



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## **6B11 - Услуги**

(Код и классификация области образования)

## **6B113 - Транспортные услуги**

(Код и классификация направления подготовки)

## **1040**

(Код в международной стандартной классификации образования)

## **B095 - Транспортные услуги**

(Код и классификация группы образовательной программы)

## **6B11303 - Логистика и организация перевозок**

(Код и наименование образовательной программы)

## **Бакалавр**

(уровень подготовки)

**Семей**

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**6В11 – Услуги**

(Код и классификация области образования)

**6В113 - Транспортные услуги**

(Код и классификация направления подготовки)

**1040**

(Код в международной стандартной классификации образования)

**В095 - Транспортные услуги**

(Код и классификация группы образовательной программы)

**6В11303 - Логистика и организация перевозок**

(Код и наименование образовательной программы)

**бакалавр**

(уровень подготовки)

# ПРЕДИСЛОВИЕ

## Разработано

Академическим комитетом образовательная программа 6В11303 - Логистика и организация перевозок по направлению подготовки 6В113 - Транспортные услуги на основании ГОСВиПО утвержденного Приказом МНиВО Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (в редакции приказа от 20.02.2023 № 66)

Состав АК	Ф.И.О.полностью	Ученая степень, ученое звание, должность
Руководитель АК	Кожаметова Динара Ошановна	Декан высшей школы искусственного интеллекта и строительства, PhD
Менеджер ОП	Жумадилова Гульмира Амангазыевна	старший преподаватель, PhD
Член АК	Советбаев Раил Аянович	заведующий кафедрой
Член АК	Бакиева Анара Баглановна	старший преподаватель, PhD
Член АК	Каримханов Бекзат Нурланович	ведущий инженер-технолог по безопасности и охране труда отдела по безопасности и охраны труда, экологии, филиал товарищество ограниченной ответственности «КТЖ – Грузовые перевозки» - «Семейское отделение ГП»
Член АК	Гуржий Елена Александровна	грузовой диспетчер отдела логистики и организации перевозок, Филиал товарищество ограниченной ответственности «КТЖ – Грузовые перевозки» - «Семейское отделение ГП»
Член АК	Шымырбаева Әйгерім Бауыржанқызы	Менеджер 15 грейда группы по анализу конъюнктуры рынка грузовых перевозок Департамента маркетинга и развития сервисов ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки»
Член АК	Кузьмина Лариса Владимировна	преподаватель
Член АК	Шаяхметова Айгерим Канатовна	преподаватель
Член АК	Қанатқызы Азиза	6В11303 – Логистика и организация перевозок, студент группы ЛОП-101
Член АК	Абылгазова Гульнур Сериковна	6В11303 – Логистика и организация перевозок, студент группы ЛОП-101

## Рецензирование

Ф.И.О. рецензента	Должность, место работы
Закирова Зарина Фатиховна	Директор фирмы ТОО "КАМКОР Logistic Ltd"
Джунусова Анеля Адилевна	Товарищество с ограниченной ответственностью «Tab Trade», логист

## Рассмотрено

на заседании Комиссии по академическому качеству инженерно-технологического факультета  
Протокол № 3 от 15 января 2024 г.

На заседании Комиссии по академическому качеству высшей школы искусственного интеллекта и строительства

Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета  
Протокол № 1 «б» июня 2024 г.

**Утверждено**

на заседании Ученого совета университета, протокол № 6/1 от «19» января 2024 г.

на заседании Ученого совета университета, протокол № 11 от «28» июня 2024 г.

# Содержание

## 1. ВВЕДЕНИЕ

## 2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

### 2.1. Цель образовательной программы;

### 2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы:

Код и классификация области образования;

Код и классификация направления подготовки;

Код в международной стандартной классификации образования;

Код и классификация группы образовательной программы;

Код и наименование образовательной программы;

### 2.3. Отличительные особенности ОП (двудипломная/совместная, ОВПО-партнер, Double major, инновационная);

### 2.4. Квалификационная характеристика выпускника:

Присуждаемая степень / квалификация;

Наименование профессионального стандарта;

Атлас новых профессий;

Региональный стандарт;

Наименование профессии / перечень должностей специалиста;

Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации);

Область профессиональной деятельности;

Объект профессиональной деятельности;

Виды профессиональной деятельности;

### 2.5. Модель выпускника.

## 3. Модули и содержание образовательной программы

## 4. Сводная таблица по объему образовательной программы 6В11303 - Логистика и организация перевозок»

# 1.ВВЕДЕНИЕ

## 1.1.Общие данные

Образовательная программа разработана при поддержке программ Европейского Союза «GeKaVoC - трансфер дуальных образовательных программ по логистике, мехатронике и устойчивому энергоснабжению в Казахстане» и KazDual – «Внедрение дуальной системы в Казахстане», которые является частью образовательной программы.

При реализации образовательной программы предусматривается применение в учебном процессе инструментов искусственного интеллекта, тем самым развивая цифровые компетенции у обучающихся в быстроменяющейся технологической среде.

Образовательная программа предусматривает обучение студента с особыми образовательными потребностями в условиях высшего учебного заведения, а также его социализацию и интеграцию в общество.

## 1.2.Критерии завершенности

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке бакалавров является освоение обучающимся не менее 205 кредитов теоретического обучения, а также не менее 27 кредитов практик, 8 кредитов итоговой аттестации. Всего 240 кредитов.

1.3.Типичный срок обучения: 4 года

## 2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных кадров, обладающих профессиональными компетенциями в области логистики и организации перевозок
<b>2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы</b>	
Код и классификация области образования	6В11 - Услуги
Код и классификация направления подготовки	6В113 - Транспортные услуги
Код в международной стандартной классификации образования	1040
Код и классификация группы образовательной программы	В095 - Транспортные услуги
Код и наименование образовательной программы	6В11303 - Логистика и организация перевозок
2.3. Отличительные особенности ОП (двудипломная/совместная, ОВПО-партнер, Double major, инновационная)	-
<b>2.4. Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Присуждаемая степень / квалификация	Бакалавр в области услуг по образовательной программе «6В11303 Логистика и организация перевозок»
Наименование профессионального стандарта	<p>1. Профессиональный стандарт: «Управление и обслуживание транспортно-логистического центра» утвержденный приказом № 12 от 17.01.2019 г., заместителя Председателя Правления Национальной палаты Предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»</p> <p>2. Профессиональный стандарт: «Логистика оптового бизнеса» Приложение к приказу № 1 Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.11.2019 №230</p> <p>3. Профессиональный стандарт: «Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок» Приложение к приказу №70 исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 № 2136</p> <p>4. Профессиональный стандарт: «Организация и условия перевозок» Приложение к приказу №52 исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 1.09.2023 № 136</p> <p>5. Профессиональный стандарт: «Производственная логистика» Приложение № 73 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 № 136</p>
Атлас новых профессий	-

Региональный стандарт	-
Наименование профессии / перечень должностей специалиста	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инженер по организации грузовых перевозок</li> <li>2. Инженер по организации перевозок грузов в цепи поставок</li> <li>3. Информационный логист</li> <li>4. Логист</li> <li>5. Менеджер по логистике</li> <li>6. Менеджер по производственной логистике</li> <li>7. Менеджер по складскому делу</li> <li>8. Менеджер по снабжению</li> <li>9. Менеджер по таможенному оформлению и сертификации</li> <li>10. Менеджер по транспорту</li> <li>11. Менеджер, ответственный за обеспечение безопасности движения</li> <li>12. Начальник отдела логистики</li> <li>13. Начальник службы пассажирских перевозок</li> <li>14. Начальник транспортной службы</li> <li>15. Начальник транспортно-экспедиционного агентства</li> <li>16. Начальник отдела организации и условий перевозок</li> <li>17. Руководитель отдела логистики</li> <li>18. Специалист по логистике на транспорте</li> <li>19. Специалист по мультимодальным перевозкам</li> <li>20. Специалист по развитию инфраструктуры пассажирского транспорта</li> <li>21. Управляющий транспортно-логистическим центром</li> </ol>
Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации)	6
Область профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование, организация, выполнение и контроль движения и размещения материальных и нематериальных потоков и ресурсов;</li> <li>2. Проектирование, оптимизация, развитие логистических систем и технологий;</li> <li>3. Организация перевозок и управление движением на транспорте;</li> <li>4. Перевозки пассажиров, багажа, грузобагажа и почтовых отправлений;</li> <li>5. Контроль и безопасность на транспорте;</li> <li>6. Организация складской деятельности;</li> <li>7. Выполнение комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей транспорта.</li> </ol>
Объект профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Консалтинговые фирмы</li> <li>2. Логистические центры</li> <li>3. Международные корпорации</li> <li>4. Производственные предприятия</li> <li>5. Таможенные органы и терминалы</li> <li>6. Торговые предприятия</li> <li>7. Транспортные компании и узлы</li> <li>8. Экспедиторские компании</li> </ol>
Виды профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сервисно-эксплуатационная;</li> <li>- производственно-технологическая;</li> <li>- организационно-управленческая;</li> <li>- проектно-конструкторская.</li> </ul>



## 2.5. Модель выпускника

### 1 Описание ОП

Модель выпускника образовательной программы «6В11303 Логистика и организация перевозок» по направлению подготовки 6В113 Транспортные услуги разработана на основании ГОСО РК от 31.10.2018 г. №604.

Номер лицензии подготовки KZ38LAA00018432, срок действия – бессрочный, дата выдачи 25 июня 2020 года, приказ председателя Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 25 июня 2020 года № 274.

В настоящее время специалисты логистического направления очень одной востребованы на рынке труда.

Вид ОП Minor - Менеджмент в логистике.

### 2 Цель образовательной программы

Подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных кадров, обладающих профессиональными компетенциями в области логистики и организации перевозок

### 3 Задачи образовательной программы

- сформировать фундаментальные знания, умения и компетенции, необходимые в профессиональной деятельности;

- сформировать у выпускника готовность организовать рациональное взаимодействие видов транспорта, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов;

– обеспечить более высокую мобильность выпускников в изменяющихся условиях рынка труда;

– обеспечить адаптацию высшего образования по специальности и научных исследований к изменяющимся потребностям общества и достижениям научной мысли;

- сформировать у выпускника готовность к формированию пакета сопроводительной документации, необходимого для ведения логистической деятельности;

– обеспечить признание уровня подготовки специалистов в других странах.

4 Результаты обучения бакалавра по ОП «6В11303 Логистика и организация перевозок» (6 квалификационный уровень НРК) в соответствии с Дублинскими дескрипторами предполагают способности:

4.1 Освоенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения

- Демонстрировать социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

- Проводить процессы обработки информации на персональном компьютере, выполняет ввод-вывод информации с носителей данных, каналов связи, использовать в работе мультимедийные возможности персонального компьютера.
- Использовать основы математических и экономических знаний для решения логистических задач.
- Определять вид и назначение груза, устанавливает соотношение с видами транспорта для осуществления транспортировки.
- Моделировать производственные процессы на транспорте для повышения производительности транспорта и качества работ при организации движения.
- Принимать решения по выбору новых технологий переработки грузов и доставке пассажиров на основе изучения и обобщения инновационных подходов мирового и отечественного опыта.
- Принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса и эксплуатации транспорта с учетом эффективного использования подвижного состава.
- Анализировать и обрабатывать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем.
- Применять современные подходы менеджмента, бизнес администрирования и предпринимательские решения в области логистики и управления цепями поставок.
- Разрабатывать технологический процесс по созданию и эксплуатации транспортного комплекса, соответственно оформлять документацию по транспортным перевозкам.

#### 4.2 Личностные качества выпускника

Личные качества включают в себя:

- умение работать в команде;
- пунктуальность;
- способность к личностному и профессиональному росту;
- умение четко, логично излагать свои мысли, формулировать суть проблемы и ставить задачи, умение эффективно презентовать свои идеи;
- ответственность;
- исполнительность;
- инициативность;
- дисциплинированность.

### **3. Модули и содержание образовательной программы**

#### **Модуль 1. Основы общественных и гуманитарных знаний**

##### **Краткое описание содержания модуля**

Данный модуль раскрывает такие аспекты как: социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применение информационных технологии с учетом современных тенденций развития общества.

##### **Дисциплины модуля**

Иностранный язык

Казахский (Русский) язык (1)

Основы экономико-правовых и экологических знаний

Физическая культура

Иностранный язык

История Казахстана

Казахский (Русский) язык (2)

Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)

Физическая культура

Физическая культура

Мир Абая

Информационно-коммуникационные технологии

Физическая культура

Философия

#### **Модуль 2. Информационные технологии на транспорте**

##### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение современных информационных технологий как инструмента оптимизации процессов управления на транспортном комплексе

##### **Дисциплины модуля**

Компьютерная графика в транспортном проектировании

Машинная графика

Основы компьютерного моделирования

Автоматизированные системы управления перевозочным процессом

Интеллектуальные системы управления на транспорте

Информационное обеспечение перевозочного процесса

#### **Модуль 3. Математические методы и модели в логистике**

##### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение математических методов и моделей, методов оптимизации логистических и экономических процессов

##### **Дисциплины модуля**

Математика

Методы оптимизации и исследование операций

Математические методы и модели в логистике

Математические методы решения транспортных задач

Математическое моделирование экономических процессов и систем

Оптимизация логистических процессов транспорта

Оптимизация перевозочных процессов

Тарифы в логистической системе

Экономика на транспорте

Экономические процессы на транспорте

## **Модуль 4. Введение в профессию логист**

### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение начальных сведений о транспорте, его структуре, характеристиках и показателях, текущем состоянии и перспективах развития.

### **Дисциплины модуля**

Введение в профессию логист

Транспортная география

Учебная практика

Грузоведение

Общий курс железных дорог

Общий курс транспорта

Технология тары и упаковки

## **Модуль 5. Организация и управление перевозками**

### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение основ организации, управления перевозок и взаимодействия видов транспорта

### **Дисциплины модуля**

Организация грузовой и коммерческой работы

Организация перевозок и управление движением

Логистика системы международных транспортных процессов

Организация транспортно-логистической деятельности

Производственная практика 1

Транспортно-логистическая инфраструктура

Взаимодействие видов транспорта

## **Модуль 6. Новые технологии в перевозках**

### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение новых технологий в перевозочном процессе

### **Дисциплины модуля**

Производственная практика 2

Новые технологии в перевозках

Современные логистические технологии доставки грузов и пассажиров

Современные технологии доставки грузов и пассажиров

Инновационные технологии терминальной переработки грузов

Современные технологии и устройства оптимизации терминальной деятельности

Терминальные технологии перевозок

## **Модуль 7. Эксплуатация подвижного состава**

### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение основ эксплуатации подвижного состава

### **Дисциплины модуля**

Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ

Специализированный подвижной состав

Основы эргономики и дизайн транспортной техники

Техническая эксплуатация транспорта

Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава

## **Модуль 8. Услуги в сфере транспорта**

### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение правил перевозок грузов и пассажиров, а также услуг в сфере транспорта.

## **Дисциплины модуля**

Правила перевозки грузов и пассажиров

Грузовые перевозки

Пассажирские перевозки

Интеллектуальная собственность в управлении качеством

Основы инновационной деятельности и патентование

Основы научных исследований

Сертификация и лицензирование транспортно-логистических услуг

Оценка качества грузовых и пассажирских перевозок

Оценка работы и качества перевозок на транспорте

Сервис на транспорте

Услуги в сфере транспорта

Экспедиционные услуги на транспорте

Эффективность дорожно-транспортного комплекса

Преддипломная практика

Производственная практика 3

## **Модуль 9. Менеджмент в логистике**

### **Краткое описание содержания модуля**

Модуль направлен на изучение процессов распределения и поставок грузов на внутреннем рынке и в международных условиях, включая логистику закупок, производственную и складскую логистику, ключевых вопросов мультимодальных перевозок, проектного менеджмента и внедрения инноваций в сфере логистики.

### **Дисциплины модуля**

Бизнес этика

Деловая этика

Профессиональная этика

История развития транспорта

Коммерческая логистика

Логистика производства

Логистика производственных процессов

Логистика складирования

Логистика снабжения и распределения

Производственная и складская логистика

Дистрибьюторская логистика

Корпоративная дистрибуция

Логистика дистрибуции на предприятии

Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение

Глобальная логистика и управление цепями поставок

Планирование и управление цепями поставок

Инновационные направления в профессиональной деятельности

Стратегии логистики и инновации

Управление персоналом

### **Итоговая аттестация**

#### **Краткое описание содержания модуля**

Написание и защита дипломной работы или подготовка и сдача комплексного экзамена

#### **Дисциплины модуля**

Дипломная работа

Комплексный экзамен

#### 4.Сводная таблица по объему образовательной программы «6В11303 - Логистика и организация перевозок»

Наименование дисциплины	Цикл/ Комп.	Семестр	Кредитов	Всего часов	Лек.	Пр./ Сем.	Лаб.	СРОП	СРО	Форма контроля знаний
<b>Модуль 1. Основы общественных и гуманитарных знаний</b>										
Иностранный язык	ООД/ОК	1	5	150		45		35	70	Экзамен
Казахский (Русский) язык (1)	ООД/ОК	1	5	150		45		35	70	Экзамен
Основы экономико-правовых и экологических знаний	ООД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Физическая культура	ООД/ОК	1	2	60		60				Экзамен
Иностранный язык	ООД/ОК	2	5	150		45		35	70	Экзамен
История Казахстана	ООД/ОК	2	5	150	30	15		35	70	Государственная аттестация
Казахский (Русский) язык (2)	ООД/ОК	2	5	150		45		35	70	Экзамен
Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	ООД/ОК	2	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Физическая культура	ООД/ОК	2	2	60		60				Дифференцированный зачет
Физическая культура	ООД/ОК	3	2	60		60				Экзамен
Мир Абая	БД/ВК	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Информационно-коммуникационные технологии	ООД/ОК	4	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Физическая культура	ООД/ОК	4	2	60		60				Дифференцированный зачет
Философия	ООД/ОК	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
<b>Модуль 2. Информационные технологии на транспорте</b>										
Компьютерная графика в транспортном проектировании	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Машинная графика	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Основы компьютерного моделирования	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Автоматизированные системы управления перевозочным процессом	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Интеллектуальные системы управления на транспорте	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Информационное обеспечение перевозочного процесса	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
<b>Модуль 3. Математические методы и модели в логистике</b>										
Математика	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Методы оптимизации и исследование операций	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Математические методы и модели в логистике	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен

Математические методы решения транспортных задач	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Математическое моделирование экономических процессов и систем	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Оптимизация логистических процессов транспорта	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Оптимизация перевозочных процессов	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Тарифы в логистической системе	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Экономика на транспорте	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Экономические процессы на транспорте	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
<b>Модуль 4. Введение в профессию логист</b>										
Введение в профессию логист	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Транспортная география	БД/ВК	1	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Учебная практика	БД/ВК	2	2	60						Итоговая оценка по практике
Грузоведение	БД/ВК	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Общий курс железных дорог	БД/КВ	3	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Общий курс транспорта	БД/КВ	3	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Технология тары и упаковки	БД/ВК	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
<b>Модуль 5. Организация и управление перевозками</b>										
Организация грузовой и коммерческой работы	БД/ВК	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Организация перевозок и управление движением	БД/ВК	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Логистика системы международных транспортных процессов	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Организация транспортно-логистической деятельности	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Производственная практика 1	БД/ВК	4	5	150						Итоговая оценка по практике
Транспортно-логистическая инфраструктура	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Взаимодействие видов транспорта	БД/ВК	5	5	150	30	15		35	70	Экзамен
<b>Модуль 6. Новые технологии в перевозках</b>										
Производственная практика 2	БД/ВК	6	5	150						Итоговая оценка по практике
Новые технологии в перевозках	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современные логистические технологии доставки грузов и пассажиров	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современные технологии доставки грузов и пассажиров	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Инновационные технологии терминальной переработки грузов	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современные технологии и устройства оптимизации терминальной деятельности	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен

Терминальные технологии перевозок	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
<b>Модуль 7. Эксплуатация подвижного состава</b>										
Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ	БД/ВК	4	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Специализированный подвижной состав	БД/ВК	5	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Основы эргономики и дизайн транспортной техники	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Техническая эксплуатация транспорта	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
<b>Модуль 8. Услуги в сфере транспорта</b>										
Правила перевозки грузов и пассажиров	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Грузовые перевозки	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Пассажирские перевозки	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Интеллектуальная собственность в управлении качеством	БД/КВ	7	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Основы инновационной деятельности и патентование	БД/КВ	7	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Основы научных исследований	БД/ВК	7	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Сертификация и лицензирование транспортно-логистических услуг	БД/КВ	7	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Оценка качества грузовых и пассажирских перевозок	ПД/КВ	7	6	180	30	30		40	80	Экзамен
Оценка работы и качества перевозок на транспорте	ПД/КВ	7	6	180	30	30		40	80	Экзамен
Сервис на транспорте	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Услуги в сфере транспорта	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Экспедиционные услуги на транспорте	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Эффективность дорожно-транспортного комплекса	ПД/КВ	7	6	180	30	30		40	80	Экзамен
Преддипломная практика	ПД/КВ	8	15	450						Итоговая оценка по практике
Производственная практика 3	ПД/КВ	8	15	450						Итоговая оценка по практике
<b>Модуль 9. Менеджмент в логистике</b>										
Бизнес этика	БД/КВ	2	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Деловая этика	БД/КВ	2	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Профессиональная этика	БД/КВ	2	3	90	15	15		20	40	Экзамен
История развития транспорта	БД/КВ	3	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Коммерческая логистика	БД/КВ	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Логистика производства	БД/КВ	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Логистика производственных процессов	БД/КВ	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Логистика складирования	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен



Логистика снабжения и распределения	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Производственная и складская логистика	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Дистрибьюторская логистика	ПД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Корпоративная дистрибуция	ПД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Логистика дистрибуции на предприятии	ПД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Глобальная логистика и управление цепями поставок	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Планирование и управление цепями поставок	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Инновационные направления в профессиональной деятельности	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Стратегии логистики и инновации	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Управление персоналом	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
<b>Итоговая аттестация</b>										
Дипломная работа		8	8	240						
Комплексный экзамен		8	8	240						

## Рецензия

на образовательную программу «6В11303 - Логистика и организация перевозок», группы образовательной программы «В095 - Транспортные услуги», направления подготовки «6В113 - Транспортные услуги», области образования «6В11 - Услуги».

Код в международной стандартной классификации образования 1040

Уровень подготовки бакалавр

Для набора 2024 года

Образовательная программа «6В11303 - Логистика и организация перевозок» разработана профессорско-преподавательским составом НАО «Университет имени Шакарима» при участии специалистов филиала товарищество ограниченной ответственности «КТЖ – Грузовые перевозки» - «Семейское отделение ГП».

Образовательная программа разработана при поддержке программы Европейского Союза KazDual – «Внедрение дуальной системы в Казахстане», которая является частью образовательной программы.

Основной целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных кадров, обладающих профессиональными компетенциями в области логистики и организации перевозок, что соответствует профилю образовательной программы и требованиям работодателей.

В перечне должностей специалиста указано: логист, инженер по организации перевозок грузов в цепи поставок, информационный логист, менеджер по логистике, менеджер по производственной логистике, менеджер по складскому делу, менеджер по транспорту, управляющий транспортно-логистическим центром, что соответствует профессиональным стандартам по направлению подготовки.

Областью и объектом профессиональной деятельности являются организации, связанные с работой транспорта и организацией перевозок.

Наблюдаются межпредметные связи и последовательность изучения дисциплин, которые нацелены на приобретение определенной профессиональной компетенции.

Образовательная программа разработана в доступной и содержательной форме. Все разделы носят завершённый характер.

Дисциплины, представленные в образовательной программе, соответствуют требованиям стейкхолдеров и представляют практическую значимость.

В образовательной программе имеется 11 модулей:

1. Основы социокультурной и экономической подготовки
2. Языковая подготовка
3. Информационные технологии на транспорте
4. Математические методы и модели в логистике

5. Введение в специальность
6. Организация и управление перевозками
7. Новые технологии в перевозках
8. Эксплуатация подвижного состава
9. Услуги в сфере транспорта
10. Менеджмент в логистике
11. Итоговая аттестация

Каждый модуль включает результаты обучения по дисциплинам.

Данная образовательная программа является актуальной. Замечаний нет. ОП отвечает основным требованиям необходимым для достижения высокого уровня качества подготовки выпускников, а также способствует формированию общих и профессиональных компетенций по указанному направлению подготовки специалистов.

Директор фирмы  
ТОО "КАМКОР Logistic Ltd"



Закирова Зарина  
Фатиховна

Печать организации  
(предприятия)



8.01.2024

Дата



## Рецензия

на образовательную программу «**6В11303 - Логистика и организация перевозок**», группы образовательной программы «В095 - Транспортные услуги», направления подготовки «6В113 - Транспортные услуги», области образования «6В11 - Услуги».

Код в международной стандартной классификации образования 1040

Уровень подготовки бакалавр

Для набора 2024 года

Образовательная программа «6В11303 - Логистика и организация перевозок» разработана профессорско-преподавательским составом НАО «Университет имени Шакарима» при участии специалистов филиала товарищество ограниченной ответственности «КТЖ – Грузовые перевозки» - «Семейское отделение ГП».

Кафедра «Технологическое оборудование и машиностроение» активно привлекает работодателей к совместному обсуждению и разработке образовательной программе.

Общая цель рассматриваемой образовательной программы – подготовка бакалавров, обладающих всеми видами необходимых компетенций и способных осуществлять профессиональную деятельность.

Данная образовательная программа разработана в доступной форме. Содержание разделено на модули. Перечень базовых и профилирующих дисциплин, последовательность их изучения соответствует нормативам.

Образовательная программа позволяет получить интегрированные знания по модулям, содержащим взаимосвязанные дисциплины.

Важнейшим компонентом является производственная и преддипломная практики, которые являются неотъемлемой частью дуального образования, как и практические занятия, которые проводятся на производстве.

По окончании обучения присваивается квалификация бакалавр в области услуг по образовательной программе «6В11303 Логистика и организация перевозок».

В образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, основные трудовые функции проецируются в профессиональные модули.

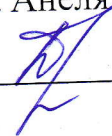
Анализ предоставленных документов по образовательной программе позволяет сделать вывод, что их содержание соответствует модели выпускника, способствует формированию практических навыков обучающихся, в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки и отвечает основным требованиям работодателей.

Считаю, что разработанная образовательная программа имеет практическую значимость в подготовке конкурентоспособных специалистов в сфере логистики и организации перевозок.

Разработанная образовательная программа для набора 2024 года является актуальной по своему содержанию и может быть одобрена и рекомендована для ее реализации.

Товарищество с ограниченной  
ответственностью «Tab Trade»,  
ЛОГИСТ

Джунусова Анея Адиловна



---

9.01.2024 г

М.П.



**НАО «УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ШАКАРИМА ГОРОДА СЕМЕЙ»**

**ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**«6В11303 – Логистика и организация перевозок»**  
**на 2024 – 2028 годы**

Семей 2024 г.

## Содержание

<b>№</b>	<b>Наименование разделов</b>	<b>Страницы</b>
1	Паспорт плана развития образовательной программы	3
2	Аналитическое обоснование ОП	4
2.1	Сведения об образовательной программе	4
2.2	Сведения об обучающихся	4
2.3	Внутренние и внешние условия развития ОП	5
2.4	Сведения о ППС, реализующих образовательную программу	6
2.5	Характеристика достижения ОП	6
3	Основные задачи плана развития ОП	7
4	Анализ рисков ОП	7
5	План мероприятий по развитию ОП	9

### 1. Паспорт Плана развития ОП бакалавриата «6В11303 – Логистика и организация перевозок»

1	Основание для разработки	Программа развития НАО «Университет имени Шакарима города Семей» на 2023-2029 годы План работы школы
2	Сроки реализации	2024-2028 гг.
3	Ожидаемые результаты реализации	Подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных кадров, обладающих профессиональными компетенциями в области логистики и организации перевозок



## 2. Аналитическое обоснование ОП

### 2.1 Сведения об образовательной программе

Образовательная программа разработана в соответствии с Национальными рамками квалификации и профессиональными стандартами, согласно Дублинским дескрипторам и Европейской рамке квалификаций. Типичный срок освоения образовательной программы бакалавриата составляет 4 года.

Основным критерием завершения образовательного процесса является освоение не менее 240 кредитов, с присуждением степени бакалавр в области услуг по образовательной программе 6В11303 «Логистика и организация перевозок».

Образовательная программа разработана при поддержке программ Европейского Союза «GeKaVoC - трансфер дуальных образовательных программ по логистике, мехатронике и устойчивому энергоснабжению в Казахстане» и KazDual – «Внедрение дуальной системы в Казахстане», которые является частью образовательной программы.

### 2.2 Сведения об обучающихся

Учебный год / Основа обучения	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год	2026-2027 учебный год	2027-2028 учебный год
Грант	15	15	15	15
Договор	5	5	5	5
Всего	20	20	20	20

### 2.3 Внутренние и внешние условия для развития ОП

Для развития и реализации образовательной программы «6В11303 – Логистика и организация перевозок» на кафедре созданы благоприятные и оптимальные условия такие как:

- высокое материально-техническое оснащение ОП (Тренажерный комплекс для подготовки учащихся по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте» с персональным компьютером; Мультимедийный комплекс «Станция Дубровская»; Интерактивный электрифицированный 3D макет-тренажер «Станция и участок перегона с автоматической блокировкой» и тренажер-манекен «Оказание первой помощи» для сердечно-легочной реанимации; Автоматизированная обучающая система АОС-Д; 3D макеты подвижного состава и объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта);
- обучение на 3 языках (государственном, русском и английском);
- современная учебно-методическая база, с доступом обучающихся к информационно-аналитическим ресурсам;
- применение современных и интерактивных средств и методов обучения;
- внедрение дуальной технологии обучения (практические занятия проходят на базе филиала кафедры Филиал ТОО «КТЖ – Грузовые перевозки» - «Семейское отделение ГП»);
- академическая мобильность (внешняя – Университет Памукалле (государственный университет в Денизли, Турция);
- высококачественная профессиональная инфраструктура (образовательные ресурсы).

В соответствии с рабочими учебными планами и академическим календарем на основании соглашения о совместном создании филиала и подписание меморандума о сторунничестве практические занятия проводятся по дуальной форме на базе филиала кафедры Филиал ТОО «КТЖ – Грузовые перевозки» - «Семейское отделение ГП».

Сотрудничество с филиалом ведется с 2014 года. По вопросам организации учебного процесса по дуальному обучению и иные полномочия в рамках дуального обучения, то есть при составлении образовательной программы, а также при формировании компетенции выпускников работа проводится в виде консультационной помощи.

Учебные аудитории кафедры оснащены современным оборудованием, соответствуют действующим санитарным нормативам, требованиям противопожарной безопасности, квалификационным требованиям, предъявляемым к деятельности организаций образования. Эти аудитории используются, как для проведения занятий по дисциплинам ОП, так и для самостоятельной работы обучающихся. Образовательная программа 6В11303 – «Логистика и организация перевозок» в достаточной степени обеспечена основными методическими материалами по преподаваемым дисциплинам.

Аудитории кафедры подключены к сети WI-FI для проведения онлайн-конференций, лекций, семинаров с участием ведущих ученых Казахстана, ближнего и дальнего зарубежья. Функционирует Портал учебных ресурсов Университета имени Шакарима г. Семей (<http://ais.semgu.kz/>), на котором размещены лекции, видеоматериалы,

гиперссылки, задания для самостоятельной проверки, презентации по темам, учебные пособия и другой учебно-методический контент по изучаемым дисциплинам ОП, содержание которого ППС применяет на занятиях, и к которому студенты имеют круглосуточный доступ. К наиболее распространенным инновационным методам, разрабатываемым ППС кафедр для чтения лекций, проведения практических и лабораторных занятий, защиты и предзащиты выпускных работ, относятся: видеолекции, слайды-презентации, работа с интерактивной доской, использование мультимедийных комплексов.

## 2.4 Сведения о ППС, реализующих образовательную программу

№	Показатели	Ед.изм.	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год	2026-2027 учебный год	2027-2028 учебный год
1	Доля ППС с ученой степенью по ОП	%	50	55	60	60
2	В том числе доля ППС с ученой степенью по циклу ООД	%	75	75	80	80

## 2.5 Характеристика достижений ОП

Профессорско-преподавательский состав кафедры постоянно совершенствует знания и проходят повышение квалификации, в т.ч. прохождение краткосрочных курсов повышения квалификации, посещения разного рода семинаров, проводимых МОН РК, стажировок в ведущих университетах Казахстана и образовательных-научных центрах.

Ежегодно для ведения занятий привлекаются преподаватели-практики:

1. Курманов Елдар Толеуканович - начальник отдела логистики и организации перевозок;
2. Гуржий Елена Александровна - грузовой диспетчер отдела логистики и организации перевозок;
3. Аманжолова Анель Адиловна – логист ТОО «Tab Trade».

### **3 Основные задачи плана развития ОП**

Для эффективной реализации ОП определены следующие задачи: повышение уровня качества образования в соответствии с требованиями отечественных и мировых стандартов; привлечение в учебный процесс отечественных и зарубежных научно-педагогических кадров; развитие кадрового потенциала; привлечение работодателей и обучающихся к процессу совершенствования образовательной программы, определения профессиональных компетенций выпускника; укрепление материально – технической базы; подготовка учебно-методического обеспечения дисциплин, предложенных работодателями; обеспечение интеграции образования и науки; информационное обеспечение учебного процесса и активное использование инновационных образовательных технологий; развитие двудипломного образования.

Ожидаемые конечные результаты предполагают четкую ориентацию на будущее, которая проявляется в подготовке высококвалифицированных специалистов, возможности построения обучающимся своего образования с учетом успешности в личностной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей, внедрение результатов научных исследований в учебный процесс, участие в финансируемых грантовых проектах, публикационная активность ППС в рейтинговых изданиях с ненулевым импакт-фактором, разработку и функционирование совместных образовательных программ с другими вузами, а также академическую мобильность ППС и обучающихся.

### **4 Анализ рисков ОП**

Выявление и оценка рисков проводится в соответствии со Стратегическим планом развития университета до 2025. Механизмом мониторинга возможных рисков являются опросы и анкетирование обучающихся удовлетворенностью организацией учебного процесса, качеством преподавания, материально-технической базой. С целью оценки качества реализуемой ОП проводятся встречи со специалистами, выпускниками прошлых лет, обучающимися.

Систематически производится мониторинг через анкеты работодателей, которые оценивают качество подготовки специалистов. Результаты анкетирования и мониторинга рисков ОП анализируются и используются в дальнейшем при обновлении образовательных программ.

№	Наименование рисков	Мероприятия по устранению
1	Снижение контингента обучающихся по ОП	Усиление профориентационной работы среди обучающихся школ и колледжей по средствам активизации публикаций в социальных сетях и проведения встреч и экскурсий
2	Недостаточный уровень знаний языка для внедрения трехязычного образования	Прохождение языковых курсов ППС и обучающихся
3	Снижение уровня трудоустройства	Широкое привлечение специалистов-практиков для осуществления и развития образовательной программы, формирование компетенций, отвечающих требованиям рынка труда
4	Недостаточное развитие внешней и внутренней академической мобильности студентов и ППС	Расширение географии внутренней и внешней академической мобильности студентов, развитие академических обменов
5	Риск снижения остротенности ППС по ОП	Увеличение контингента обучающихся в магистратуре и PhD докторантуре.
6	Мотивация ППС к научным исследованиям, публикациям научных статей и результатов научно-исследовательской деятельности	Внедрение финансовой поддержки инициативных преподавателей, внедрение рейтинговой оценки деятельности ППС с целью повышения их профессионального уровня, мотивации и стимулирования к научно-педагогической деятельности (KPI).

## 5 План мероприятий по развитию ОП

№	Критерии	Ожидаемые результаты	Ед. изм.	2024-2025 учебный год		2025-2026 учебный год		2026-2027 учебный год		2027-2028 учебный год	
				план	Фактическое выполнение	план	Фактическое выполнение	план	Фактическое выполнение	план	Фактическое выполнение
<b>Направление 1. Учебно-методическое обеспечение</b>											
1.1	Обновление образовательной программы на основе профессиональных стандартов с учетом рекомендаций работодателей	Проведение экспертизы Образовательной программы 6В11303 - «Логистика и организация перевозок» с целью повышения практикоориентированности и развития профессиональных компетенций выпускников	факт.	+		+		+		+	
1.2	Мониторинг и обновление каталогов элективных дисциплин в соответствии с развитием ключевых и профессиональных компетенций, запросами рынка труда	Улучшение качества содержания образовательных программ за счет включения элективных курсов направленных на развитие ключевых и профессиональных компетенций выпускников в соответствии с запросами рынка труда	факт.	+		+		+		+	
1.3	Внедрение в учебный процесс современных технологий обучения, способствующих развитию познавательной активности, коммуникативной способности обучающихся	Совершенствование качества преподавания учебных дисциплин, с учетом новизны и разнообразия форм работ, способствующих развитию познавательной активности	факт.	+		+		+		+	
1.3.1	Внедрение в учебный процесс массовых открытых онлайн курсов (МООК) по образовательной программе 6В11303 – «Логистика и организация перевозок»	Внедрение в учебный процесс дисциплин Совершенствование качества преподавания учебных дисциплин, с учетом новизны и разнообразия форм работ, способствующих развитию познавательной активности	ед.	1		1		1		1	

<b>1.4</b>	Привлечение социальных партнеров и работодателей к разработке, экспертизе реализации образовательных программ	Улучшение качества реализуемых образовательных программ с учетом запросов рынка и рекомендаций работодателей	ед.	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>1.5</b>	Разработка и внедрение элективных курсов на английском языке	Внедрение в учебный процесс дисциплин на английском языке	ед.	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>1.6</b>	Проведение семинаров и круглых столов по применению инновационных технологий в учебный процесс	Внедрение инновационных технологий в учебный процесс	ед.	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>1.7</b>	Издание учебной, учебно-методической и научной литературы по реализуемым ОП	Совершенствование учебно-методической обеспеченности по дисциплинам реализуемых образовательных программ	ед.	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>1.8</b>	Заключение договоров с зарубежными и отечественными вузами - партнерами с целью развития академического обмена обучающихся всех уровней и ППС	Создание базы зарубежных и отечественных ВУЗов – партнеров для развития академического обмена обучающихся всех уровней и профессорско-преподавательского состава	ед.	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>1.9</b>	Приглашение обучающихся из ВУЗов партнеров на обучение на семестр, краткосрочные стажировки, практику и др.	Развитие международной узнаваемости образовательных программ, реализация программ академической мобильности обучающихся	чел.	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>1.10</b>	Участие ППС и обучающихся в международных программах академического обмена	Развитие международного сотрудничества с зарубежными университетами, реализующими образовательные программы по направлению 6В113 Транспортные услуги	чел.	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	

1.1 1	Развитие исходящей академической мобильности ППС и обучающихся по направлению 6В113 Транспортные услуги	Совершенствование образовательной программы на основе использования опыта реализации подобных программ в ведущих ВУЗов РК	чел.	1		1		1		1	
<b>Направление 2. Профессорско-преподавательский состав</b>											
2.1	Повышение профессионального уровня и подготовка научно-педагогических кадров для реализации образовательных программ один раз в 5 лет	Доля ППС, прошедших повышение квалификации на республиканском уровне не менее 20%	чел.	1		1		1		1	
2.2	Прохождение повышения квалификации, переподготовки, стажировки ППС на международном уровне	Прохождение не менее 2-х преподавателей программы повышения квалификации, переподготовки, стажировки ППС на международном уровне	чел.	1		1		1		1	
2.3	Продвижение публикаций трудов ППС в международных изданиях, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus	Увеличение доли ППС, опубликовавших результаты научных исследований в изданиях, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus – не менее 30% от общего числа ППС	%	30		30		30		30	
2.4	Привлечение к преподавательской и научной деятельности специалистов практической сферы деятельности	Участие в реализации образовательных программ специалистов-практиков (не менее 20% специалистов)	%	30		30		30		30	
<b>Направление 3. Интернационализация образовательных программ</b>											
3.1	Заключение договоров по международному сотрудничеству с зарубежными ВУЗами	Реализация совместных проектов, подготовка научных публикаций с зарубежными партнерами, создание баз для прохождения научных стажировок обучающихся	ед.	1		1		1		1	



3.2	Привлечение иностранных обучающихся для обучения по образовательной программе 6В11303 - «Логистика и организация перевозок»	Увеличение количества иностранных обучающихся	чел.	1		1		1		1	
3.3	Организация совместных научно-практических мероприятий с международными партнерами	Повышение эффективности научной и научно-методической деятельности ППС, обмен опытом с зарубежными партнерами	ед.	1		1		1		1	
3.4	Приглашение зарубежных специалистов для чтения лекций и консультаций по магистерским проектам и диссертациям	Улучшение содержательного компонента образовательных программ на основе внедрения опыта зарубежных специалистов в реализации образовательных программ	ед.	1		1		1		1	
3.5	Расширение сотрудничества с Передовыми зарубежными научно-образовательными организациями с целью привлечения наиболее квалифицированных зарубежных специалистов к реализации образовательных программ	Формирование ключевых и профессиональных компетенций в соответствии с практикой ведущих вузов	чел.	1		1		1		1	

#### **Направление 4. Материально-техническое обеспечение и цифровизация**

4.1	Поэтапное оснащение учебных аудиторий техническими средствами обучения (проекторы, панели, интерактивные и мультимедийные доски, многофункциональные устройства, веб-камера, экран для проектора и т.д.)	Оснащение закрепленных за кафедрой учебных аудиторий техническими средствами обучения (проекторы, панели, интерактивные и мультимедийные доски, многофункциональные устройства, веб-камера, экран для проектора и т.д.)	ед.	1		1		1		1	
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--	---	--	---	--	---	--

4.2	Проведение автоматизации образовательного процесса (тестирование, управление сессией, движение контингента студентов, деканат, кафедра, нагрузка ППС, расписание, библиотека, силлабусов)	Управление информацией на основе автоматизации образовательного процесса (тестирование, управление сессией, движение контингента студентов, деканат, кафедра, нагрузка ППС, расписание, библиотека, силлабусов)	факт.	+	+	+	+		
4.3	Пополнение полнотекстовой базы результатов научных исследований ППС и обучающихся, ППС (статей, монографий и др.)	Увеличение количества результатов научных трудов ученых, исследований ППС и обучающихся, ППС (статей, монографий и др.)	ед.	1	1	1	1		
4.4	Расширение фонда научной и учебной литературы, в том числе на электронных носителях по реализуемым образовательным программам	Обеспечение реализации образовательных программ на основе современных образовательных и информационных ресурсов, в том числе на электронных носителях	%	20	20	20	20		
4.5	Мониторинг наполнения и совершенствования сайта факультета	Формирование сайта факультета по различным аспектам реализации образовательных программ.	%	70	80	100	100		

Заведующий кафедрой ЦТМиЛ \_\_\_\_\_

Советбаев Р.А.

### РАССМОТРЕНО

на заседании Комиссии по академическому качеству  
Высшей школы искусственного интеллекта и строительства  
Протокол заседания № 1 от 06.06.2024 г.

Председатель КАК \_\_\_\_\_ Адылканова А.Ж.

### СОГЛАСОВАНО

Декан \_\_\_\_\_ Кожаметова Д.О.

06.06.2024 г.