

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А.БУКЕТОВА

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ТОО «QazTehna»

«18» 03 2022 г. А.С. Майконов



«СОГЛАСОВАНО»

Директор ТОО «Автобусный парк №2» г. Караганды»

«18» 03 2022 г. М. Жаксыбаев



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления – Ректор
Карагандинского университета
имени академика Е.А.Букетова
Дулатбеков Н.О.



«18» 03 2022 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

Уровень: Бакалавриат

Караганды, 2022

**Образовательная программа «БВ11301– Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»
разработана на основании:**

- Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании»;
- Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151-І. «О языках в Республике Казахстан»;
- Государственного общеобязательного стандарта высшего образования от 31 октября 2018 года №604;
- Национальной рамки квалификаций от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Приказа МОН РК «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии» от 2 октября 2018 года №152 (с изменениями и дополнениями от 12.10.2018 г. № 563);
- Профессиональный стандарт «Управление движением на железнодорожном транспорте» (Приложение №8 к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 6 сентября 2018 года №239);
- Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием от 13 октября 2018г. №569.

| № | Паспорт образовательной программы | стр |
|----|--|-----|
| 1 | Код и наименование образовательной программы | 4 |
| 2 | Код и классификация области образования, направлений подготовки | 4 |
| 3 | Группа образовательных программ | 4 |
| 4 | Объем кредитов | 4 |
| 5 | Форма обучения | 4 |
| 6 | Язык обучения | 4 |
| 7 | Присуждаемая степень | 4 |
| 8 | Вид ОП | 4 |
| 9 | Уровень по МСКО | 4 |
| 10 | Уровень по НРК | 4 |
| 11 | Уровень по ОРК | 4 |
| 12 | Отличительные особенности ОП | 4 |
| | ВУЗ-партнер (СОП) | 4 |
| | ВУЗ-партнер (ДДОП) | 4 |
| 13 | Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров | 4 |
| 14 | Наименование аккредитационного органа и срок действия аккредитации ОП | 4 |
| 15 | Цель ОП | 4 |
| 16 | Квалификационная характеристика выпускника | 4 |
| а) | Перечень должностей выпускника | 4 |
| б) | Сфера и объекты профессиональной деятельности выпускника | 4 |
| в) | Виды профессиональной деятельности выпускника | 5 |
| г) | Функции профессиональной деятельности выпускника | 5 |
| 17 | Формулировка результатов обучения на основе компетенций ОП | 6 |
| 18 | Определение модулей дисциплины в соответствии с результатами обучения ОП | 8 |
| 19 | Матрица достижимости результатов обучения | 10 |
| 20 | Сертификационная программа (майно́р) | 16 |
| 21 | Согласование планируемого результатов обучения с методами обучения | 17 |
| 22 | Модель выпускника | 18 |

Паспорт образовательной программы (далее - ОП)

1. Код и наименование образовательной программы: «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

2. Код и классификация области образования, направлений подготовки: 6В11 – Услуги, 6В113 - Транспортные услуги

3. Группа образовательных программ: В095 - Транспортные услуги

4. Объем кредитов: 240ECTS

5. Форма обучения: очная

6. Язык обучения: русский

7. Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта».

8. Вид ОП: действующая

9. Уровень по МСКО (Международная стандартная классификация образования) – 6 уровень;

10. Уровень по НРК (Национальная рамка квалификаций) – 6 уровень;

11. Уровень по ОРК (Отраслевая рамка квалификаций) – 6 уровень;

12. Отличительные особенности ОП: нет

ВУЗ-партнер (СОП)

ВУЗ-партнер (ДЦОП)

13. Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров: KZ83 LAA00018495 от 28.07.2020 г. N016

14. Наименование аккредитационного органа и срок действия аккредитации ОП: независимое казахстанское агентство по обеспечению качества образования. 29.01.2018 г. – 24.04. 2020 г.

15. Цель ОП:

Подготовка квалифицированных специалистов для деятельности на предприятиях, осуществляющих пассажирские и грузовые перевозки, в транспортно-экспедиционных компаниях и железнодорожных организациях, а также в структуре уполномоченных органов в области обеспечения безопасности дорожного движения и контроля городского движения, службах безопасности движения автотранспортных и дорожно-эксплуатационных предприятий.

16. Квалификационная характеристика выпускника

а) Перечень должностей выпускника:

- механик по эксплуатации транспортной техники;
- конструктор по проектированию улично-дорожной сети;
- специалист транспортно-логистической отрасли;
- работник проектных и исследовательских учреждений;
- диспетчер транспортно-экспедиционной службы;
- работник государственного учреждения автомобильных дорог и пассажирских перевозок;
- работник железнодорожной станции.

б) Сфера и объекты профессиональной деятельности выпускника: бакалавра в области услуг по ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» является сфера материального производства, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с организацией движения на транспорте, моделированием и проектированием движения транспортных средств, изучением процессов и закономерностей организации эксплуатационной работы на основе современного менеджмента и маркетинга.

Объектами профессиональной деятельности бакалавра в области услуг по ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» являются:

- логистические компании;

- службы организации дорожного движения;
- государственные органы транспортного контроля, пассажирских перевозок и автомобильных дорог;
- службы безопасности движения на автотранспортных предприятиях;
- сервисные предприятия по ремонту и диагностическому обслуживанию автомобильного транспорта;
- железнодорожные станции.

в) Виды профессиональной деятельности выпускника: бакалавр в области услуг по ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» может выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- организационно – технологическую;
- разработка мер по совершенствованию логистических систем управления на транспорте;
- организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений по перевозке, движению и эксплуатации транспорта;
- учет различных видов затрат с целью обеспечения качественных услуг;
- производственно - управленческую;
- организация и эффективное осуществление различных транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, багажа и почты на основе применения современных методов маркетинга и менеджмента;
- организация и управление службами, предприятиями, связанными с эксплуатацией и ремонтом транспортной техники.
- проектную;
- разработка и анализ вариантов решения проблем прогнозирования последствий, планирование и реализация проектов;
- разработка проектов машин и оборудования с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров;
- использование информационных технологий при выборе материалов, транспортной техники и оборудования.

г) Функции профессиональной деятельности выпускника:

Основными трудовыми функциями бакалавра в области услуг по ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» являются:

- организация, управление и логистика;
- маркетинг и менеджмент отрасли;
- проектирование;
- сервис и эксплуатация.

17 Формулировка результатов обучения на основе компетенций

| Типы компетенций | Код результата обучения | Результаты обучения (по таксономии Блума) |
|--|-------------------------|---|
| 1. Поведенческие навыки и личностные качества: (Softskills) | PO1 | Демонстрирует гражданскую позицию, основанную на антикоррупционной культуре, актуальных знаниях прикладных экономических, юридических, естественно-научных дисциплин, способствующих реализации основных направлений духовного возрождения и модернизации общественного сознания. |
| | PO2 | Осуществляет профессиональную и предпринимательскую деятельность, опираясь на знания о защите прав физических и юридических лиц, воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду. |
| | PO3 | Анализирует технико-эксплуатационные показатели транспорта при определении надежности, безопасности и долговечности транспортной техники, диагностическом обслуживании, ремонте и выборе типов подвижного состава, транспортных эксплуатационных материалов. |
| | PO4 | Выполняет требования нормативно-правовых актов, регулирующие транспортную деятельность при решении задач организации и документирования перевозок, обеспечении безопасности и охраны труда. |
| | PO5 | Анализирует организацию работы железнодорожного транспорта, условия использования, железнодорожной автоматики и телемеханики, нормативного регулирования и обеспечения безопасности перевозок, выбора и эксплуатации подвижного состава. |
| 2. Цифровые компетенции: (Digital skills): | PO6 | Решает задачи транспортной логистики и организации мультимодальных, грузовых и пассажирских перевозок с учетом технико-эксплуатационных показателей транспортных средств, характеристики грузов и и требований нормативно-правовых актов. |
| | PO7 | Решает задачи проектирования деталей и узлов транспортной техники, транспортных устройств и инженерных сооружений, мониторинга транспорта и определения технического состояния подвижных единиц посредством аппаратных и программных компонентов интеллектуальных транспортных систем. |
| | PO8 | Использует автоматизированные системы управления и технические средства при организации дорожного движения, обеспечении безопасности транспорта, выполнении инженерных чертежей, расчетно-вычислительных работ по топографическим картам, топографических съемок и геодезических работ. |
| 3. Профессиональные компетенции: (Hardskills) | PO9 | Определяет условия взаимодействия различных видов транспорта и выбора типов подвижного состава при организации погрузочно-разгрузочных работ и перевозок, обеспечении безопасности транспорта, учитывая основные понятия и законы математики, физики, логистики. |
| | PO10 | Использует нормативные документы по стандартизации, метрологии и сертификации при организации перевозок, транспортного планирования городов, проектировании и эксплуатации дорог, техники. |
| | PO11 | Анализирует дорожные условия, психофизиологическое состояние и работоспособность участников дорожного движения при обеспечении безопасности, регулировании дорожно-транспортных потоков. |

18. Определение модулей дисциплины в соответствии с результатами обучения ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта».

| Код результата обучения | Наименование модуля | Наименование дисциплин | Объем (ECTS) |
|-------------------------|---|---|--------------|
| PO1 | Мировоззренческие основы модернизации общественного сознания | Современная история Казахстана (ГЭ) | 5 |
| | | Философия | 5 |
| | | Основы права и антикоррупционной культуры. | 5 |
| | | Экология и основы безопасности жизнедеятельности. Прикладной бизнес. | |
| PO2 | Социально-политических знаний | Политология, Социология | 4 |
| | | Культурология, Психология | 4 |
| PO2, PO3, PO6 | Информационно-коммуникативный | Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) | 5 |
| | | Казахский язык | 10 |
| | | Иностранный язык | 10 |
| | | Физическая культура | 8 |
| PO9 | Естественный и основы транспортного процесса | Высшая математика. | 6 |
| | | Физика. | 6 |
| | | Грузоведение. | 4 |
| | | Взаимодействие видов транспорта. | 4 |
| | | Организация перевозок и управления движением. | 6 |
| | | Организация грузовой и коммерческой работы. | 4 |
| | | Обеспечение безопасности движения на транспорте. | 4 |
| | | Производственная | 2 |
| PO8, PO9, PO10 PO11 | Инженерно-графический и основы техники | Инженерная геодезия. | 4 |
| | | Основы топографии. | |
| | | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика. | 4 |
| | | Машиностроительное черчение | |
| | | Техническая механика | 6 |
| | | Прикладная механика | |
| | | Автотранспортные средства. | 5 |
| | | Устройство и техническая эксплуатация автомобиля. | |
| | | Транспортная инфраструктура | 5 |
| | | Транспортная планировка городов. | |
| | Техническое регулирование и обеспечение единства измерения. | 5 | |
| | Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте. | | |
| | Учебная | 3 | |
| PO7, PO11 | Проектно-технологический | Цифровизация транспортной отрасли | 4 |
| | | Интеллектуальные транспортные системы | |
| | | Мультимодальные перевозки. | 5 |
| | | Транспортная логистика. | |
| | | Технические средства организации дорожного движения. | 5 |
| | | Безопасность транспортных средств. | 6 |
| | | Основы проектирования транспортных устройств и сооружений. | 6 |
| | Производственная | 5 | |

| | | | |
|----------------|---|--|----|
| PO10, PO11 | Транспортно-технологический | Работоспособность и надёжность водителей | 5 |
| | | Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава. | 4 |
| | | Материаловедение. | 6 |
| | | Транспортные эксплуатационные материалы | 6 |
| | | Технология и организация грузовых и пассажирских перевозок на автотранспорте. | 6 |
| PO7, PO9, PO10 | Организация работы железнодорожного транспорта (minor) | Моделирование грузовых автомобильных перевозок. | 15 |
| | | Транспортное законодательство. | |
| | | Охрана труда и эргономика на транспорте. | |
| | | Производственная | |
| | | Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте. | 5 |
| | | Технологии перевалки грузов на железнодорожном транспорте. | 5 |
| PO6, PO7 | Организационно-управленческий | Организация движения железнодорожного транспорта. | 5 |
| | | Оптимизация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте. | 5 |
| | | Диагностирование устройств железнодорожной автоматики и агрегатов подвижных единиц. | 5 |
| | | Системы управления движением поездов. | 5 |
| | | Технология и организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте. | 5 |
| | Итоговая аттестация | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. | 3 |
| | | Дорожные условия и безопасность движения | 5 |
| | | Организация дорожного движения. | 5 |
| | | Документоведение | 4 |
| | | Документационное обеспечение перевозочного процесса. | 3 |
| | | Преддипломная | 3 |
| | | Написание и защита дипломной работы/проекта, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена | 12 |

19 Матрица достижимости результатов обучения

| NN п/п | Наименование дисциплин | Краткое описание дисциплины (30-50 слов) | Кол -во кредитов | Формируемые результаты обучения(коды) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|--|--|--|---|
| | | | | PO1 | PO2 | PO3 | PO4 | PO5 | PO6 | PO7 | PO8 | PO9 | PO10 | PO11 | | | | | |
| D1 | Современная история Казахстана (ГЭ) | Современная история Казахстана является частью истории человечества, взаимосвязанной с мировой историей, историей Евразии и Средней Азии. Современная история Казахстана дисциплина, изучающая исторические условия, явления, факты, исторические законы и закономерности, происходящие на территории Казахстана с XX века до наших дней. Основной целью учебной дисциплины " История современного Казахстана» является изучение современных Исторические сведения об основных этапах истории Казахстана, вопросы формирования и развития независимой государственности в Казахстане, духовная культура преемственности и преемственности этногенеза, предметом фундаментальных проблем истории является изучение научных методов исторического знания, формирование научного мировоззрения и гражданской позиции. | 5 | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2 | Философия | Философия и мировоззрение. Научные, философские, религиозные проявления мира. Мифология, религия и ценность философии. Роль мифов в социальном развитии. Философия особая форма знаний и особая форма духовной активности. Краткая характеристика основных разделов философии-онтология, гносеология, философская антропология, логика, этика, эстетика, социальная и политическая философия. Многообразие философских путей и философские направления, многообразие форм, определений. Философия и философ в жизни человека и обществе. Роль философии в реализации Третьей модернизации современного Казахстана | 5 | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| D3 | Основы права и антикоррупционной культуры Экология и основы безопасности жизнедеятельности Прикладной бизнес | Целью курса является формирование антикоррупционной культуры у студентов. Рассматриваются основные понятия государства, права, государственно-правовых явлений. Основы конституционного права РК. Характеристика коррупционных действий. Правовая ответственность за коррупционные действия. Курс изучается с целью формирования знаний об основах развития общества и природы, о современных подходах рационального использования природных ресурсов, правового регулирования безопасности жизнедеятельности, прогнозирование развития негативных воздействий и оценки последствий чрезвычайных ситуаций. Знакомит с состояниями популяций живых организмов, степенью нарушения экосистем, механизмами взаимодействия живых организмов в сообществе. Целью курса является изучение методов анализа рынка сбыта, описание продукции; разработки и представление производственного и финансового плана, плана маркетинга и организационного плана. Рассматриваются основы организации прикладного бизнеса; методологические основы составления бизнес-плана. | 5 | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| D4 | Политология, Социология | Власть и государство; политические системы и политический режим; политические партии и общественно-политическое сознание; демократизация и модернизация общества; новые и политические прогнозы и т. д. Проблемы современной социологической науки - основной области общественнознания. Теоретическая социология (анализ и описание основных тенденций современного развития, имущественной дифференциации, социальной стратификации, социализации, отклонений), эмпирическая социология, функции и роли социального мнения, методы социологического исследования. | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | + |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|
| | | работы транспорта. Принципы выбора видов транспорта при перевозках. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D14 | Организация перевозок и управления движением | Методы организации перевозок, основные инструкции по управлению движением, соблюдение основных принципов организации перевозок, влияние организации работы подвижного состава, рассмотрение документации при организации перевозок. Нормативно-законодательная основа организации перевозок. Диспетчерское руководство при управлении движением. | 6 | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| D15 | Организация грузовой и коммерческой работы | Содержание грузовых и коммерческих работ, требования к грузовым работам, значимость коммерческой работы, накладные, их изготовление и заполнение, оборудование рабочих мест работников, выполняющих коммерческую работу. Грузовые дворы и склады. Условия погрузки. Крепления груза. Основные положения организации грузовой и коммерческой работы, методики определения технико-экономического эффекта | 4 | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | |
| D16 | Обеспечение безопасности движения на транспорте | Основные понятия обеспечения безопасности движения транспорта, рассмотрение инструкций по движению транспорта, руководство безопасностью движения, контроль за его обеспечением. Виды, характеристика технических средств обеспечения безопасности движения. Требования, предъявляемые к ним. Предупреждение причин возникновения дорожно-транспортных происшествий, снижение тяжести их последствий. | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| D17 | Производственная | Закрепление теоретических знаний, полученных студентами в вузе, углубление практических навыков, а также организация движения, перевозочных процессов и эксплуатации автотранспортных средств. Через производственную практику студенты получают возможность ознакомиться с работой и структурой автотранспортных предприятий (АТП), специальных механизированных эксплуатационных управлений (СМЭУ), дорожно-эксплуатационных участков (ДЭУ), отделов управления дорожной полицией, производственных зон и участков. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D18 | Инженерная геодезия Основы топографии | Основные понятия геодезии, геодезические измерения, средства измерений и единицы измерения. Методы, техника и организация геодезических работ для решения инженерных задач. Проектирование (инженерно-геодезические изыскания, нивелирование, создание планов и профилей). Строительство (разбивка, контроль монтажа, исполнительные съемки, инженерно-геодезическое проектирование, вертикальная планировка территории). Линейно-угловые измерения (измерение изменений по горизонтальному положению). Основные термины топографии, основные параметры, способы измерения топографическими средствами. Методы изображения географических и геометрических элементов местности. Теодолитные работы, нивелирование, элементы дорог, геометрическое нивелирование трасс дорог. Средства измерений, устройство и характеристика. Топографические карты, методы измерения поверхности. | 4 | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| D19 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика Машиностроительное черчение | Задачи начертательной геометрии. Геометрические образы пространства и их обозначения. Метод начертательной геометрии. Виды проецирования. Поверхность как объект пространства. Преобразование чертежа. Аксонометрические проекции. Компьютерные технологии выполнения чертежей. Основные положения прикладной компьютерной графики. Графический интерфейс Компас. Последовательность освоения функций Теоретические знания и практические навыки и умения по составлению и выполнению чертежей плоских и пространственных геометрических фигур и наглядных аксонометрических и перспективных изображений. Проектные чертежи, разработки машиностроительных схем, схем ГОСТа, ЕСКД. Способы решения задач геометрического характера по заданным изображениям и нанесению изображений пространственных форм на плоскости. Основы использования компьютерной графики для моделирования деталей и узлов. | 4 | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| D20 | Техническая механика Прикладная механика | Основы технической механики, сопротивления машинных материалов, деталей и механизмов; примеры расчетов. Основные способы изменения механических свойств материалов и процессов развития конструкций машин и механизмов. Детали и узлы. Виды износа деталей и узлов. Пространственная система сил. Способы определения центра тяжести твердого тела. Способы изменения механических свойств материалов и процессов развития конструкций машин и механизмов Основные понятия и аксиомы прикладной механики. Основы расчета на прочность и жесткость деталей машин общего назначения, принципов выбора материалов, правил конструирования деталей и узлов с учетом технологии изготовления и эксплуатации машин, разработке и оформлению конструкторской документации. Современные технологии проектирования и | 6 | | | | | | | | | | | | | | | + | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| | | конструирования. | | | | | | | | | | | | | |
| D21 | Автотранспортные средства Устройство техническая эксплуатация автомобиля | и Устройство легкового автомобиля. Устройство двигателя внутреннего сгорания. Ходовая часть. Подвеска. Система торможения. Система питания. Устройство кузова. Электрооборудование. Требования безопасности к техническому состоянию АТС. Требования к техническому состоянию АТС. Требования к тормозному управлению. Требование к рулевому управлению. Требование к внешним световым приборам. Требование к стеклоочистителям, стеклоомывателям. Требование к шинам и колесам. Требование к двигателю и его системе. Основные автотранспортные средства, тип, структура автотранспорта. Техническо-эксплуатационная характеристика автомобилей, строение и детали автотранспорта, техническое состояние, порядок технической эксплуатации. Способы обслуживания и ремонта автомобильных узлов. Состояние отечественных и зарубежных автомобилей на современном этапе, их конструкция и технико-экономические показатели. | 5 | | | | | | | | | | + | | + |
| D22 | Транспортная инфраструктура Транспортная планировка городов | Понятие транспортная инфраструктура. Состав инфраструктуры автотранспорта. Классификация дорог по строению и технология строительства. Инженерные сооружения автотранспорта. Определение инфраструктуры железнодорожного транспорта и строение железнодорожного пути. Устройства электроснабжения. Пункты обработки грузов и обслуживания пассажиров. Сооружения на железной дороге. Инфраструктура водного транспорта. Морские и речные порты. Транспортные системы городов, единые транспортные системы городов-центров и тяготеющих к ним районов, транспортные системы отдельных регионов и страны в целом. Транспортный комплекс и основные транспортные объекты крупных городов, особенности грузовых потоков. Совокупность путей сообщения, транспортных сооружений и устройств различных видов транспорта, предназначенных для пассажирских и грузовых перевозок, ремонта, технического обслуживания и хранения транспортных средств (подвижного состава) в пределах определенной территории. | 5 | | | | | | | | | | | | + |
| D23 | Техническое регулирование и обеспечение единства измерения Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте | Законодательная и нормативная база. Значение. Виды и категории документов. Технические регламенты, их статус и порядок применения. Порядок применения межгосударственных, международных и национальных стандартов, документов по стандартизации, метрологии и сертификации. Сертификация системы качества. Система управления качеством продукции, их разработка и применение. Установление государственного контроля по выполнению требований. Технические регламенты, их статус и порядок применения. Порядок применения межгосударственных, международных и национальных стандартов, документов по стандартизации, метрологии и сертификации. Сертификация системы качества. Система управления качеством продукции, их разработка и применение. Установление государственного контроля по выполнению требований. | 5 | | | | | | | | | | | | + |
| D24 | Учебная | Учебная практика является частью учебного процесса, которая проводится на первом курсе в соответствии с Положением об организации и проведении практики студентов КарУ им. Е. А. Букетова. Целью практики является закрепление, расширение и углубление теоретических знаний студентов о системе и структуре транспортной деятельности. Оформление отчетов о проделанной работе | 3 | | | | | | | | | | | + | |
| D25 | Цифровизация транспортной отрасли Интеллектуальные транспортные системы | Основы цифровизации транспортной отрасли, условия интеграции перевозочного процесса и цифровых технологий, процессами и производственными системами. Интеграция цифровых технологий и транспортных процессов; современное состояние технических средств автоматизации, автоматизированных систем управления объектами. Принципы автоматического управления производством, процессами передачи посредством цифровых систем. Архитектура ИТС. Современный уровень развития ИТС регионов, городов. Особенности современных систем управления Принципы проектирования интеллектуальных транспортных систем, автоматических систем и систем управления, применяемых в транспортной технике; практические методы расчета систем автоматического регулирования и управления; современные методы управления и средств автоматизации в транспортной технике; задачи и пути совершенствования методов, средств управления и контроля. | 4 | | | | | | | | | + | | | |
| D26 | Мультимодальные перевозки. | Мультимодальные перевозки и интермодальные транспортные технологии. Прямое сообщение. Смешанное сообщение. Мультимодальное сообщение. Мультимодальные перевозки. Интермодальная технология. Основные задачи и цели мультимодального и интермодального транспорта. Понятие взаимодействие. Взаимодействие различных видов | 5 | | | | | | | | | | + | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | Транспортная логистика | транспорта. Недостатки при взаимодействии различных видов транспорта. Диспетчерское руководство перевозок. Курс предназначен для изучения условий оптимальной организации перевозок и определения роли транспорта в цепи поставок. Данная дисциплина рассматривает широкий круг вопросов теории транспортной логистики, учитывающей специфику транспортной отрасли; транспортное обслуживание логистических систем; виды доставок и технологические схемы перевозок; особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие в цепи поставок. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D27 | Технические средства организации дорожного движения | Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств Разметка дорожная и технические требования. организации деятельности подразделений административной полиции в области дорожной безопасности и соблюдения регламентов, нормативов и стандартов | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| D28 | Безопасность транспортных средств | Требования к безопасной работе транспортных средств, их техническое обслуживание и проведение плановых ремонтных работ, обязанности и ответственность ответственных за безопасность транспортных средств. Свойства транспортных средств, определяющие безопасность транспортных средств после аварии и экологической безопасности. Виды безопасности транспортных средств: активная, пассивная и послеаварийная. | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| D29 | Основы проектирования транспортных устройств и сооружений | Цель курса - формирование у студентов знаний и практических навыков проектирования основных элементов транспортных узлов и автомобильных дорог. Дисциплина изучает теорию и практику разработки и принятия решений при выборе основных технических параметров проектирования схем и конструкций отдельных элементов транспортных узлов и пересечений автомобильных дорог; организация взаимного расположения устройств и методы их расчета с применением автоматизированных систем управления; тенденции развития транспортных устройств и сооружений. | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| D30 | Производственная | Закрепление теоретических знаний, полученных студентами в вузе, углубление практических навыков, а также организация движения, перевозочных процессов и эксплуатации автотранспортных средств. Через производственную практику студенты получают возможность ознакомиться с работой и структурой автотранспортных предприятий (АТП), специальных механизированных эксплуатационных управлений (СМЭУ), дорожно-эксплуатационных участков (ДЭУ), отделов управления дорожной полицией, производственных зон и участков. | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| D31 | Работоспособность и надёжность водителей Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава | Анализ условий, приводящих к нарушениям дорожной дисциплины, описание психологического состояния водителей, рассмотрение порядка вождения. Основные требования к водителю, как оператору сложной системы «водитель автомобиль дорога среда движения»; факторы психофизиологической надежности водителей; методы профессионального отбора и значение психофизиологического отбора для повышения надежности водителей Содержание технического обслуживания. Этапы технического обслуживания и условия реализации. Методика оценки технического состояния подвижного состава предприятия. Порядок производства работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава, проведение технических осмотров с учетом требований, предъявляемых к крупным деталям транспортных средств, определение дефектных зон. | 5 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | + |
| D32 | Материаловедение. Транспортные эксплуатационные материалы | Общие сведения о металлах и сплавах. Сплавы железа с углеродом.Технология термической обработки сталей. Технология металлов. Цветные металлы и сплавы. Неметаллические материалы. Кристаллизация металлов. Железо и его соединения. Диаграмма состояния железо кислого соединения цветных металлов. Способы получения металла. Конструкционная сталь и ее соединения. Чугун его устройство и типы. Общие сведения о топливах. Автомобильные бензины. Автомобильные дизельные топлива. Альтернативные топлива. Общие сведения об автомобильных смазочных материалах. Масла для двигателей. Трансмиссионные и гидравлические масла. Автомобильные пластичные смазки. Жидкости для системы охлаждения. Жидкости для гидравлических систем. Взаимозаменяемость отечественных эксплуатационных материалов с зарубежными аналогами; правила транспортировки, хранения, рационального использования, клеи и герметики. | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| D33 | Моделирование грузовых | Теоретические основы моделирования транспортных процессов. Методы и приемы моделирования системы грузового автомобильного транспорта. Технические и эксплуатационные | 6 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | + |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|---|---|
| | автомобильных перевозок. Технология и организация грузовых и пассажирских перевозок на автотранспорте | показатели грузового транспорта. Производительность грузовых автомобилей. Единая транспортная система РК. Грузы и грузопотоки . Эксплуатационные показатели работы подвижного состава. Организация грузовых перевозок и коммерческая работа. Оперативное руководство перевозками грузов. Элементы погрузочно-разгрузочных, перевозочных работ. Система пассажирского автомобильного транспорта. Подвижной состав автомобильного транспорта. Классификация автобусных маршрутов. Планирование городских автобусных перевозок. Организация движения автобусов в городе. Организация движения автобусов в загородном сообщении. Перевозка пассажиров легковым автомобильным транспортом. Организация таксомоторных перевозок. Комплексная система управления качеством пассажирских перевозок . Билетная система и тарифы на пассажирском автотранспорте. | | | | | | | | | | | | | |
| D34 | Охрана труда и эргономика на транспорте. Транспортное законодательство | Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Основы законодательства об охране труда. Специфика охраны труда на автомобильном транспорте. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Основные функции и задачи, обеспечивающие безопасность труда. Организация службы охраны труда. Права и обязанности должностных лиц. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условия труда. Перечень обязательных работ по охране труда на предприятиях автомобильного транспорта. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Понятие транспортных правоотношений. Граждане как субъекты транспортного законодательства. Система органов управления транспортом РК. Основные функции местных исполнительных органов в сфере транспорта. Основа транспортного законодательства РК. Основные понятия законов «О транспорте». Правовые обеспечения безопасности движения на транспорте. Ответственность за нарушения транспортного законодательства. Освобождение перевозчиков от ответственности. Правовые основы международных перевозок. Договоры международной перевозки | 6 | | | | | | + | | | | | | + |
| D35 | Производственная | Закрепление теоретических знаний, полученных студентами в вузе, углубление практических навыков, а также организация движения, перевозочных процессов и эксплуатации автотранспортных средств. Через производственную практику студенты получают возможность ознакомиться с работой и структурой автотранспортных предприятий (АТП), специальных механизированных эксплуатационных управлений (СМЭУ), дорожно-эксплуатационных участков (ДЭУ), отделов управления дорожной полицией, производственных зон и участков. | 15 | | | | | | | | | | | | |
| D36 | Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте. Технологии перевалки грузов на железнодорожном транспорте | Современные погрузочно-разгрузочные работы на транспорте, современные погрузочно-разгрузочные машины, пневматическое, гидравлическое и вешалочное транспортное оборудование, автотранспортные и вагонопрокидыватели, теории их расчета, современные погрузочно-разгрузочные работы по определению основных показателей выбора видов технологий при разработке проектов комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складов; высокоэффективные технологические процессы с основными грузами. Правила труда и охраны природы. Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и сохранностью грузов при их перегрузке. Проведение ревизий и донесение дефектов и дефектов грузовых площадок, люков и балластных танков. Контроль за исполнением требований законодательства. Знание правил перегрузки грузов. | 5 | | | | | | | | | | | | + |
| D37 | Организация движения железнодорожного транспорта Оптимизация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте | Основы эксплуатационной работы железных дорог, технологии работы предприятий железнодорожного транспорта, организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте, организации работы железнодорожных станций, организации вагонопотоков, график движения поездов и пропускная способность железных дорог, а также систем сигнализации для осуществления грузовых и пассажирских перевозок, обеспечение безопасности движения. Основные принципы организации грузоперевозок и пути их совершенствования. Освещены вопросы организации работы грузовой и технической станций, взаимодействия процессов работы технологических элементов грузовых станции и графика движения поездов, организации движения дальних, местных и поездов и определения их показателей. | 5 | | | | | | | | | | + | + | |
| D38 | Системы управления движением поездов | Назначение и классификация устройств автоматики и телемеханики. Краткий исторический обзор развития средств регулирования движения поездов. Системы регулирования движения | 5 | | | | | | | | | | + | + | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|--|---|---|
| | Диагностирование устройств железнодорожной автоматики и агрегатов подвижных единиц | поездов. Назначение, классификация светофоров. Обозначение реле и контактов. Трансмиттеры и электронные приборы. Устройство и элементы рельсовых цепей. Перспективы развития устройств автоматики и телемеханики. Основные элементы системы автоматического управления, системы электрической централизации, сигналы, светофоры, их классификация, назначение, рельсовые цепи, системы автоматической и полуавтоматической блокировки. Краткое содержание разделов. Изменение технического состояния подвижных единиц при эксплуатации, виды технического диагностирования подвижных единиц; системы железнодорожной автоматики и телемеханики, их отдельные элементы. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D39 | Технология и организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | Основные принципы организации пассажирских перевозок и пути их совершенствования. Освещены вопросы организации работы пассажирской и технической станций, взаимодействия процессов работы технологических элементов пассажирской станции и графика движения поездов, организации движения дальних, местных и пригородных поездов и определения их показателей. Правила технической эксплуатации, наблюдение за техническим состоянием железнодорожного оборудования, своевременное выявление и восстановление неисправных технических средств и устройств, соблюдение правил безопасности при движении и на станции. Реализация различных мер по обеспечению безопасности. | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | |
| D40 | Дорожные условия и безопасность движения | Основные принципы обеспечения безопасности участников дорожного движения. Комплекс технических и правовых мер, позволяющих участникам дорожного движения ездить без дорожно-транспортных происшествий. Основные теории дорожных условий, порядок поведения при переезде, культура дорожного движения. Характеристика состояния дорожного движения, отражающая степень защищенности участников дорожного движения от дорожно-транспортных происшествий и их последствий. | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + |
| D41 | Организация дорожного движения | Комплекс мероприятий, обеспечивающих экономичный и безопасный уровень, формирующий дорожное движение при организации перевозок. Рассмотрение порядка дорожного движения, порядка движения, дорожных знаков, их назначение и характер, порядок расположения, светофоры их значение. Рассмотрение принципов организации дорожного движения. Изучение организации дорожного движения по этим принципам. | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| D42 | Документоведение Документационное обеспечение перевозочного процесса. | Системы документации. Нормативные требования к составу основных реквизитов и их оформлению. Классификация документов. Организационные документы. Распорядительные документы. Справочно-информационные документы. Документы по личному составу. Организация работы с документами. Организация документооборота и его основные этапы. Механизм автоматизации работы с документами. Реализации документационного обеспечения транспортных процессов, принципам документооборота, специфике документооборота. Документооборот на автотранспортном предприятии. Организация документооборота на АТП. Заказ-заявка на автотранспорт. Путевой лист и порядок его заполнения. Ведение журнала учета путевых листов. Выписка из журнала учета путевых листов. Товарно-транспортная накладная. Оформление и учет товарно-транспортных накладных. Договор перевозки. Договор транспортной экспедиции. Порядок оформления товарораспорядительных документов. Технология работы с конфиденциальной документацией. Обеспечение сохранности информационных ресурсов. | 4 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | |

20 Сертификационная программа (майно́р) « Организация работы железнодорожного транспорта » - 20 кредитов

Организация работы железнодорожного транспорта – 20 кредитов

Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте – **5 кредита**

Технологии перевалки грузов на железно-дорожном транспорте

Системы управления движением поездов – **5 кредита**

Диагностирование устройств железнодорожной автоматики и агрегатов подвижных единиц

Организация движения железнодорожного транспорта – **5 кредитов**

Оптимизация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте

Технология и организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте – **5 кредита**

Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

| Сертификационная программа | Семестр | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|---|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Организация работы железнодорожного транспорта | | | | | | Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте Технологии перевалки грузов на железно-дорожном транспорте Системы управления движением поездов. Диагностирование устройств железнодорожной автоматики и агрегатов подвижных единиц. | Организация движения железнодорожного транспорта Оптимизация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте Технология и организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |

21 Согласование планируемых результатов обучения с методами обучения

| Результаты обучения | Планируемые результаты обучения по модулю | Методы обучения | Методы оценивания |
|---------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|
| PO1 | Демонстрирует гражданскую позицию, основанную на антикоррупционной культуре, актуальных знаниях прикладных экономических, юридических, естественно-научных дисциплин, способствующих реализации основных направлений духовного возрождения и модернизации общественного сознания. | Интерактивная лекция | тест |
| PO2 | Осуществляет профессиональную и предпринимательскую деятельность, опираясь на знания о защите прав физических и юридических лиц, воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду. | Интерактивная лекция | тест |
| PO3 | Анализирует технико-эксплуатационные показатели транспорта при определении надежности, безопасности и долговечности транспортной техники, диагностическом обслуживании, ремонте и выборе типов подвижного состава, транспортных эксплуатационных материалов. | Кейс методы | Тест, эссе |
| PO4 | Выполняет требования нормативно-правовых актов, регулирующие транспортную деятельность при решении задач организации и документирования перевозок, обеспечении безопасности и охраны труда. | Интерактивная лекция, Кейс методы | Тест, презентации |
| PO5 | Анализирует организацию работы железнодорожного транспорта, условия использования, железнодорожной автоматики и телемеханики, нормативного регулирования и обеспечения безопасности перевозок, выбора и эксплуатации подвижного состава. | Дискуссии | Подготовка проекта |
| PO6 | Решает задачи транспортной логистики и организации мультимодальных, грузовых и пассажирских перевозок с учетом технико-эксплуатационных показателей транспортных средств, характеристики грузов и и требований нормативно-правовых актов. | Кейс методы | Эссе, презентации |
| PO7 | Решает задачи проектирования деталей и узлов транспортной техники, транспортных устройств и инженерных сооружений, мониторинга транспорта и определения технического состояния подвижных единиц посредством аппаратных и программных компонентов интеллектуальных транспортных систем. | Интерактивная лекция, Кейс методы | Тест, презентации |
| PO8 | Использует автоматизированные системы управления и технические средства при организации дорожного движения, обеспечении безопасности транспорта, выполнении инженерных чертежей, расчетно-вычислительных работ по топографическим картам, топографических съемок и геодезических работ. | Интерактивная лекция | Тест, подготовка проекта |
| PO9 | Определяет условия взаимодействия различных видов транспорта и выбора типов подвижного состава при организации погрузочно-разгрузочных работ и перевозок, обеспечении безопасности транспорта, учитывая основные понятия и законы математики, физики, логистики. | Кейс методы | Тест, подготовка проекта |
| PO10 | Использует нормативные документы по стандартизации, метрологии и сертификации при организации перевозок, транспортного планирования городов, проектировании и эксплуатации дорог, техники. | Интерактивная лекция, Кейс методы | Тест, презентации |
| PO11 | Анализирует дорожные условия, психофизиологическое состояние и работоспособность участников дорожного движения при обеспечении безопасности, регулировании дорожно-транспортных потоков. | Интерактивная лекция, Кейс методы | Тест, презентации |

22. Модель выпускника




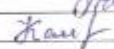
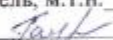
Атрибуты выпускника:

обладает глубокими знаниями в области организации перевозочного процесса, движения и эксплуатации транспорта;
эмоциональный интеллект;
толерантность;
нацеленность на результат;
организаторские навыки;
понимание значения принципов и культуры академической честности.

| Типы компетенций | Описание компетенций |
|---|---|
| 1. Поведенческие навыки и личностные качества: (Softskills) | Понимает социально-экономические, управленческие, правовые, политические аспекты организации перевозочного процесса различными видами транспорта. Способен ориентировать деятельность на оптимальную организацию дорожного движения, перевозочного процесса и успешно взаимодействовать с коллегами. Готов к самообразованию и коммуницировать с иностранными коллегами |
| 2. Цифровые компетенции: (Digital skills): | Понимает суть цифровых технологий и условия цифровизации перевозочного процесса. Способен использовать цифровые технологии при организации дорожного движения, перевозки пассажиров и грузов. Демонстрирует способность определять структуры интеллектуальных транспортных систем, владеет технологиями организации перевозочного процесса |
| 3. Профессиональные компетенции: (Hardskills) | Умеет решать задачи организации дорожного движения, перевозки пассажиров и грузов. Решает профессиональные задачи по эксплуатации транспортных средств, выбора погрузочно-разгрузочных машин, механизмов в зависимости от вида и объема транспортировки груза |

Разработчики:

Члены рабочей группы:

Профессор, д.п.н.  Г.О.Тажигулова
 Директор ТОО «Автобусный парк №2» г. Караганды  Г.М. Жаксыбаев
 Старший преподаватель, к.т.н.  Г.Е.Абдураева
 Старший преподаватель, м.т.н.  И.М.Камзабеков
 Студент 3 курса  А. Талыпова

Примечание:

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на Совете факультета от 30.03.22 протокол № 8
 Образовательная программа рассмотрена на заседании Академического совета от 19.04.22 протокол № 5
 Образовательная программа рассмотрена и утверждена на заседании Правления университета от 16.05 протокол № 12

Член Правления - проректор по академическим вопросам

Директор Департамента по академической работе

Декан физико-технического факультета

 Т.З.Жүсіпбек
 Г.С.Ақыбаева
 А.К.Зейниденов

Критерии оценки результатов обучения ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

| Результаты обучения | Планируемые результаты обучения по модулю |
|---------------------|---|
| PO1 | Знает: актуальных знания прикладных экономических, юридических, естественно-научных дисциплин и основные направления духовного возрождения. |
| | Умеет: анализировать коррупционные риски и условия модернизации общественного сознания. |
| | Владеет: методами формирования антикоррупционной культуры. |
| PO2 | Знает: основы профессиональной и предпринимательской деятельности. |
| | Умеет: определять условия воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду. |
| | Владеет: методами защиты прав физических и юридических лиц. |
| PO3 | Знает: основы определения надежности, безопасности и долговечности транспортной техники. |
| | Умеет: применять методы анализа технико-эксплуатационных показателей при диагностическом обслуживании, ремонте транспорта. |
| | Владеет: приемами выбора типов подвижного состава, транспортных эксплуатационных материалов. |
| PO4 | Знает: основные нормативно-правовые акты, регулирующие транспортную деятельность. |
| | Умеет: решать задачи организации перевозок и документационного обеспечения. |
| | Владеет: методами обеспечения безопасности и охраны труда. |
| PO5 | Знает: основы организацию работы железнодорожного транспорта, использования железнодорожной автоматики и телемеханики, организации перевозок. |
| | Умеет: использовать нормы регулирования и обеспечения безопасности перевозок. |
| | Владеет: методами выбора и эксплуатации подвижного состава. |
| PO6 | Знает: основы организации мультимодальных, грузовых, пассажирских перевозок и логистических систем. |
| | Умеет: решать задачи транспортной логистики и перевозочного процесса с учетом требований нормативно-правовых актов. |
| | Владеет: методами определения технико-эксплуатационных показателей транспортных средств с учетом характеристики грузов. |
| PO7 | Знает: аппаратные и программные средства интеллектуальных транспортных систем, организацию мониторинга транспорта |
| | Умеет: использовать цифровые технологии при проектировании деталей и узлов транспортной техники, транспортных устройств и инженерных сооружений. |
| | Владеет: методами определения технического состояния подвижных единиц. |
| PO8 | Знает: автоматизированные системы управления и технические средства организации дорожного движения |
| | Умеет: выполнять инженерные чертежи, обеспечивать безопасность транспорта |
| | Владеет: методами и средствами выполнения расчетно-вычислительных работ по топографическим картам, топографических съемок и геодезических работы. |
| PO9 | Знает: формы взаимодействия различных видов транспорта при организации погрузочно-разгрузочных работ и перевозок с учетом обеспечения безопасности. |

| | |
|------|--|
| | Умеет: выбирать типы подвижного состава. |
| | Владеет: основными понятиями, законами, теориями классической и современной математики и физики, логистики. |
| PO10 | Знает: условия транспортного планирования городов, основы проектирования и эксплуатации дорог, транспортных сооружений, техники; |
| | Умеет: обобщать знания и понимание фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей при использовании межгосударственных, международных и национальных стандартов, документов по стандартизации, метрологии и сертификации |
| | Владеет: методами эффективной организации эксплуатации транспорта и перевозочного процесса |
| PO11 | Знает: условия организации безопасного дорожного движения. |
| | Умеет: анализировать дорожные условия, психофизиологическое состояние и работоспособность участников дорожного движения. |
| | Владеет: методами обеспечения безопасности, регулирования дорожно-транспортных потоков. |

**ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ОП «6В11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»**

Цель Плана – содействовать повышению качества условий реализации образовательной программы с учётом актуальных требований рынка труда и достижений современной науки.

Целевые индикаторы

| № | Индикаторы | Ед. изм. | 2022-2023 (по факту) | 2023-2024 (план) | 2024-2025 (план) | 2025-2026 (план) |
|-----------|--|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Развитие кадрового потенциала | | | | | |
| 1.1 | Прирост числа преподавателей с учеными степенями | Кол-во чел. | 1 | 1 | 1 | |
| 1.2 | Повышение квалификации по профилю преподавания | Кол-во чел. | 5 | | | |
| 1.3 | Привлечение к преподаванию специалистов-практиков | Кол-во чел. | | 1 | 1 | 1 |
| 1.4 | Другое | Кол-во чел. | | | | |
| 2 | Продвижение ОП в рейтингах | | | | | |
| 2.1 | НАОКО | Позиция | | 3 | 2 | 1 |
| 2.2 | НААР | Позиция | | 3 | 2 | 2 |
| 2.3 | Атамекен | Позиция | | | | |
| 3. | Разработка учебной и научно-методической литературы, электронных ресурсов | | | | | |
| 3.1 | Учебники | Кол-во | | | | |
| 3.2 | Учебные пособия | Кол-во | 1 | | | |
| 3.3 | Методические рекомендации/указание | Кол-во | 1 | | | |
| 3.4 | Электронный учебник | Кол-во | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 3.5 | Видео/аудиолекции | Кол-во | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 3.6 | Другое | Кол-во | | | | |
| 4. | Развитие учебной и лабораторной базы | | | | | |
| 4.1 | Приобретение программных продуктов | Кол-во | | 1 | 1 | 1 |
| 4.2 | Приобретение оборудования | Кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4.3 | Другое | Кол-во | | | | |
| 5. | Актуализация содержания ОП | | | | | |
| 5.1 | Обновление результатов обучения и перечня дисциплин с учётом требований рынка труда, достижений науки, профессиональных стандартов | Год | | | + | |

| | | | | | | |
|-----|--|-----|--|---|---|--|
| 5.2 | Введение в ОП учебных дисциплин на иностранных языках* | Год | | | + | |
| 5.3 | Внедрение новых методов обучения | Год | | + | + | |
| 5.4 | Открытие на базе ОП совместной/двудипломной программы | Год | | + | | |
| 5.5 | Другое | Год | | | | |

Заведующий кафедрой транспорта и логистических систем



Г.О.Тажигулова