводов.

ВЫСТУПИЛ: Обучающийся Аманжолов К.
Считаем необходимым включить в РУП следующие дисциплины Нефтегазопроводы, Нефтегазохранилищ, Проектирование нефтегазопроводных систем.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть предложения и рекомендации работодателей и обучающихся;
3. Рассмотреть включение в РУП следующие дисциплины: Нефтегазопроводы, Нефтегазохранилищ, Проектирование нефтегазопроводных систем.

Председатель

Секретарь:



Кулманов К.С.

Жадраев Р.Ж.

Акционерная общество «АЛТ университет имени Мухаметжана Тынышбаева»

ПРОТОКОЛ №4 (перед утверждением ОП на УС)

Заседания КОК УМБ института «Транспортная инженерия»

г. Алматы

«25» 04 2024 года

Председатель: Абдрешов Ш.А.

Секретарь: Утепова А.

Присутствовали: члены КОК УМБ, члены Академического комитета

Представители с производства: Главный специалист АО «Волковгеология»
Кудабаев Б.А., Директор ТОО «Научно-внедренческий центр» Смашов Н.Ж.

Обучающиеся: Аманжолов К.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение Каталога элективных дисциплин (КЭД), Рабочей учебной программы (РУП), паспорта образовательных программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

ВЫСТУПИЛ(а): зав. кафедр Кулманов К.С.. представил (а) на рассмотрение КЭД, РУП бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

На кафедре «Строительная инженерия» было проведено заседание с привлечением представителей работодателей и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию образовательной программы 6В07339-Строительство нефтегазовых сооружений.

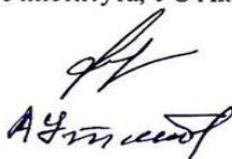
Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
3. Представить КЭД, РУП и ОП бакалавриата, магистратуры и докторантуры для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС Академии.

Председатель КОК УМБ

Секретарь:



Абдрешов Ш.А.

Утепова А.

14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Лист согласования образовательных программ

№п/п	Ф.И.О.	Место работы и должность	Подпись	Дата
1	Ручаев К.С.	Завкаф "СЛ"	<i>[Подпись]</i>	—
2	Шиншилов Б.Т.	Зав. кафедр АТ	<i>[Подпись]</i>	—
3	Кудряшова Т.С.	зав. каф. СЭиФ	<i>[Подпись]</i>	—
4	Мухомолов А.О.	зав. каф. ОИ	<i>[Подпись]</i>	—
5	Алиев И.К.	зав. кафедр ПС	<i>[Подпись]</i>	—

15. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№	Раздел, пункт докумен та	Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить)	Номер и дата извещения	Изменение внесено	
				Дата	Фамилия и инициалы, подпись, должность