

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. С.СЕЙФУЛЛИНА

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя правления
Казахского агротехнического
университета имени С.Сейфуллина

Абдыров А.М.

« 31 » 2016 г.



**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 5В090100 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК, ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА»
МОДУЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ: «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА АВТОМОБИЛЬНОМ
ТРАНСПОРТЕ», «ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**

**Каталог элективных дисциплин
Период обучения 2016-2020 г.г.**

Каталог элективных дисциплин. – Астана, 2017. 18 стр.

Настоящий каталог содержит перечень дисциплин компонента по выбору и соответствующий объем кредитов, предлагаемых университетом для освоения модульных образовательных программ «Организация перевозок на автомобильном транспорте», «Организация дорожного движения» по специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» и предназначен для студентов, обучающихся по кредитной системе.

Утвержден на заседании Ученого совета КАТУ им. С. Сейфуллина.
Протокол № ____ от _____ 2017 г.

Содержание каталога элективных дисциплин
Пояснительная записка

№	Наименование модуля	Наименование дисциплин	Страница
Общеобразовательные дисциплины			
1	Общеобразовательный	Основы экономики и права	6
		Экология и основы безопасности жизнедеятельности	7
2	Общественно-политический	Основы антикоррупционной культуры	8
		Политология и социология	8
3	Профессиональные языки и компьютерный практикум	Компьютерный практикум	9
Базовые дисциплины для модульных образовательных программ «Организация перевозок на автомобильном транспорте», «Организация дорожного движения»			
4	Базовый	Химия	9
5	Теоретические основы специальности	Теоретическая механика	10
		Начертательная геометрия и инженерная графика	10
		Прикладные программы профессиональной деятельности	11
6	Транспорт	Общий курс транспорта	11
		Автотранспортные средства	12
		Техническая эксплуатация транспортной техники	12
7	Организация и обеспечение безопасности движения	Методические основы подготовки водителей транспортных средств	12
		Охрана труда	13
8	Организация и управление процессами перевозок	Транспортная логистика	14
9	Транспортная инфраструктура	Транспортная планировка городов	14
		Основы патентования и профессионального творчества	15
		Автомобильные дороги	16
Базовые дисциплины для модульных образовательных программ «Организация перевозок на автомобильном транспорте»			
9	Технология перевозок	Сохранность и крепление грузов	17
10	Организация и обеспечение безопасности	Организация и безопасность движения	18

	движения		
Базовые дисциплины для модульных образовательных программ «Организация дорожного движения»			
11	Организация и обеспечение безопасности движения	Управление в сфере обеспечения безопасности дорожного движения	19
12		Организация дорожного движения	19
Профилирующие дисциплины для модульных образовательных программ «Организация перевозок на автомобильном транспорте», «Организация дорожного движения»			
7	Транспорт	Безопасность транспортных средств	20
8	Организация и обеспечение безопасности движения	Дорожные условия и безопасность движения	21
№	Наименование модуля	Наименование дисциплин	Страница
9	Технология перевозок	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ	22
		Лицензирование и сертификация на транспортных средств и услуг	22
10	Экономика и менеджмент	Организация производства и менеджмент предприятия	23
		Экономика транспорта	23
Профилирующие дисциплины для модульной образовательной программы «Организация перевозок на автомобильном транспорте»			
11	Организация и управление процессами перевозок	Организация грузовых перевозок	24
		Организация пассажирских перевозок	25
		Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте	26
Профилирующие дисциплины для модульной образовательной программы «Организация дорожного движения»			
12	Организация и обеспечение безопасности движения	Технические средства организации дорожного движения	27
		Экспертиза ДТП	28
13	Организация и управление процессами перевозок	Организация грузовых и пассажирских перевозок	28

Пояснительная записка

Уважаемые студенты! При кредитной системе обучения обязательным элементом учебно-методического комплекса специальности является каталог элективных дисциплин (КЭД), представляющий собой перечень дисциплин, входящих в компонент по выбору. В соответствии с ГОСО РК увеличен объем кредитов, выделяемых на элективные дисциплины, в связи с чем возрастает значение КЭДа для выбора студентами своей образовательной траектории.

Каталог элективных дисциплин используется студентом при составлении индивидуального учебного плана, разрабатываемого лично студентом под руководством эдвайзера с учетом индивидуальных способностей студента, перспектив его роста, потребностей рынка труда и производства.

В каталоге предлагаются дисциплины, которые необходимы для освоения двух модульных образовательных программ в рамках специальности 5В090100 – «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»: «Организация перевозок автомобильным транспортом» и «Организация дорожного движения».

Модульная образовательная программа «Организация перевозок на автомобильном транспорте» предусматривает подготовку бакалавра в области услуг, способного обеспечить руководство и организацию работы предприятия и его подразделений по организации перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом согласно логистическим схемам.

Модульная образовательная программа «Организация дорожного движения» предусматривает подготовку бакалавра в области услуг, способного обеспечить руководство и организацию дорожного движения, обустройство транспортной инфраструктуры с целью обеспечения безопасности дорожного движения

Чтобы сформировать свою образовательную траекторию, студент должен освоить все дисциплины обязательного компонента в соответствии с типовым учебным планом, а также выбрать для изучения из каталога одну из предложенных образовательных программ, в соответствии с которой необходимо выбрать элективные дисциплины.

В каталоге дисциплины объединены в модули, которые соответствуют требуемой компетенции в соответствии с осваиваемой образовательной программой.

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ», «ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»									
Общеобразовательный	ОЕР 1102, 1127	Основы экономики и права	2/3	1			<p>Основы общественного производства и экономические системы. Формы общественного хозяйства, возникновение денег. Механизм функционирования рыночной системы: спрос, предложение, цена и конкуренция. Производство, издержки и доход фирмы, рынки факторов производства. Национальная экономика: содержание, структура и измерение результатов. Экономический рост и нестабильность рыночной экономики: инфляция и безработица. Государственное регулирование и экономическая безопасность национальной экономики. Основные отрасли казахстанского права. Конституционное право. Административное право. Гражданское право. Семейное право. Трудовое право. Уголовное право.</p>	<p>Знание структуры и тенденции развития казахстанской и мировой экономики и правовой системы государства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать многообразие экономических процессов в современном мире, их связь с другими процессами, происходящими в обществе; знать основные правовые понятия, основные события в истории развития государства, основные события в истории развития права; основные отрасли казахстанского права. - теоретические основы и закономерности функционирования экономики и права, включая переходные процессы; критически оценивать с разных сторон (производственной, мотивационной, институциональной и др.) поведение экономических агентов, тенденции развития объектов в сфере профессиональной деятельности; - принципы принятия и реализации экономических и правовых решений; воспитание правовой культуры. - выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; приобрести практические навыки по анализу текущей правовой ситуации, анализу нормативно – правовых актов; работе с законодательными актами. - использовать основные и специальные методы экономического анализа информации в сфере профессиональной деятельности; - систематизировать и обобщать информацию, готовить справки и обзоры по вопросам профессиональной деятельности, редактировать, реферировать, рецензировать тексты; анализировать отдельные процессы возникновения государства, устанавливать взаимосвязи между государством и правовыми явлениями, определять свойства субъектов права; уметь давать рекомендации по совершенствованию текущей правовой ситуации, анализ нормативно-правовых актов, работать с законодательными актами и т. д. Уважать и ценить государственные символы и права и свободы граждан республики. Воспитание правовой культуры. 	Экономической теории и права

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Общеобразовательный	EOBZh 1103, 1146	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	2/3	2		Охрана труда	<p>Общее понятие экологии, как теоретической базы охраны общества и природы; взаимоотношение организмов с окружающей средой; биосферно-ноосферная концепция В.И.Вернадского; определение концепции «устойчивое развитие»; глобальные экологические проблемы современности (изменения климата, разрушение озонового слоя, кислотные дожди, опустынивание, сокращение биоразнообразия, загрязнение Мирового океана и др.), причины их возникновения и последствия; социально-экологические проблемы современности и устойчивое развитие; современное состояние и негативные факторы среды обитания; принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания; прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; мероприятия по защите населения и персонала объектов народного хозяйства в условиях ЧС (аварий, катастроф и стихийных бедствий); правовые, нормативно-технические и организационные основы экологической безопасности; экологический контроль, мониторинг, управление в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<p>Знание и понимание:</p> <ul style="list-style-type: none"> -экологии, как теоретической базы охраны природы и рационального природопользования, взаимоотношений организмов с экологическими факторами и условиями обитания; -потенциальные опасности природного и техногенного происхождения, способов снижения техногенной нагрузки на природную среду; -экологические проблемы современности: глобальных и региональных, механизмов обеспечения экологической безопасности, как составляющей национальной безопасности РК; -нормативно-законодательных актов с учетом передового отечественного и зарубежного опыта в области обеспечения экологической безопасности (радиационной, химической, биологической, социальной и др.), экологических стандартов и контроля; <p>Использование на практике знания и способности понимания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основных закономерностей, определяющих взаимодействия живых организмов со средой обитания, источников загрязнения окружающей среды, влияния экологических факторов на здоровье населения; -путей решения экологических проблем с учетом нормативно-законодательных актов в области экологической безопасности; -экологической оценки состояния региона с проведением качественного мониторинга окружающей среды;-планирования мероприятий по защите персонала и населения при ЧС техногенного и природного характера;-способов защиты населения и ликвидации последствий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; <p>Способность к вынесению суждений, оценке идей и формулированию выводов:-по использованию полученных знаний о закономерностях взаимодействия живых организмов и окружающей среды в практической деятельности для сохранения устойчивого развития биосферы;</p> <p>Умения в области обучения: -анализировать экологические проблемы; -решение конкретных задач и приоритетов устойчивого развития природы и общества;</p>	Экологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Общественно-политический	ОАК 1156, 1104	Основы антикоррупционной культуры	1/2	2	История Казахстана	Основы экономики и права	При изучении дисциплины «Основы антикоррупционной культуры» акцентируется внимание антикоррупционной культуры. При изучении дисциплины акцентируется внимание на характеристику коррупции, специфику коррупции, особенностях коррупционных правонарушений. В связи с этим курс рассматривает: особенности и специфику антикоррупционного законодательства, конкретизация и оптимизация функции государственного управления совершенствования качества работы государственного аппарата, совершенствование системы выявления и противодействия коррупции, пресечение коррупции в обществе, формирование атмосферы нетерпимости коррупции.	- в результате освоения дисциплины студенты должны получить знания об основах антикоррупционной культуры; -использование полученных теоритических знаний для оценки совершенствования государственного управления и государственного аппарата ; - владение навыками правового анализа в области коррупционных правоотношений; -использование нормативно-правовых актов в области коррупционного законодательства; -приминение полученных знаний при оценке реальной ситуации в стране в сфере коррупционной культуры; -знать особенности юридической ответственности за совершение коррупционных правонарушений.	Экономическая теория и права
Общественно-политический	PS 2126, 2101	Политология и социология	2/3	3	Современная история Казахстана Основы антикоррупционной культуры	Философия	Главная цель изучения политологии в высшем учебном заведении– формировать у студентов политическую грамотность и совершенствовать политическую культуру. В процессе изучения курса политологии изучается политика, эмпирические направления, исследуются основные общественные и политически-социальные события, что в результате формируют у студентов политическую культуру.	Знание о текущих мировых событиях, вопросах и проблемах современного общества; понимать природу и источник различных типов общественного устройства и политической власти. Умение взаимодействовать с другими членами общества на основе общепринятых моральных и правовых норм; проявлять уважение к другим людям; быть терпимым к различным культурам; быть готовым к социальной мобильности и социальной ответственности. Умение анализировать и осмысливать социальные и политические реалии на местном, национальном и мировом уровнях; ориентироваться в современном глобализационном мире. Владение навыками применения на практике полученных знаний, анализировать социальные и политические проблемы и делать правильные выводы с использованием качественного и / или количественного анализа. Иметь навыки самостоятельной критической работы в рамках изученных политических и социальных концепций и теорий; способность передавать свои идеи ясно и убедительно в устной и письменной форме.	Философия

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Профессиональные языки и компьютерный практикум	КР 1247, 1210	Компьютерный практикум	3/5	1			<p>Основные понятия в области информатики; основы свойства информатики; принципы протекания информационных процессов; процессы получения, передачи, преобразования, хранения и использования информации в системах различной природы; основные понятия «кодирования информации», «систем счисления», «количества информации»; общую функциональную схему компьютера, назначение и основные характеристики устройств компьютера; типы задач, решаемых с помощью электронных таблиц; назначение и возможности компьютерных сетей различных уровней (виды телеконференции, файлов архив, технология World Wide Web, интернет).</p>	<p>Знание и понимание: основные понятия в области информатики; основы свойства информатики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы протекания информационных процессов; процессы получения, передачи, преобразования, хранения и использования информации в системах различной природы; - общую функциональную схему компьютера, назначение и основные характеристики устройств компьютера; - типы задач, решаемых с помощью электронных таблиц; - назначение и возможности компьютерных сетей различных уровней (виды телеконференции, файлов архив, технология World Wide Web, интернет). <p>Умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с терминалом одной ЭВМ с помощью конкретной диалоговой системы; использовать в работе стандартные программы; - приводить примеры свойств информации в зависимости от цели оценки полученной информации (актуальная, объективная, достоверная, полная, понятная, полезная); - работать с файлами, работать с носителями информации; перечислять состав и назначение программного обеспечения компьютера; настраивать доступ к ресурсам персонального компьютера, подключение к сети; <p>Приобретение практических навыков: решения прикладных задач в соответствующих сферах профессиональной деятельности.</p>	Информационно-коммуникационные технологии
Базовый	Нim 1228, 1202	Химия	2/3	2		Грузоведение	<p>Вопросы применения химических веществ в технических процессах, получение материалов с определенными свойствами.</p> <p>Курс состоит из двух разделов: Первый раздел «Теоретические основы химия». В данном разделе рассматриваются основные законы химии, химические понятия, строение вещества, закономерности протекания химических процессов. Второй раздел – «Особенности современной химии» состоит из теории растворов, электрохимических процессов и конструкционных материалов.</p>	<p>Умение использовать в практике научного исследования понятий о химических процессах в природе, о способах и методах их описания, основных принципов, законов химии, методов физико-химического исследования и рациональной обработки данных наблюдения;</p> <p>Владение техникой решения различных типов расчетных задач;</p> <p>Приобретение навыков самостоятельной, познавательной деятельности, умение моделировать химические и физические явления с использованием компьютерных технологий.</p>	Физики и химии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты ПК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Теоретические основы специальности	TM 2229, 2203	Теоретическая механика	3/5	4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1) Автотранспортные средства	Основные понятия и аксиомы статики. Связи и их реакции. Сложение сил. Момент силы. Теоремы статики. Равновесие произвольной системы сил. Основные понятия сопротивления материалов. Растяжение – сжатие. Механические характеристики материалов. Расчеты на прочность. Чистый сдвиг. Расчет соединений на срез и смятие. Геометрические характеристики сечений. Напряженное состояние в точке. Теория прочности. Изгиб с кручением. Прочность при переменных напряжениях. Расчет ременных и цепных передач. Кинематика точки и твердого тела. Основы динамики точки и системы.	Знание общих законов движения и равновесия тел и возникающих при этом взаимодействиях; основах механики материалов; об общих методах исследования и проектирования элементов механизмов, являющихся составной частью машин, оборудования и приборов; основные виды механизмов и методы их расчета и проектирования; Умение выбирать расчетные схемы, проводить расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов машин и конструкций; Приобрести практические навыки постановки и решения задач в области механики; расчета деталей и узлов машин и механизмов	Техническая механика
теоретические основы специальности	NGIG 2230, 2204	Начертательная геометрия и инженерная графика	2/3	4	Черчение (школьный курс)	1) Прикладные программы профессиональной деятельности 2) Теоретическая механика	Методы изображения пространственных геометрических фигур на плоскости и способы решения метрических и позиционных задач в пространстве по этим изображениям. Графическое отображение технических форм. Формирование геометрических образов в пространстве и отображение их определителей на чертежах. Пересечение геометрических образов. Графическое оформление чертежа. Изображения на технических чертежах. Нанесение размеров. Резьба. Крепёжные изделия. Общие сведения об изделиях и Виды изделий. Виды и комплектность конструкторских документов. Эскизирование деталей машин. Чтение и детализирование чертежа общего вида.	Умение использовать решение различных позиционные и метрических задач на комплексном чертеже и в аксонометрии. Приобретение практических навыков работы и чтения, выполнения чертежей по специальности. Способность сопоставлять, составление конструкторской документации при проектировании и сооружении объектов транспортной техники и технологий. - в области общения - справляться с проблемами, допускающими несколько решений, что характерно для профессиональной деятельности технических работников. - в области обучения – умение анализировать ключевые проблемы работы с различными чертежными и измерительными инструментами и приборами, т.е. техникой выполнения чертежей.	Техническая механика

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Теоретические основы специальности	PPPD 2259, 2218	Прикладные программы профессиональной деятельности	3/5	4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1) Транспортная планировка городов. 2) Основы проектирования транспортных устройств и сооружений.	Типовые плоские графические примитивы и их свойства в среде AutoCAD. Текстовые надписи, графическое редактирование и создание файла-форм в среде AutoCAD. Штрихование, блоки, атрибуты и простановка размеров в среде AutoCAD. Проектирование элементов улично-дорожной сети.	- иметь представление о современных системах автоматизированного проектирования объектов, о современных возможностях и средствах компьютерной графики необходимых в профессиональной деятельности; - знание назначения, особенности, приемы работы в системе AutoCAD и об ее месте среди других конструкторских САПР; - уметь использовать способы графического представления пространственных образов при выполнении курсовых и дипломных работ; работать в графической среде AutoCAD и оформлять в ней чертежи курсовых и дипломных работ; использовать средства вычислительной техники, и численные методы для решения практических задач в профессиональной деятельности; - приобрести практические навыки по использованию современных системы автоматизированного проектирования, конструирования.	Транспортная техника и технологии
Базовые дисциплины для модульных образовательных программ									
«Организация перевозок на автомобильном транспорте», «Организация дорожного движения»									
Транспорт	ОКТ 1233, 1205	Общий курс транспорта	2/3	2	1) Физика	1) Автотранспортные средства. 2) Методические основы подготовки водителей автомобилей	Основные понятия о транспорте и транспортных системах. Транспорт и его составляющие. Общая характеристика транспорта. Виды транспорта, классификация, краткая техническая характеристика. Роль различных видов транспорта в транспортной системе страны. Факторы использования различных видов транспорта. Сферы использования различных видов транспорта. Основные показатели, характеризующие работу транспорта. Понятия о единой транспортной системе и транспортном комплексе страны.	- формирование системы теоретических знаний и практических навыков по основным положениям оценки транспортной обеспеченности, роли различных видов транспорта в транспортной системе страны, региона, организации их взаимодействия и комплексного использования; - ознакомление с основами организации перевозок и особенностями основных видов транспорта, входящих в транспортную систему страны; - знание основных принципов формирования транспортной части Казахстана, об основных элементах и операциях перевозочного процесса на каждом виде транспорта. - знание основных показателей работы, характеристик, проблем и форм взаимодействия различных видов транспорта. - приобрести профессиональный интерес к транспортной системе, как одной из важнейших составных частей материально-технической базы экономики страны.	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Транспорт	AS 2234, 2206	Автотранспортные средства	3/5	3	1) Общий курс транспорта 2) Теоретическая механика	1) Техническая эксплуатация транспортной техники 2) Безопасность транспортных средств 3) Экспертиза ДТП	Общее устройство автотранспортных средств. Рабочий процесс и основные параметры моторов автотранспортных средств. Электрооборудование автотранспортных средств. Системы передач мощности автотранспортных средств. Несущая система автотранспортных средств. Тормозная система автотранспортных средств. Эксплуатационные характеристики автотранспортных средств	<ul style="list-style-type: none"> - знание классификации современных автотранспортных средств и основные их конструктивные части; - знание причины возникновения неисправностей механизмов, систем и их внешние признаки, условия безопасной работы на автомобилях, влияния режимов работы и технического состояния машин на окружающую среду; - умение устранять неисправности, и управлять ими в конкретных дорожных условиях; - умение использовать возможности машины по высокопроизводительному, качественному и безопасному выполнению транспортных работ; - приобрести практические навыки определения причин отклонения рабочих параметров от нормальных и возникновения неисправностей в узлах, агрегатах и механизмах автомобилей; - способность оценивать эксплуатационные качества автомобилей. 	Транспортная техника и технологии
Транспорт	ТЕТТ 2253, 2217	Техническая эксплуатация транспортной техники	3/5	4	1. Автотранспортные средства	1. Безопасность транспортных средств	Техническое состояние транспортных средств. Параметры технического состояния, методы и средства их определения. Структура работ технического обслуживания и ремонта транспортных средств, их характеристика по видам и объемам. Диагностирование, методы и средства диагностики технического состояния транспортных средств. Технология технического обслуживания и ремонта транспортных средств. Методы и средства технического обслуживания и ремонта. Организация производства работ технического обслуживания и ремонта транспортных средств.	<ul style="list-style-type: none"> - знание основных определений, положении нормативных документов, особенности и порядок проведения работ технического обслуживания и ремонта транспортных средств; - умение использовать методы и средства технического обслуживания и ремонта транспортных средств; - приобретение навыков работы с различными видами транспортных средств и нормативно-технической документацией, - способность принимать технико-экономические и управленческие решения с целью повышения эффективности производства работ технического обслуживания и ремонта транспортных средств. 	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и обеспечение безопасности движения	МОРВА 2254, 2215	Методические основы подготовки водителей	3/5	3	Общий курс транспорта	1) Лицензирование и сертификация на транспорте 2) Организация дорожного движения	<p>Основы автотранспортной психологии. Водитель как оператор в системе «Водитель-автомобиль- дорога-среда движения». Надежность труда водителя автомобиля. Роль подготовки водителей в обеспечении безопасности движения. Требования к организациям, осуществляющим подготовку и переподготовку водителей автомобилей. Права и обязанности учебных организаций по подготовке водителей транспортных средств. Учебный план и программа подготовки водителей. Методы и средства подготовки водителей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у студентов знаний по автотранспортной психологии; - знание факторов психофизиологической надежности водителя, инженерно-психологические требования к рабочему месту водителя; - владение методами профессионального отбора и психологического отбора для повышения надежности водителей; - владение содержанием учебного плана и современной программой подготовки водителей транспортных средств, методами и формами обучения водителей; - умение использовать при подготовке водителей современные методы и формы обучения, оборудования и технические средства обучения; - приобретение навыков использования методов преподавания теоретической основы: первой помощи пострадавшим; устройства и технического обслуживания автомобиля; - способность разрабатывать рабочие планы, программы занятий с учетом психофизиологических и личностных особенностей кандидатов водителей; - способность использовать приемы обучения вождению транспортных средств в различных дорожных условиях. 	Аграрная техники и технологии
Организация и обеспечение безопасности движения	ОТ 3229, 3209	Охрана труда	2	7	1) Основы безопасности жизнедеятельности 2) Экология и устойчивое развитие	Первая, вторая производственная и преддипломная практика; дипломное проектирование	<p>Теоретические основы охраны труда. Организационно-правовые вопросы охраны труда. Производственная санитария. Основы техники безопасности. Основы пожарной безопасности. Оказание доврачебной помощи пострадавшим.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знание базовые ценности мировой культуры и готов опираться на них в своем личностном и общекультурном развитии; - знание и понимание законов развития природы, общества и мышления и умеет оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности; - способность диагностировать и анализировать социально-экономические проблемы и процессы в организации. - владение технологиями управления безопасностью труда персонала; - знание Трудовой кодекс РК и иные нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; - приобретение практических навыков разработки локальных нормативных актов, касающихся организации труда (правила внутреннего трудового распорядка, положение об отпусках, положение о командировках и пр.); 	Стандартизация и сертификация

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и управление процессами перевозок	TL 3252, 3214	Транспортная логистика	4/6	6	1) Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ	1) Лицензирование и сертификация на транспорте 2) Экономика транспорта	<p>Определения, понятия, задачи и функции транспортной логистики. Транспортные аспекты в логистической системе. Методы и модели планирования и выполнения транспортных услуг. Системы складирования и складская переработка грузов в логистической системе.</p> <p>Методы и модели управления автотранспортным предприятием. Изучение принципиальных схем микрологистических систем и их основных показателей</p> <p>Модель организации грузовых перевозок. Модель управления обслуживанием и ремонтом автомобилей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у студентов системы знаний в области эффективного транспортирования грузов и пассажиров на основе интеграции и координации операций, процедур и функций, выполняемых в рамках перевозочного процесса; - формирование у студента умения донести до окружающих свои знания и суждения по рассматриваемому вопросу и созданию доказательной базы; - умение проводить исследование материальных потоков транспортных процессов; - приобретение практических навыков определения эффективности логистических систем, систематизации условий, факторов и критериев оптимизации транспортной системы; - способность определять параметры преобразования потоков и создания логистических систем, при этом формируются информационные потоки, циркулирующие между системой и внешней средой. 	Транспортная техника и технологии
Транспортная инфраструктура	TRG 3252, 3216	Транспортная планировка городов	3/5	6	Прикладные программы профессиональной деятельности	Основы проектирования транспортных устройств и сооружений	<p>Организация территории городских поселений. Функциональное зонирование городской территории</p> <p>Транспорт и улично-дорожная сеть</p> <p>Внешний транспорт. Сеть улиц и дорог. Сеть общественного пассажирского транспорта и пешеходного движения. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств. Определение необходимой ширины проезжей части и обочин. Определение минимального радиуса поворота.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - иметь представления о планировке и застройке населенных пунктов; - знание основных норм проектирования улично-дорожной сети; понятия об основных методах планирования транспортной сети города, проектирования новой схемы транспортной сети города в соответствии с современными требованиями, основ экономической теории, прогнозирования и принятие грамотных решений в транспортной планировке города; - уметь рассчитывать элементы улично-дорожной сети, показатели качества, характеризующие транспортную сеть; - приобрести практические навыки работы с технической, нормативной и научной литературой; работы по организации проектирования транспортной сети города, в моделировании и прогнозировании существующей обстановки, изучение приемов и методов организации дорожного движения в условиях городского движения на основе удобной планировки объектов улично-дорожной сети. - способность анализировать запроектированную улично-дорожную сеть и вносить корректировки. 	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Транспортная инфраструктура	ОРРТ 4243,	Основы патентования и профессионального творчества	2/3	6	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	<p>Основы профессионального творчества; методы активизации творческого мышления; планирование изобретательской работы в Республике Казахстан; понятия изобретения и полезной модели; порядок оформления и подачи заявки на изобретение и полезную модель; порядок рассмотрения заявок в патентном ведомстве; виды решений патентного ведомства по заявкам; права и льготы изобретателей; понятие и виды лицензий, экономику изобретений.</p>	<p>В результате изучения данной дисциплины студенты должны иметь представление и знать:</p> <p>основы профессионального творчества; методы активизации творческого мышления; планирование изобретательской работы в Республике Казахстан; понятия изобретения и полезной модели; порядок оформления и подачи заявки на изобретение и полезную модель; порядок рассмотрения заявок в патентном ведомстве; виды решений патентного ведомства по заявкам; права и льготы изобретателей; понятие и виды лицензий, экономику изобретений.</p> <p>должен уметь:</p> <p>анализировать техническую ситуацию и находить новые технические решения; владеть методами активизации творческого мышления; составлять заявки на предполагаемые изобретения и полезные модели и вести переписку с патентным ведомством; проводить патентный поиск при выполнении курсового и дипломного проектирования, а также в научно-исследовательской работе</p>	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Транспортная инфраструктура	OPTUS 4347, 4305	Автомобильные дороги	3	5			<p>Характеристикой предмета являются вопросы проектирования и общего устройства автомобильных дорог, принципы их проложения на местности, рассмотрение основных искусственных дорожных сооружений. «Автомобильные дороги» - учебная дисциплина, рассматривающая принципы технико-экономического обоснования размеров всех элементов дороги на основе комплексного учёта её народно-хозяйственного значения, природных условий и требований эффективности и безопасности автомобильных перевозок, а также методы выбора направления дороги на местности и составления её проекта.</p> <p>Автомобильные дороги представляют собой сложные инженерные сооружения. Современные автомобильные дороги предназначаются для движения с высокими скоростями. Они должны быть запроектированы и построены таким образом, чтобы автомобили могли полностью реализовать свои динамические качества при нормальном режиме работы двигателя, чтобы на поворотах, подъёмах и спусках автомобилю не грозили занос или опрокидывание, а движение не было утомительным и беспокойным для пассажиров. Дорожная одежда должна быть прочной, чтобы противостоять динамическим нагрузкам, передающимся на неё при движении автомобилей, а также ровной и нескользкой.</p>	<p>А. Изучить все теоретические материалы, касающиеся проектирования автомобильных дорог, в соответствии с государственным образовательным стандартам Республики Казахстан. Усвоить методику расчета и проектирования автомобильных дорог. В результате изучения дисциплины студенты должны получить знания, необходимые при проектировании автомобильных дорог.</p> <p>В. Могут применять свои знания и понимание способом, свидетельствующим о профессиональном подходе к трудовой деятельности или к профессии инженера, и имеют компетенции, демонстрируемые посредством формирования и обоснования доводов и решения проблем в рамках проектирования автомобильных дорог;</p> <p>С. Осуществлять сбор и интерпретацию информации для выработки суждений в области проектирования дорог с учетом социальных, экономических и природно-климатических условий.</p> <p>Д. В области общения – формирование чувства толерантности, уважения и компетентности в вопросах проектирования автомобильных дорог с учётом соблюдения норма и правил установленных классификацией автомобильных дорог и законодательных норм и правил Республики Казахстан. Осмыслить и понять сущность познаний в области проектирования дорог, способствовать овладению студентами навыков работы с учебной литературой, умением грамотно излагать мысли, аргументировать точку зрения и вести дискуссию.</p> <p>Е. Умение воспринимать, фиксировать и воспроизводить информацию общедоступным способом на уровне восприятия людьми, не являющимися специалистами в области проектирования автомобильных дорог.</p>	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Базовые ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ»									
Технология перевозок	SKG 3255, 4212	Сохранность и крепление грузов	2/3	7	Организация грузовой и коммерческой работы	Дипломная работа (проект).	<p>Основные требования по обеспечению сохранности грузов, перечень основных причин несохранности грузов; Методы определения количества и массы груза; Обоснование выбора подвижного состава к подготовке груза;</p>	<p>Знание и понимание</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных требования по обеспечению сохранности грузов, перечень основных причин несохранности грузов; - требования соблюдения срока доставки грузов, охраны и сопровождения грузов; <p>Умение</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать способы размещения и крепление грузов; - способы по пломбирование вагонов и контейнеров; - выполнять требования к подготовке груза к перевозке; - использовать методы и средства маркировка грузов; - применять методы определения количества и массы груза; - обосновывать выбор подвижного состава к подготовке груза; - специфические свойства грузов. - использовать теоретические основы дисциплины в производственных условиях; - анализировать и рассчитывать техническое оснащение пунктов взаимодействия; <p>Приобретение практических навыков расчета технического оснащения пунктов взаимодействия;</p>	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и обеспечение безопасности движения	OBD 3240,	Организация и безопасность движения	4/6	5	1. Обеспечение безопасности движения на транспорте 2) Методические основы подготовки водителей.	1. Дорожные условия и безопасность движения.	<p>Основные проблемы организации дорожного движения и пути их решения. Характеристики транспортного и пешеходного потока. Методы исследования и оптимизации дорожного движения. Методические основы организации дорожного движения. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Роль и место технических средств организации дорожного движения в системе мероприятий по решению транспортных проблем. Средства и методы управления дорожным движением. Классификация и характеристика технических средств организации и управления дорожным движением, условия их применения и перспективы развития, основы их монтажа и эксплуатации. Инженерные основы управления дорожным движением. АСУ дорожным движением.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование базы знаний, необходимых для понимания закономерностей дорожного движения и методов его исследования; - знание классификации, конструкции, размещение, зоны действия технических средств организации дорожного движения, применяемые материалы, особенности эксплуатации, расчеты режимов работы; - умение применять на практике способы изучения и оценки эффективности дорожного движения; - умение использовать методы исследования характеристик транспортных и пешеходных потоков; - владение методами расчета режимов организации и управления движением транспортного и пешеходного потока; - приобретение практических навыков расчета и проектирования светофорного регулирования на изолированном перекрестке; - способность разрабатывать варианты решений мероприятий по организации дорожного движения и обосновывать выбор наилучшего исходя из критериев экономической эффективности и экологической безопасности. - способность использовать методические, нормативные и руководящие материалы в области организации и управления дорожным движением. 	Транспортная техника и технологии

**БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**

<p>Организация и обеспечение безопасности движения</p>	<p>ODD 3208</p>	<p>Организация дорожного движения</p>	<p>4/6</p>	<p>6</p>	<p>1) Обеспечение безопасности движения на транспорте 2) Методические основы подготовки водителей транспортных средств</p>	<p>1. Технические средства организации дорожного</p>	<p>Основные проблемы организации дорожного движения и пути их решения. Теоретические основы организации дорожного движения. Характеристики дорожного движения; Характеристики транспортного и пешеходного потока. Методы исследования и оптимизации дорожного движения. Методические основы организации дорожного движения. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Организация движения в специфических условиях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование базы знаний, необходимых для понимания закономерностей дорожного движения и методов его исследования; - умение использовать системные подходы при решении инженерных и организационных вопросов дорожного движения; - умение применять способы организации дорожного движения; - приобретение практических навыков расчета и проектирования режима светофорного регулирования на изолированном перекрестке; - умение использовать методы исследования и оптимизации организации дорожного движения; - способность разрабатывать варианты решений мероприятий по организации дорожного движения и обосновывать выбор наилучшего исходя из критериев экономической эффективности и экологической безопасности. 	<p>Транспортная техника и технологии</p>
<p>Организация и обеспечение безопасности движения</p>	<p>USOBDD 4304</p>	<p>Управление в сфере обеспечения безопасности движения</p>	<p>3/5</p>	<p>7</p>	<p>1. Обеспечение безопасности движения на транспорте</p>	<p>Дипломное проектирование</p>	<p>Основы государственной системы безопасности дорожного движения. Методы планирования и осуществления мероприятий по снижению и исключению аварийности. Система государственного управления безопасностью дорожного движения в Казахстане. Компетенция Правительства Республики Казахстан, центральных и местных представительных и исполнительных органов в сфере обеспечения безопасности движения. Государственная политика в сфере дорожного движения и обеспечения его безопасности. Управление деятельностью, направленной на обеспечение безопасности дорожного движения и устранение последствий ДТП.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование комплексного подхода к обеспечению безопасности движения на транспорте; - знание компетенции Правительства Республики Казахстан, центральных и местных представительных и исполнительных органов в сфере обеспечения безопасности движения; - знание международных и отечественные стандарты, постановления, распоряжения, приказы вышестоящих и других отечественных организаций, методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся профессиональной деятельности; - умение вести организационно-управленческую деятельность в сфере организации дорожного движения и обеспечения его безопасности; - умение выбирать оптимальные условия управления транспортными процессами для обеспечения максимальной эффективности этих процессов при заданном уровне безопасности; - умение использовать законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, касающиеся обеспечения безопасности движения, условия труда. - способность успешно осуществлять управленческую деятельность в области организации и обеспечения безопасности дорожного движения. 	<p>Транспортная техника и технологии</p>

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ», «ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»									
Транспорт	BTS 3352, 3307	Безопасность транспортных средств	3/5	5	1) Автотранспортные средства. 2) Техническая эксплуатация транспортного средства	Дипломное проектирование	Конструктивные особенности транспортных средств, обеспечивающие их активную, пассивную, послеаварийную, пожарную и экологическую безопасность. Основные международные и отечественные нормативные документы по обеспечению безопасности транспортных средств. Инженерные расчеты средств и устройств по безопасности транспортных средств. Современные тенденции развития подвижного состава.	- знание конструктивных особенностей транспортных средств, обеспечивающие их активную, пассивную, послеаварийную и экологическую безопасность, - умение использовать инженерные расчеты средств и устройств по безопасности транспортных средств, основные нормативные документы, - умение анализировать и оценивать конструкцию транспортных средств и механических транспортных средств, а также их узлов и агрегатов с позиции активной, пассивной, экологической и послеаварийной безопасности; - приобретение навыков использования методов анализа материалов статистики ДТП; - способность разрабатывать комплексные мероприятия по улучшению условий обеспечения безопасности транспортных средств в различных дорожных, транспортных и метеорологических условиях.	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты ПК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и обеспечение безопасности движения	DUBD 3352, 4303	Дорожные условия и безопасность движения	4/6	7	1) Организация дорожного движения. 2) Технические средства организации дорожного движения. 3) Организация и безопасность движения	Дипломное проектирование	Роль дорожных условий в обеспечении безопасности движения. Восприятие водителем дорожных условий и режима движения автомобилей. Влияние условий движения и элементов автомобильной дороги на безопасность движения. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. Воздействия автомобиля на дорогу. Обследование автомобильных дорог. Методы влияния и устранения опасных участков дороги. Устранение опасных мест на дорогах. Обеспечение безопасности движения при проектировании дорог. Обеспечение безопасности движения при эксплуатации дорог.	Знание характеристик транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог, особенностей взаимодействия автомобиля и дороги, основных требований и качеству покрытия; Владение основными методами оценки и устранения опасных участков на автомобильных дорогах, методикой выявления коэффициентов безопасности движения автомобильных дорогах; Умение формулировать и решать вопросы исследования режимов движения транспортного потока в различных дорожных условиях, обследования автомобильных дорог, оценки их транспортной работы и безопасности движения; оценивать природно-климатические факторы, влияющие на дорожные условия и безопасность движения. Способность использовать в профессиональной деятельности методы предотвращения ДТП, связанных с дорожными условиями, способы оценки безопасности на отдельных участках дороги; обосновывать и разрабатывать мероприятия по повышению безопасности движения на автомобильных дорогах исходя из критериев экономической эффективности и экологической безопасности; Приобрести практические навыки использования нормативных правовых, нормативно-технических документов в профессиональной деятельности.	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Технология перевозок	TMPRR 3252, 3213	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ	4/6	5	Взаимодействие видов транспорта	1) Транспортная логистика	<p>Характеристика погрузочно- разгрузочных работ, складских операций, их значение в транспортном процессе.</p> <p>Основы технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций.</p> <p>Классификация и основные технико-эксплуатационные характеристики погрузочно-разгрузочных машин и оборудования.</p> <p>Конструкции основных типов погрузочно-разгрузочных машин и оборудования.</p> <p>Основы проектирования погрузочно – разгрузочных пунктов и терминалов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знание конструкций, технико-эксплуатационных характеристик и принципа работы машин для погрузочно-разгрузочных работ; - понимание места и назначения погрузочно-разгрузочных работ в общем транспортном процессе. - умение воспринимать, фиксировать и воспроизводить; - умение определять критерии выбора погрузочно-разгрузочных машин в зависимости от видов грузов, объёмов перевозок и параметров погрузочно-разгрузочных механизмов; - приобретение практических навыков в разработке планировочных решений территории погрузочно-разгрузочных пунктов и терминалов, схем расстановки погрузочно-разгрузочных машин и подвижного состава; - приобретение практических навыков для анализа полученных решений, способности сделать выводы и сформулировать варианты предлагаемых решений. 	Транспортная техника и технологии
Технология перевозок	LTSU 3343	Лицензирование и сертификация на транспорте	3/5	6	<p>1) Методические основы подготовки водителей автомобилей</p> <p>2) Транспортная логистика</p> <p>3) Организация грузовых и пассажирских перевозок</p>	Дипломная работа (проект).	<p>Сущность и содержание сертификации в области транспорта и транспортных услуг. Правовые основы сертификации продукции, систем качества и производства (процессов), работ и услуг транспортной продукции, транспортных средств в Республике Казахстан. Государственное регулирование и управление отношений в области лицензирования и сертификации на транспорте. Транспорт и формирование лицензионной политики в Республики Казахстан. Основы лицензирования. Правила лицензирования деятельности по перевозке пассажиров и грузов, опасных грузов различными видами транспорта в Республике Казахстан.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование базы знаний об основных объектах, явлениях и процессах, связанных с организацией лицензирования и сертификации на транспорте; - ознакомление с видами деятельности подлежащими лицензированию, условия выдачи и прекращения лицензий в сфере транспорта. - владение правовых основ и других правоустанавливающих актов в области лицензирования и сертификации на транспорте; - умение использовать на практике знания и соблюдения требований принципов лицензирования, организационной структуры и структуры государственной системы лицензирования и сертификации в области транспорта; - способность заполнять и предоставлять соответствующие документы для получения лицензии юридическими и физическими лицами в области предоставления транспортных услуг; определять виды, схемы сертификации продукции и услуг, виды лицензирования на транспорте; производить контроль качества технологических процессов, материалов и готовой продукции, в том числе продукции транспортных средств. 	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Экономика и менеджмент на транспорте	ОРМР 3252, 3211	Организация производства и менеджмент предприятия	3/5	6	Основы экономической теории	Экономика транспорта	Системные основы организации производства. Основы организации производственных процессов. Производственно-технические системы. Организационно-технические системы. Менеджмент предприятий транспорта.	<ul style="list-style-type: none"> - знание и понимание основ организации производства и менеджмента предприятий транспорта; - использование на практике комплекса знаний, умений и навыков в области организации производства и менеджмента предприятий транспорта, необходимых для создания научно-обоснованной системы функционирования производственного процесса; - способности к формированию выводов по вопросам рассматриваемых тем, аргументации и обоснованию ответов по решению конкретных практических ситуаций и задач в области организации производства и управления предприятиями транспорта; 	Менеджмент
Экономика и менеджмент на транспорте	ЕТ 4345, 4301	Экономика транспорта	2/3	7	1) Основы экономической теории 2) Организация производства и менеджмент предприятия 3) Организация грузовых и пассажирских перевозок	Дипломная работа (проект)	<p>Транспорт в системе общественного производства экономические проблемы транспорта Республики Казахстан. Основные принципы и особенности управления на транспорте. Грузовые и пассажирские перевозки и их планирование. Организация и планирование труда. Организация и планирование заработной платы. Себестоимость перевозок. Тарифы на транспорт. Экономический анализ производственно-финансовой деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - понимание места и роль транспорта в процессе общественного воспроизводства и его особенности, как отрасли материального производства, организацию управления и планирования на транспорте; - умение разрабатывать и оценивать мероприятия по повышению качества производства; - знание направлений и путей повышения экономической эффективности развития и реконструкции технических средств, организацию труда и заработной платы, себестоимость перевозок, ценообразование, финансы, основы рыночной экономики, различные формы хозяйствования. - умение анализировать - приобрести практические навыки расчета экономической эффективности капитальных вложений, потребностей материальных ресурсов вычислительной техники в экономическом анализе; - способность использовать на практике методику прогнозирования перевозок, экономику и планирования работы подвижного состава. 	Менеджмент

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ»									
Организация и управление процессами перевозок	OGR 4350	Организация грузовых перевозок	4/6	7	Организация перевозок и управление движением	1) Лицензирование и сертификация на транспорте 2) Экономика на транспорте 3) Дипломная работа (проект)	<p>Основы организации грузовых перевозок. Основные показатели и измерители работы подвижного состава. Технология грузовых автомобильных перевозок. Методы расчетов процесса грузовых автомобильных перевозок. Транспортный процесс; вариантность и экстремальность процесса; условия реализации. Выбор грузового подвижного состава. Выбор подвижного состава с учетом производительности, экономичности, соответствия особенностям перевозимых грузов, климатических и дорожных условий, наличия и мощности погрузочных средств. Технология грузовых автомобильных перевозок. Оперативное планирование и управление грузовыми автомобильными перевозками. Структура службы эксплуатации АТП. Задача службы эксплуатации. Диспетчерское руководство грузовыми автомобильными перевозками.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знание источников и системы Казахстанского и международного транспортного законодательства, правовых основ ответственности сторон - участников транспортной деятельности ; - умение оформлять перевозочные документы, планировать погрузочно- разгрузочные работы, оформлять документы по страхованию и таможенному оформлению грузов; - умение анализировать технико- эксплуатационные, экономические экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок - владеть методиками выбора оптимальной тары и упаковки груза, методиками крепления грузов различной номенклатуры по международным стандартам и технической документации, методикой выбора рациональной схемы погрузочно- разгрузочных работ; - владеть методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов по критериям сохранности и безопасности - приобрести практические навыки определения экономической эффективности по выбору транспортных средств и погрузочно-разгрузочной техники; - способность решения задач определения потребности в: развитии транспортной сети, подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок; - способность к расчету и анализу показателей качества грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса; 	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререк визиты	Пострек-визиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и управление процессами перевозок	ОРР 4351	Организация пассажирских перевозок	4/6	7	Организация перевозок и управление движением	1. Экономика на транспорте 2. Лицензирование и сертификация на транспорте 3. Дипломная работа (проект)	<p>Значение и сферы деятельности пассажирского транспорта в единой транспортной системе. Пассажиропотоки и методы их изучения. Техническое обеспечение пассажирских перевозок. Транспортный процесс и его измерители автовокзалы, автостанции, линейные сооружения. Тарифы и система оплаты выбор подвижного состава формирование транспортной сети роль и место городского пассажирского транспорта в комплексной транспортной схеме города. Организация движения автобусов на маршруте организация труда обслуживающего персонала транспортных средств. Составление расписаний и графиков движения транспортных средств. Диспетчерское управление движением транспортных. Применение АСУ пассажирскими перевозками.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у студента знаний, обеспечивающих системный подход к решению теоретических и практических задач транспортного обслуживания пассажиров в условиях рыночной экономики, повышение качества и эффективности транспортных услуг; - знание основных принципов формирования системы пассажирского транспорта, состав элементов и их функции, роль пассажирского автомобильного транспорта в экономике страны; - знание закономерности и принципы формирования пассажиропотоков; - знание современные методы технологии, организации и управления перевозок пассажиров, процедуры и методы выбора прогрессивных процессов транспортного обслуживания пассажиров; - умение правильно выбирать подвижной состав для конкретных условий перевозок пассажиров, оценивать и планировать эффективность его использования; - приобрести навыки расчетов эффективности работы пассажирского транспорта, анализа эксплуатационных показателей организации и управления автомобильным транспортом - способность к расчету и анализу показателей качества пассажирских перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса. 	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и управление процессами перевозок	ТЕОГ 4352	Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте	3/5	7	Транспортная логистика	Дипломное проектирование	<p>Основные положения транспортно-экспедиционной деятельности. Значение транспортно-экспедиционной деятельности. Условия поставки товара – основа выбора схемы транспортировки. Правовые аспекты транспортного обеспечения в транспортном процессе. Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционной деятельности. Договор купли-продажи. Логистический подход к транспортно-экспедиционной деятельности. Информационная составляющая транспортно-экспедиционной деятельности. Формирование доходов транспортно-экспедиционной организации. Экономическая эффективность транспортно-экспедиционной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Знание методов современного транспортно-экспедиционного обслуживания, нормативно-правовую базу, базисные условия поставок, транспортные условия договоров купли-продажи, операции документального оформления грузов, рыночные механизмы формирования доходов и экономическую эффективность транспортно-экспедиционного обслуживания, маркетинговые методы оценки конкурентоспособности видов транспорта, логистику, информационные технологии и телематику; - Умение рассчитывать и оценивать уровень конкурентоспособности, доходы транспортно-экспедиционной организации, оценивать экономическую эффективность модернизируемых или новых видов ТЭО и эффективность инвестиций; - Умение учитывать инфляцию, неопределенность и риск, получать комплексную оценку качества перевозки; - Способность рассчитывать и выбирать оптимальный вариант доставки груза 	Транспортная техника и технологии

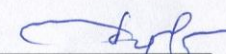
ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

<p align="center">Организация и обеспечение безопасности движения</p>	<p align="center">TSODD 4357, 4306</p>	<p align="center">Технические средства организации дорожного движения</p>	<p align="center">3/5</p>	<p align="center">7</p>	<p align="center">1. Организация дорожного движения</p>	<p align="center">1. Дорожные условия и безопасность движения. 2) Дипломная работа (проект)</p>	<p>Роль и место технических средств организации дорожного движения в системе мероприятий по решению транспортных проблем. Средства и методы управления дорожным движением. Классификация и характеристика технических средств организации и управления дорожным движением, зона действия, правила и условия их применения и перспективы развития, основы их монтажа и эксплуатации. Инженерные основы управления дорожным движением. Автоматизированные системы управления дорожным движением.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знание классификации, конструкции, размещение, зоны действия технических средств организации дорожного движения, применяемые материалы, особенности эксплуатации, расчеты режимов работы, - системы и технические средства для сбора информации о параметрах транспортного потока - умение использовать методы исследования характеристик транспортного и пешеходного потока; - умение применять в профессиональной деятельности способы изучения и оценки эффективности работы технических средств организации дорожного движения; - умение использовать требования, основные положения и правила применения стандартов по техническим средствам организации дорожного движения; - приобретение практических навыков по использованию правил применения технических средств организации дорожного движения в системе мероприятий в решении транспортных проблем; - способность использовать методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся технических средств организации и управления дорожным движением; - способность применять расчетные режимы и методы организации и управления движением транспортного и пешеходного потока. 	<p align="center">Транспортная техника и технологии</p>
---	--	---	---------------------------	-------------------------	---	---	--	--	---

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и обеспечение безопасности движения	EDTP 4308	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	3/5	7	1. Автотранспортные средства; 2) Безопасность транспортных средств	Дипломное проектирование.	Службное расследование и судебная экспертиза дорожно-транспортных происшествий (ДТП). Роль и место автотехнической экспертизы. Производство экспертизы. Основные источники исходных данных, необходимых для расследования и производства экспертизы ДТП. Топографическое изучение места ДТП. Оценка параметров движения пешехода. Маневрирование автомобиля при ДТП. Компетенция, права и обязанности специалиста при исследовании обстоятельств ДТП. Расчет движения автомобиля. Методика анализа маневра автомобиля. Экспертное исследование транспортных средств.	- знание компетенции, прав и обязанностей судебного и служебного эксперта и специалиста, роли специалиста-трассолога в осмотре места происшествия и транспортных средств, реконструкция обстановки ДТП; - владение методами инженерных расчетов параметров движения транспортных средств при исследовании обстоятельств ДТП; - умение использовать основные международные и отечественные нормативные документы по организации и проведению исследования обстоятельств ДТП; - умение оценивать материалы ДТП и выявлять технические и организационные недоработки; - умение применять существующие методики проведения транспортно-трассологических и технических экспертиз при анализе механизма ДТП; - способность использовать методы анализа и способы фиксации обстановки на месте ДТП..	Транспортная техника и технологии
Организация и управление процессами перевозок	OGPP 3309	Организация грузовых и пассажирских перевозок	4/6	5	Организация перевозок и управление движением	1. Экономика транспорта 2. Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	Основы организации грузовых и пассажирских перевозок. Грузопотоки пассажиропотоки и методы их изучения. Техническое обеспечение грузовых и пассажирских перевозок. Транспортный процесс и его измерители автовокзалы, автостанции, линейные сооружения. Тарифы и система оплаты. Методы расчетов процесса грузовых и пассажирских автомобильных перевозок. Выбор грузового подвижного состава. Технология грузовых и пассажирских автомобильных перевозок. Оперативное планирование и управление и сферы деятельности автомобильными перевозками.	Знание и понимание основ организации грузовых и пассажирских перевозок в единой транспортной системе; методов выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки пассажиров и грузов по критериям сохранности и безопасности; Умение оформлять перевозочные документы; планировать и организовывать погрузочно-разгрузочные работы; анализировать технико-эксплуатационные, экономические, экологические показатели использования транспорта при выполнении грузовых и пассажирских перевозок; Приобретение практических навыков по определению экономической эффективности по выбору транспортных средств и погрузочно-разгрузочной техники; Способность решения задач определения потребности в развитии транспортной сети; к расчету и анализу показателей качества грузовых и пассажирских перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.	Транспортная техника и технологии

Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты РК/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины (основные разделы)	Формируемые компетенции	Кафедра
Организация и управление процессами перевозок	OGPP 3309	Организация грузовых и пассажирских перевозок	4/6	5	Организация перевозок и управление движением	1. Экономика транспорта 2. Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	Основы организации грузовых и пассажирских перевозок. Грузопотоки пассажиропотоки и методы их изучения. Техническое обеспечение грузовых и пассажирских перевозок. Транспортный процесс и его измерители автовокзалы, автостанции, линейные сооружения. Тарифы и система оплаты. Методы расчетов процесса грузовых и пассажирских автомобильных перевозок. Выбор грузового подвижного состава. Технология грузовых и пассажирских автомобильных перевозок. Оперативное планирование и управление и сферы деятельности автомобильными перевозками.	Знание и понимание основ организации грузовых и пассажирских перевозок в единой транспортной системе; методов выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки пассажиров и грузов по критериям сохранности и безопасности; Умение оформлять перевозочные документы; планировать и организовывать погрузочно-разгрузочные работы; анализировать технико-эксплуатационные, экономические, экологические показатели использования транспорта при выполнении грузовых и пассажирских перевозок; Приобретение практических навыков по определению экономической эффективности по выбору транспортных средств и погрузочно-разгрузочной техники; Способность решения задач определения потребности в развитии транспортной сети; к расчету и анализу показателей качества грузовых и пассажирских перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.	Транспортная техника и технологии

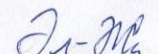
Директор ДАВ


Серекпаев Нурлан Амангельдинович


Зам. директора ДАВ - руководитель ОР


Алпыспаева Галия Айтпаевна

Начальник отд. УМО ДАВ


Альжаппарова Жумакуль Кабдульмаликовна

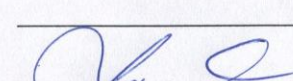
Декан факультета


Нукешев Саяхат Оразович

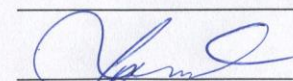
Председатель методической комиссии факультета


Машанова Нурбиби Советовна


Представитель работодателей – Председатель Правления АО "Автобусный парк №1"


Булатов Сабит Туреевич

Заведующий кафедрой


Балгабеков Толеу Кунжолович

Ответственный за разработку КЭД 2016-2020 гг.
к.т.н., ст. преподаватель кафедры «Транспортная техника и технологии»


Жандарбекова Асель Мергазиновна